گزارش عملکرد کمیسیون تخصصی برق

کمیسیون تخصصی برق نظام مهندسی ساختمان خراسان شمالی در دوره مورد گزارش، با اتخاذ رویکردی هدفمند، تخصص‌محور و مبتنی بر برنامه‌ریزی، مجموعه‌ای از اقدامات اجرایی، آموزشی و حرفه‌ای را در راستای ارتقای کیفیت خدمات مهندسی برق به انجام رسانده است. این کمیسیون با تمرکز بر بهبود فرآیندهای فنی و اجرایی، توسعه و توانمندسازی سرمایه انسانی تخصصی، تقویت تعاملات برون‌سازمانی و درون‌سازمانی، و نیز تدوین و تکمیل اسناد، ضوابط و ابزارهای کاربردی مورد نیاز، کوشیده است بستر مناسبی برای انسجام‌بخشی به فعالیت‌های این رشته و افزایش اثربخشی خدمات مهندسی در حوزه تأسیسات برقی ساختمان فراهم آورد.

برگزاری رویدادهای تخصصی و حرفه‌ای

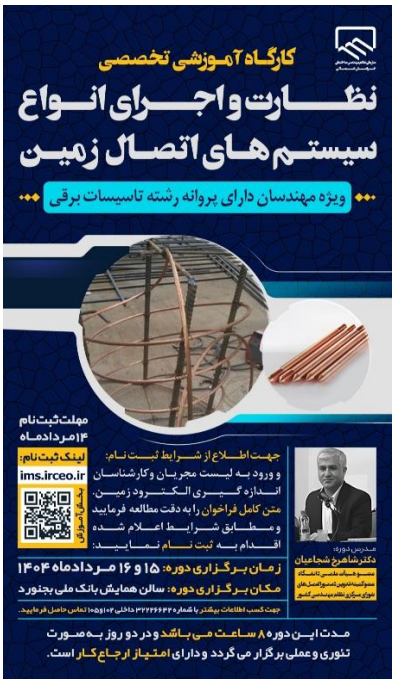
یکی از اقدامات شاخص کمیسیون در این دوره، برگزاری اولین همایش گرامیداشت روز صنعت برق بود. این برنامه با هدف پاسداشت جایگاه صنعت برق، تقویت ارتباط حرفه‌ای میان اعضا و ایجاد فضای هم‌افزایی میان فعالان این حوزه برگزار شد. در راستای ارتقای دانش فنی اعضا، کارگاه آموزشی نظارت و اجرای انواع سیستم‌های اتصال زمین برگزار شد. با توجه به اهمیت این موضوع در ایمنی و عملکرد صحیح تأسیسات برقی ساختمان، برگزاری این کارگاه نقش مؤثری در افزایش آگاهی تخصصی مهندسان و ارتقای کیفیت نظارت و اجرا داشته است. همچنین برگزاری اولین سمینار تخصصی مهندسان طراح تأسیسات برقی ساختمان، گام مهم دیگری در جهت توسعه دانش حرفه‌ای، تبادل تجربه و آشنایی با رویکردهای نوین طراحی در این حوزه به شمار می‌رود.

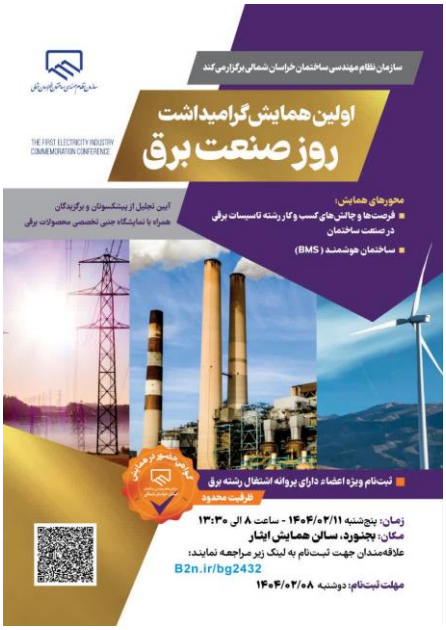
همچنین به مناسبت روز ملی صنعت برق در سال دوم، گل‌گشت یک‌روزه و بازدید از نیروگاه خورشیدی ۶ مگاواتی برای همکاران رشته تأسیسات برقی ساختمان برنامه‌ریزی و اجرا شد. این بازدید علاوه بر جنبه انگیزشی، فرصتی آموزشی برای آشنایی بیشتر اعضا با ظرفیت‌های انرژی‌های تجدیدپذیر فراهم کرد.

در ادامه برنامه‌های تخصصی، دوره گزارش‌نویسی تخصصی در رشته برق نیز برگزار شد. این دوره با محوریت موضوعاتی همچون ایمنی، حریم، پنج مرحله گزارش‌نویسی، بررسی پرونده‌های دادگستری و به‌اشتراک‌گذاری تجربیات، فرصتی ارزشمند برای ارتقای مهارت‌های حرفه‌ای مهندسان در زمینه تهیه گزارش‌های فنی و کارشناسی

فراهم کرد. پرداختن به نمونه‌های واقعی و انتقال تجربیات عملی، از جمله نقاط قوت این دوره بود که می‌تواند در افزایش دقت، انسجام و اثربخشی گزارش‌های تخصصی نقش مؤثری داشته باشد.

همچنین دوره آموزشی پیوست لازم‌الاجرا مبحث چهارم ضوابط حفاظتی ـ انتظامی ساختمان‌ها برگزار شد. این دوره با محوریت مقررات سیستم نظارت تصویری، نقاط طرح و نصب، انواع بستر نصب، انواع دوربین و مزایا و معایب هر یک، در راستای افزایش آگاهی مهندسان نسبت به الزامات فنی و اجرایی این حوزه برگزار شد. برگزاری این دوره را می‌توان گامی مؤثر در جهت ارتقای کیفیت طراحی و اجرای سیستم‌های حفاظتی و انتظامی ساختمان‌ها و نیز انطباق بیشتر خدمات مهندسی با ضوابط ابلاغی دانست.






محورهای گردهمایی:
• ارائه چک لیست طراحی تأسیسات برقی به منظور ایجاد وحدت رویه
• بررسی الزامات مقررات ملی ساختمان در طراحی تأسیسات برقی (مباحث ۱۳، ۱۵، ۱۹ و ۲۲)
• شناسایی خطاهای پرتکرار در نقشه‌های تأسیسات برقی و ارائه راهکارهای اصلاحی
• ایمنی و بهره‌وری انرژی ساختمان
• تبیین نقش طراح تأسیسات برقی در ارتقای کیفیت ساختمان
• پاسخ به پرسش‌ها و رفع ابهامات فرآیند کنترل نقشه
• زمان: چهارشنبه، ۲۰ خردادماه ۱۴۰۵
• ساعت: ۱۶ الی ۱۹
• مکان: سالن آمفی بانک تجارت (جنوب- نبش چهار راه قدام - سرپرستی بانک تجارت خراسان شمالی)
• شرکت در سمینار برای کلیه مهندسان طراح تأسیسات برقی الزامی است
اولین سمینار
تخصصی مهندسان طراح
تأسیسات برقی ساختمان
رویدادی تخصصی با محوریت طراحی، کنترل و ارتقای کیفیت تأسیسات برقی ساختمان
لینک ثبت‌نام:
ims.irceo.ir بخش آموزش
روابط عمومی سازمان نظام مهندسی ساختمان خراسان شمالی




www.nkhceo.ir
از قلب انرژی پاک تا جنگل گلستان؛
روز متفاوت مهندسان برق
بازدید تخصصی مهندسان برق از نیروگاه خورشیدی ۶ مگاواتی عباس‌آباد و برگزاری گل‌گشت در دل جنگل گلستان - به گزارش روابط‌عمومی سازمان نظام مهندسی ساختمان خراسان شمالی، جمعی از مهندسین...
nkhceo
www.nkhceo.ir
۰۵۸-۳۲۲۴۳۲۲۴-۰۱۹







سامان‌دهی و تقویت ظرفیت نیروی انسانی تخصصی

کمیسیون تخصصی برق در این دوره، با هدف تقویت بدنه کارشناسی و سامان‌دهی بهتر فعالیت‌های اجرایی، فراخوان جذب و پایش مجریان سیستم‌های اتصال زمین را اجرا کرد. در ادامه این فرآیند، آزمون نظارت بر سیستم‌های اتصال زمین در دو مرحله برگزار شد و پس از انجام آزمون کتبی و مصاحبه تخصصی، در مجموع ۲۰ کارشناس جدید به مجموعه ناظران این حوزه در شهرستان‌های مختلف استان افزوده شدند. این اقدام را می‌توان یکی از برنامه‌های اثرگذار کمیسیون در جهت افزایش ظرفیت نظارت تخصصی و توزیع مناسب نیروهای فنی در سطح استان دانست.





برگزاری جلسات تخصصی و پیگیری مستمر امور

در طول سال گذشته، کمیسیون تخصصی برق ۴۷ جلسه تخصصی برگزار کرده است که این موضوع نشان‌دهنده پویایی، استمرار فعالیت‌ها و پیگیری منظم مسائل فنی و اجرایی رشته برق در سازمان است. این جلسات بستر لازم را برای بررسی مشکلات موجود، طرح دیدگاه‌های کارشناسی و اتخاذ تصمیمات تخصصی فراهم کرده و نقش مهمی در انسجام‌بخشی به فعالیت‌های کمیسیون داشته است.







تعامل با مهندسان و پاسخگویی به مسائل حرفه‌ای

کمیسیون در راستای ارتباط مستقیم با اعضا و بررسی مسائل حرفه‌ای آنان، جلسه پرسش‌وپاسخ با تعدادی از مهندسان دارای پروانه تأسیسات برقی نظام مهندسی برگزار کرد. همچنین جلسه‌ای مشابه با مهندسان دارای پروانه تأسیسات برقی در شهرستان شیروان تشکیل شد. این نشست‌ها فرصت مناسبی برای طرح دغدغه‌ها، رفع ابهامات و تقویت ارتباط دوسویه میان کمیسیون و اعضای رشته برق فراهم ساخت. افزون بر این، جلسه‌ای نیز با اعضای کنترل نقشه برگزار شد تا هماهنگی بیشتری در روند بررسی و کنترل نقشه‌های تأسیسات برقی ایجاد شود.





تعاملات بین‌سازمانی و هماهنگی با دستگاه‌های مرتبط

در بخش تعاملات بین‌بخشی، کمیسیون جلسات متعددی با دستگاه‌ها و نهادهای مرتبط برگزار کرد. از جمله می‌توان به جلسه با فرماندهی نیروی انتظامی در خصوص پیوست مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان و ضوابط حفاظتی ـ انتظامی اشاره کرد. همچنین جلسه‌ای با نماینده آتش‌نشانی درباره دستورالعمل‌های ایمنی و الزامات مرتبط با حریق برگزار شد. برگزاری جلسه با شرکت مخابرات در خصوص چگونگی طراحی و اجرای فیبر نوری در ساختمان ها و در ادامه این تعاملات، کمیسیون با سازمان استاندارد و با حضور شرکت‌های طراحی و مونتاژ آسانسور و بازرسان استاندارد آسانسوردر خصوص رعایت موارد ایمنی و نکات مباحث مقررات ملی ساختمان در آسانسور نیز جلسه‌ای تخصصی تشکیل داد. این اقدامات در مجموع به تقویت هماهنگی‌های فنی و اجرایی و هم‌راستایی بیشتر خدمات مهندسی برق با ضوابط و الزامات قانونی کمک کرده است.

برگزاری بازدید از کارخانه سیم و کابل هدایت

در راستای رسالت‌های آموزشی و ارتقای سطح دانش فنی اعضا، کمیسیون تخصصی برق سازمان نظام مهندسی ساختمان، بازدید علمی و تخصصی از خطوط تولید پیشرفته کارخانه سیم و کابل هدایت را با حضور جمعی از مهندسان مجری و طراح رشته تاسیسات برقی برگزار نمود.

در جریان این بازدید، مهندسان از نزدیک با مراحل گوناگون فرآیند تولید، از جمله کشش مفتال‌های مسی و آلومینیومی، خطوط عایق‌کاری و روکش‌زنی، و آزمایشگاه‌های مجهز کنترل کیفیت (تست‌های الکتریکی، مکانیکی و حرارتی) آشنا شدند. همچنین کارشناسان فنی کارخانه توضیحاتی پیرامون انطباق استانداردهای ملی و بین‌المللی تولید کابل با الزامات و مقررات مبحث سیزدهم مقررات ملی ساختمان ارائه دادند.

این برنامه با برگزاری نشست پرسش و پاسخ میان مهندسان و تیم مهندسی کیفیت کارخانه پیرامون انتخاب بهینه کابل‌ها در پروژه‌های ساختمانی و چالش‌های اجرایی به پایان رسید. برگزاری چنین برنامه‌هایی گامی مؤثر در جهت شناخت هرچه بیشتر زنجیره تامین تجهیزات استاندارد و ارتقای کیفیت طراحی و اجرای تاسیسات برقی پروژه‌های ساختمانی محسوب می‌شود.



تدوین مستندات و ابزارهای فنی

یکی از ارزشمندترین اقدامات کمیسیون در این دوره، تهیه و تدوین مستندات تخصصی مورد نیاز در حوزه تأسیسات برقی ساختمان بوده است. در این راستا، راهنمای چک‌لیست ویرایش پنجم مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان تهیه شد که می‌تواند در بهبود کیفیت طراحی و توجه به الزامات مرتبط با مصرف انرژی نقش مؤثری داشته باشد. همچنین شیوه‌نامه تست و تحویل تأسیسات برقی ساختمان تدوین شد تا فرآیند کنترل، ارزیابی و تحویل تأسیسات با انسجام بیشتری انجام گیرد. علاوه بر این، چک‌لیست طراحی تأسیسات برقی ساختمان و کتابچه راهنمای طراحی تأسیسات برقی ساختمان نیز تهیه شد که این اسناد می‌توانند در ایجاد وحدت رویه، کاهش خطاهای طراحی و ارتقای کیفیت خدمات مهندسی بسیار مؤثر باشند.

جمع‌بندی

مرور عملکرد کمیسیون تخصصی برق نشان می‌دهد که این کمیسیون با تمرکز بر آموزش تخصصی، توسعه ظرفیت نیروی انسانی، تعامل مؤثر با اعضا و دستگاه‌های مرتبط، و همچنین تدوین اسناد و ابزارهای فنی، گام‌های مهمی در مسیر ارتقای خدمات مهندسی برق برداشته است. تداوم این رویکرد می‌تواند به بهبود هرچه بیشتر کیفیت نظارت، طراحی و اجرای تأسیسات برقی ساختمان و نیز تقویت جایگاه حرفه‌ای مهندسان برق در استان منجر شود.