



« صورتجلسه کمیسیون انرژی، مصالح و محیط زیست »

« دوره دهم/ ۲ - شماره ۴۲ »

تاریخ جلسه: ۱۴۰۴/۰۱/۲۴	ساعت شروع جلسه: ۱۷,۰۰	ساعت خاتمه جلسه: ۱۹,۰۰
------------------------	-----------------------	------------------------

حاضرین	مهندس شجاعی فرد	مهندس نصیری مقدم	دکتر رحمانی	دکتر صادقی	
مذعوبین					

موارد مطروحه : جمع بندی اقدامات جلسات سال گذشته

دستور جلسه به عنوان :

- ۱- موضوع اول مورد طرح جلسه: در اولین جلسه سال ۱۴۰۴ مقرر گردید عملکرد ۲ ساله کمیسیون انرژی از تصمیمات، ابلاغ ها و اقدامات جمع بندی و به حضور هیات مدیره محترم ارسال گردد.
همچنین پیشنهاد و راهکار ها (کمبود ها و توفیق ها) عنوان گردد و برای مسیر پیش رو مشخص گردد.
- موارد تصمیمات، ابلاغ ها ، اقدامات ، پیشنهاد و راهکار ها به پیوست ارسال میگردد.

امضاء حاضرین :

دبیر کمیسیون - هادی صادقی

ریاست محترم سازمان نظام مهندسی ساختمان استان زنجان

جناب آقای مهندس مجتبی زاده

باسلام

۱- احتراماً به استحضار میرساند، پیرو جلسه شماره ۴۲ (چهل و دوم) کمیسیون تخصصی انرژی، استاندارد مصالح، محیط زیست، مقرر گردید عملکرد ۲ ساله کمیسیون انرژی از تصمیمات، ابلاغ ها و اقدامات جمع بندی و به حضور هیات مدیره محترم ارسال گردد.

طی مدت فعالیت دوره دوم کمیسیون انرژی، استاندارد مصالح، محیط زیست، موضوعات حول محورهای بهینه سازی ساختمانهای موجود و ارائه راهکار و پیشنهادات برای ایجاد دیدگاه طراحی ساختمانها با رویکرد بهینه سازی انرژی و همچنین شکل دادن بهتر زیرساختهای فرهنگی و آموزشی برای ایجاد دغدغه عمومی در رابطه با اهمیت منابع انرژی و استفاده بهینه از آنها صورت گرفته است که خلاصه ای از فعالیتها به شرح ذیل به استحضار می رسد و همچنین پیشنهادات برای مسیر پیش رو ارائه می گردد که انشالله بتواند تأثیرگذار بوده و با تلاش برای بهبود کمیودها و تقویت توفیقات، در جهت اهداف عالی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان زنجان و همچنین کمیسیون انرژی وظیفه خود را به انجام برسانیم.

- ۱) ارائه نامه راهکارهای عملی طراحی بهینه مجتمع های مسکونی مبنی بر صرفه جویی انرژی که طی تحلیل و بررسی همه جانبه مسائل مختلف در این حوزه راهکارهای مختلفی در سه حوزه معماری، تاسیسات مکانیکی، تاسیسات برقی تدوین
- ۲) بررسی آیت ها و متن اهداف کمیسیون انرژی، مصالح و محیط زیست تا رویکرد کمیسیون در سال های آینده مشخص گردد.
- ۳) مکاتبه ای با اداره کل آموزش و پرورش استان انجام شد در خصوص اعلام آمادگی برگزاری کلاس های آموزشی مصرف بهینه انرژی و شناخت انرژی های تجدیدپذیر و همچنین تبعات ناشی از عدم رعایت استاندارد های مصرف، جهت دانش آموزان در مدارس منتخب که بصورت نمونه در یکی از مدارس ابتدایی شهر زنجان نیز برگزار گردید و با استقبال بسیار خوبی از سمت دانش آموزان و اولیای مدرسه مواجه شد.
- ۴) بررسی پیش نویس های چک لیست های طراحی و نظارت انرژی ارائه شده از طرف شورای مرکزی و ارسال موارد پیشنهادی و اصلاحی

- (۵) تدوین و ارسال نامه به هیات مدیره محترم جهت مکاتبات با اداره توزیع برق استان و حتی در سطح کشوری مبنی بر قانونمند شدن ارائه انشعاب و کنتور های برق با دخیل داشتن ناظرین برق و کنترل و تاییدیه ایشان برای صدور مجوز در روند اخذ انشعابات الزامی گردد.
- (۶) برگزاری دوره تخصصی و فنی برای مجریان برق تعیین صلاحیت شده توسط سازمان که موضوع انرژی و بهینه سازی مصرف آن جزو اولویت های کاریشان می باشد
- (۷) اعلام عمومی و برگزاری جلسه پرسش و پاسخ در زمینه های بهره گیری از دتایل های ابلاغ شده، مابین ناظرین و طراحان معماری مدعو و همکاران کمیسیون انرژی
- (۸) برگزاری چندین جلسه هم اندیشی تخصصی در باره الزامات مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان مابین کارشناسان کنترل مضاعف و اعضای کمیسیون انرژی و توضیحات موارد اجرایی و نیازمند راهنمایی فنی بیشتر در رابطه با شیت های کمیسیون انرژی
- (۹) جلسات مشترک با کمیسیون های تخصصی برق و معماری جهت همفکری در رابطه با راهکارهای اعمال دقیقتر جزئیات ارائه شده در شیت های کمیسیون انرژی
- (۱۰) جلسات مشترک با ریاست محترم سازمان نظام مهندسی ساختمان - جناب آقای مهندس نظری جهت پیگیری مصوبات و همچنین همفکری در رابطه با رویکردهای اجرایی مصوبات کمیسیون انرژی
- (۱۱) تدوین شیت های جزئیات منطبق بر الزامات مبحث ۱۹ در سه رشته معماری، تاسیسات مکانیکی، تاسیسات برقی و اضافه شدن به آلبوم نقشه های کل دفاتر فنی مهندسی استان زنجان از اردیبهشت ماه ۱۴۰۲
- (۱۲) پاسخ به نامه های شورای مرکزی در رابطه با موارد و نامه های ارائه شده به کمیسیون انرژی در زمینه های مختلف
- (۱۳) ارسال نامه به هیات مدیره محترم جهت اجباری کردن ارائه گواهینامه استاندارد یا مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی مصالح و همچنین ارائه به سازمان نظام مهندسی ساختمان استان زنجان در زمان پایان کار و همچنین برگزاری جلسات ارائه آموزشهای لازم به ناظرین معماری و بازرسین کنترل مضاعف طی جلسات فراخوان داده شده
- (۱۴) مشارکت و ارائه مقاله در "سمینار مدیریت مصرف در صنعت برق" توسط آقای مهندس نصیری مقدم عضو مهندسی برق کمیسیون انرژی، با حضور هیات علمی و دانشجویان دانشگاه زنجان و همچنین ارائه "مقاله ناترازی انرژی و راهکارهای برون رفت در کشور ایران" توسط ایشان در بیستمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع ایران
- (۱۵) برگزاری همایش پویش هر خانه یک درخت و دعوت از فرزندان مهندسین عضو سازمان و ارائه آموزش و برگزاری مسابقه نقاشی و عکاسی جهت فرهنگ سازی و بستر سازی اصلاح الگوی مصرف در اردیبهشت سال ۱۴۰۳ همراه با ارائه جوایز ضمن پوشش خبری توسط شبکه اشراق صدا و سیمای استان زنجان
- (۱۶) برگزاری اولین همایش بهینه سازی مصرف انرژی زنجان در محل سالن اجتماعات سازمان با سخنرانی جناب آقای مهندس جنت دوست در تیرماه ۱۴۰۲ با ارائه آخرین منابع و هندبوکهای سازمان بین المللی انرژی

- ۱۷) مشارکت در برگزاری "سومین همایش بهینه سازی مصرف انرژی با رویکرد بهبود ناترازی گاز ایران" که توسط مرکز تحقیقات انرژی و سیستم دانشگاه آزاد زنجان در دیماه ۱۴۰۳ با مشارکت واحدهای بهینه سازی شرکتهای معتبر استان و کشور برگزار گردید ضمن ارائه مقاله توسط آقای مهندس شجاعی فرد که جزو مقالات برتر نیز انتخاب شد .
- ۱۸) برگزاری جلسه مشترک با مدیران و کارشناسان شرکت گاز استان زنجان جهت توسعه استفاده از پتانسیلهای فنی و اعضای سازمان نظام مهندسی ساختمان استان زنجان در جهت کمک به مدیریت و بهبود بحث ناترازی و کمبود گاز مخصوصاً در فصول سرد سال
- ۱۹) درخواست ارائه جزئیات و بودجه مورد نیاز برای آنالیز انرژی دو نمونه ساختمان با نرم افزار تحلیل انرژی مناسب (دیزاین بیلدر) و انجام شبیه سازی طی نامه ارائه شده به هیات مدیره محترم

در ادامه جمع بندی پیشنهادات تقدیم حضور می گردد:

- (۱) برگزاری مجدد مراسمی مشابه پویش هر خانه یک درخت در سال ۱۴۰۴ با حضور و مشارکت فرزندان اعضای محترم سازمان برای فرهنگ سازی و نهادینه کردن اهمیت بهینه سازی مصرف انرژی در درجه اول در خانواده همکاران و اعضای سازمان که متولی پیگیری و اجرای این امر مهم هستند
- (۲) پیگیری جدی تر همکاری با اداره آموزش پرورش برای برگزاری جلسات آموزشی در مدارس با محوریت و آگاه سازی دانش آموزان و حتی معلمان محترم در رابطه با بهینه سازی مصرف انرژی
- (۳) ایجاد بستر مناسب برای تولید محتوای آموزشی برای همکاران رشته های مختلف سازمان از جهت امور اجرایی و حقوقی پیاده سازی مبحث ۱۹ که البته با ابلاغ ویرایش جدید بسیار بسیار جدی و ضروریست
- (۴) تأسیس دفتر انرژی در سازمان با حضور حداقل یک نیروی ثابت برای پیگیری مصوبات و نامه های مربوط به کمیسیون انرژی و امور نیازمند پیگیری جهت انجام با چابکی و دقت بیشتر و همچنین انجام امور بهینه سازی انرژی در داخل ساختمان های خود سازمان نظام مهندسی ساختمان استان زنجان که باید با اعداد و ارقام بتواند شاخصی بعنوان مصرف کننده بهینه انرژی در ساختمان شناخته شود
- (۵) خریداری حداقل یک دوربین حرارتی و استفاده در دوره های مختلف آموزشی سازمان و مراجعه به ساختمانهای ساخته شده از مصالح مختلف جهت مشاهده عینی تفاوت رعایت الزامات مبحث ۱۹ و استفاده صحیح از مصالح و جزئیات طراحی مهندسی تا بطور ملموس همکاران با اهمیت مقوله پلهای حرارتی، عایق های حرارتی و هدر رفت انرژی در ساختمان آشنا تر گردند
- (۶) تعامل بیشتر با تأمین کنندگان انرژی ساختمانها مخصوصاً شرکت گاز استان جهت همکاری بهتر در رویکرد بهبود ناترازی و کمبود گاز مخصوصاً در فصل زمستان که عمده مصرف گاز در فصول سرد سال در بخش مسکونی است ولی همکاری موثری هنوز بین شرکت گاز و سازمان نظام مهندسی ساختمان استان زنجان هنوز شکل نگرفته است
- (۷) علیرغم فراخوانها به ناظران محترم معماری و همچنین پیگیری شخصی خود اعضای کمیسیون انرژی از بازرسان کنترل مضاعف جهت شرکت در جلسات توجیهی مصوبات و شیت های کمیسیون انرژی، حضور این همکاران بهیچوجه دلگرم کننده نبود و علیرغم ارائه مطالب کاربردی با نمونه های اجرایی، تعداد بسیار اندکی از ناظرین و همچنین بازرسان در جلسات حضور داشتند که پیشنهاد می گردد از بازوهای انضباطی و اجبار کننده برای مشارکت همکاران استفاده گردد چرا که کمبود دانش در این حوزه ها واقعاً مشهود است و باید همکاران در چنین جلساتی مشارکت و حضور فعال داشته باشند.
- (۸) در مصوبات کمیسیون پیشنهاداتی برای فراخوان عمومی از سازندگان و فعالان صنعت ساخت و ساز به صورت خوداظهاری در رعایت الزامات مبحث ۱۹ انجام گیرد و بستری برای قدردانی و تشویق این سازندگان و همچنین تیم مهندسی حاضر در پروژه ها صورت بگیرد تا الگوهای مناسب موجود شناخته و تشویق شوند و رویکرد سازمان نظام مهندسی ساختمان استان زنجان در ارزش قائل شدن و تجلیل و حمایت از چنین ساخت و سازهایی مشخص گردد.
- (۹) اعضای کمیسیون در کلاس آموزشی نرم افزار open studio که به همت واحد آموزش تشکیل گردید حضور داشتند و مطالب بسیار عالی عنوان شد ولی مجدداً با استقبال بسیار بسیار کم سایر اعضای سازمان مواجه گردید و این نشان دهنده

کمبود آشنایی همکاران با الزامات ویرایش جدید مبحث ۱۹ می باشد که پیشنهاد می شود قبل از برگزاری چنین دوره هایی اهمیت یادگیری این دانش به اطلاع عموم همکاران رسانده شود

۱۰) استفاده از تجارب سازمانهای نظام مهندسی سایر استانها مخصوصاً استانهای موفق و پیشرو در زمینه فعالیت های بهینه سازی انرژی بسیار راهگشا خواهد بود

۱۱) استفاده از پتانسیلهای آموزشی و تکنولوژیک تولیدکنندگان زیرساخت و تجهیزات صنعت ساخت و ساز چه در زمینه مصالح با کیفیت و با رویکرد بهینه کننده مصرف انرژی در ساختمان چه در زمینه اجرا و نگهداری ساختمان و تجهیزات آن برای کمک به آموزش و آشنایی بیشتر اعضای محترم سازمان می تواند بسیار اثرگذار باشد که همکاران عزیز بتوانند علاوه بر داشتن دانش به روز با مصالح و روشهای پیشرفته این صنعت نیز بیش از پیش آشنا شوند