

گزارش هیأت مدیره

در بخش گزارش اعضای هیأت مدیره، موضوع برگزاری مجمع عمومی بار دیگر مورد بررسی قرار گرفت. همچنین گزارشی از فعالیت کمیته نظام فنی و اجرایی ارائه شد و با توجه به کاهش مشارکت اعضا، پیشنهاد شد ترکیب این کمیته از میان اعضای فعال بازنگری شود. پیگیری موضوع قرارداد مشارکت مدنی نیز از دیگر درخواست‌های مطرح‌شده در این بخش بود.

اعضا همچنین بر توسعه فعالیت‌های آموزشی سندیکا تأکید کردند. پیشنهاد برگزاری جلسات کمیته‌ها به صورت برخط، طراحی و اجرای دوره‌های تخصصی مورد نیاز اعضا و تهیه بسته معرفی سندیکا برای استفاده در دوره آموزشی مربوط به مسائل پیمان ویژه قضات از جمله پیشنهادهایی بود که در این جلسه مطرح شد. در نهایت مقرر شد عناوین دوره‌های آموزشی مورد نیاز تعیین و برای برگزاری آنها برنامه‌ریزی شود.

در پایان جلسه، اعضا ضمن تأکید بر ضرورت برگزاری منظم نشست‌های هیأت مدیره و افزایش مشارکت اعضا، مقرر کردند هماهنگی‌های لازم برای برگزاری مجمع عمومی تا پایان امردادماه انجام شود و برنامه‌ریزی برای اجرای دوره‌های آموزشی تخصصی نیز در دستور کار سندیکا قرار گیرد.

جلسه مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۲۱ (جلسه ۹۰ دوره ۲۲)

نودمین جلسه هیأت مدیره سندیکای شرکت‌های تاسیساتی و صنعتی ایران با حضور اعضای هیأت مدیره و مشاوران به صورت حضوری برگزار شد. در این نشست، موضوعاتی از جمله اجرای آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی، تأثیر تعطیلات رسمی بر قراردادهای پیمانکاری، افزایش هزینه‌های حمل‌ونقل، وضعیت برگزاری مجمع عمومی، مسائل حقوقی سندیکا و بررسی مصوبات کمیته‌های تخصصی در دستور کار قرار گرفت.



اخبار هیأت مدیره

جلسه مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۷ (جلسه ۸۹ دوره ۲۲)

در این جلسه علاوه بر مسائل جاری سندیکا موضوعاتی مانند وضعیت شاخص‌های تعدیل، برگزاری مجمع عمومی، مشکلات مالی سندیکا، فعالیت کمیته‌های تخصصی و برنامه‌ریزی برای دوره‌های آموزشی مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

در بخش پیش از دستور، اعضا ابتدا به مشکلات ایجادشده در شبکه بانکی و تأثیر آن بر فعالیت شرکت‌ها پرداختند. سپس درخواست عضویت شرکت «آریا دلفین خلیج فارس» بررسی و با عضویت این شرکت در سندیکا موافقت شد. همچنین با اشاره به ابلاغ شاخص‌های تعدیل موقت سه‌ماهه نخست سال ۱۴۰۵ و تعدیل قطعی سه‌ماهه سوم و چهارم سال ۱۴۰۴، اعضا ضمن قدردانی از اعلام به‌موقع این شاخص‌ها، پایین بودن میزان تعدیل را نامتناسب با شرایط اقتصادی دانستند و مقرر شد پیش‌نویس نامه اعتراضی همراه با مستندات لازم تهیه و از سوی سندیکا برای مراجع ذی‌ربط ارسال شود.

گزارش دبیر

طبق گزارش آقای ابراهیمی، پس از رایزنی با وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی، امکان برگزاری مجمع عمومی سندیکا پیش از پایان امردادماه ۱۴۰۵ فراهم شده است. همچنین ترکیب جدید هیأت‌رئیس شورای هماهنگی تشکلهای مهندسی و فنی اعلام شد و مقرر گردید پیام تبریک رسمی سندیکا برای اعضای منتخب ارسال شود.

گزارش هیات مدیره

در بخش گزارش اعضای هیات مدیره، نتایج جلسه کمیته تأسیسات و تجهیزات مطرح شد. از مهم‌ترین مطالبات این کمیته، ابلاغ ماهانه شاخص‌های تعدیل و همچنین اعلام تعدیل موقت بر مبنای شاخص‌های مرکز آمار در پایان هر ماه بود که با کلیات این درخواست‌ها موافقت شد. همچنین در ادامه مباحث مربوط به شورای هماهنگی، اعضا بر ضرورت تقویت ساختار دبیرخانه شورا و تغییر رویکرد آن از پیگیری صرف مقررات به مطالبه‌گری جدی در قبال مشکلات روزافزون شرکت‌های پیمانکاری، به‌ویژه کاهش مستمر بودجه‌های عمرانی، تأکید کردند. در پایان نیز گزارش کمیته نظام فنی و اجرایی ارائه و مقرر شد دلایل تمدید اعتبار گواهی‌نامه‌های رتبه‌بندی به‌صورت مدون برای بررسی نهایی ارسال شود.

اخبار کمیته‌ها

کمیته انرژی‌های تجدیدپذیر

این جلسه در روز شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۶ برگزار شد. در این نشست، ضمن بررسی شرایط روز صنعت انرژی‌های تجدیدپذیر، برنامه‌ها و اولویت‌های کمیته برای سال جدید مورد بحث و تصمیم‌گیری قرار گرفت.

در ابتدای جلسه، اعضا موضوع امکان احداث نیروگاه خورشیدی بر بام ساختمان سندیکا را بررسی کردند. در این راستا مقرر شد امکان بهره‌مندی از کمک‌های مالی بلاعوض اتاق بازرگانی ایران برای اجرای این پروژه مطالعه و نتایج آن در جلسات آینده ارائه شود. این اقدام می‌تواند ضمن کاهش هزینه‌های انرژی، به عنوان نمونه‌ای عملی از به‌کارگیری انرژی‌های تجدیدپذیر در مجموعه سندیکا مورد استفاده قرار گیرد.

در ادامه، موضوع سرمایه‌گذاری در پروژه‌های نیروگاه‌های خورشیدی مورد بررسی قرار گرفت. اعضای کمیته با اشاره به وضعیت بازار سرمایه‌گذاری، اعلام کردند که سرمایه‌گذاران عمدتاً به پروژه‌های نیروگاهی با مقیاس مگاواتی علاقه‌مند هستند.

در این جلسه، اعضا به بررسی آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی پرداختند؛ آیین‌نامه‌ای که بر اساس آن شرکت‌های بیمه نیز می‌توانند ضمانت‌نامه‌های مورد نیاز پروژه‌های دولتی را صادر کنند، اما تاکنون به‌طور کامل اجرایی نشده است. در این خصوص پیشنهاد شد ضمن مذاکره با شرکت‌های بیمه برای پذیرش این ضمانت‌نامه‌ها، موضوع از طریق کمیته نظام فنی و اجرایی سندیکا نیز پیگیری شود. همچنین با توجه به افزایش تعداد تعطیلات رسمی خارج از تقویم، مقرر شد سندیکا طی مکاتباتی با وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی، خواستار اعلام رسمی این تعطیلات به سازمان‌های مرتبط شود تا آثار آن در محاسبات بیمه، مالیات، فهرست‌بها و تعدیل قراردادهای لحاظ شود.

در ادامه، گزارشی از شرایط بازار و زنجیره تامین تجهیزات ارائه شد. بر اساس این گزارش، هزینه حمل دریایی کالاهای ماه‌های اخیر چندین برابر شده و زمان حمل نیز از حدود ۲۵ روز به نزدیک پنج ماه افزایش یافته است؛ موضوعی که می‌تواند در آینده نزدیک تامین مواد اولیه و اجرای پروژه‌های عمرانی را با چالش جدی مواجه کند.

گزارش دبیر

پس از تصویب صورتجلسه نشست پیشین، آقای ابراهیمی گزارشی از آخرین اقدامات انجام‌شده ارائه کرد. در این بخش، نمایندگان سندیکا در کمیته‌های مختلف شورای هماهنگی تشکلهای مهندسی و فنی انتخاب شدند. همچنین اعلام شد با توجه به مصوبه جدید وزارت کشور مبنی بر ممنوعیت موقت برگزاری مجامع عمومی تشکلهای دارای بیش از ۱۰۰ عضو، امکان برگزاری مجمع عمومی سندیکا در زمان پیش‌بینی‌شده وجود ندارد و مقرر شد برای تمدید اعتبار هیات مدیره، مکاتبات لازم با وزارت کار انجام شود.

در ادامه، گزارشی درباره خسارت واردشده به ساختمان سندیکا در پی تخریب ساختمان مجاور ارائه شد. با توجه به بی‌نتیجه ماندن مذاکرات، اعضای هیات مدیره تصمیم گرفتند موضوع از طریق مراجع حقوقی پیگیری شود و به دبیر سندیکا برای طرح شکایت و انجام اقدامات قانونی لازم وکالت داده شد. همچنین گزارش مالی سندیکا ارائه و مصوبات کمیته‌های تاسیسات و نظام فنی و اجرایی بررسی و تأیید شد. در خصوص پیشنهاد تمدید سه‌ساله اعتبار گواهی‌نامه رتبه‌بندی شرکت‌ها نیز مقرر شد مستندات و دلایل کارشناسی این پیشنهاد به هیات مدیره ارائه شود.



اعضای کمیته همچنین روند تغییرات قیمت تجهیزات را در دو بخش کالاهای تولید داخل و کالاهای وارداتی بررسی کردند. بر اساس این بررسی، افزایش قیمت کالاهای داخلی عمدتاً در فاصله اسفند تا فروردین و هم‌زمان با افزایش حقوق و دستمزد رخ می‌دهد، در حالی که قیمت تجهیزات وارداتی بیش از هر عامل دیگری از نوسانات نرخ ارز تأثیر می‌پذیرد. این موضوع ضرورت بازنگری در شیوه محاسبه شاخص‌های تعدیل را بیش از پیش نمایان می‌کند.

در ادامه، تجربه برخی کشورها از جمله قزاقستان و هند در تعیین شاخص‌های تعدیل مورد بررسی قرار گرفت. اعضا با اشاره به اینکه در این کشورها شاخص‌های تعدیل بر پایه عوامل اصلی هزینه و تغییرات ماهانه قیمت‌های مرجع تعیین می‌شود، بر استفاده از الگوهای علمی و به‌روز برای اصلاح نظام تعدیل قراردادهای تأکید کردند.

پس از جمع‌بندی مباحث، کمیته مجموعه‌ای از پیشنهادهای کارشناسی را برای طرح در هیأت‌مدیره سندیکا به تصویب رساند. بر اساس این پیشنهادهای، سرعت در اعلام شاخص‌های تعدیل از دقت آن مهم‌تر ارزیابی شد و بر اعلام ماهانه و مستمر شاخص‌ها تأکید گردید. همچنین پیشنهاد شد فصول مختلف تأسیسات برقی و مکانیکی که از اقلام متنوع تشکیل شده‌اند، به گروه‌های تخصصی تفکیک شوند تا برای هر گروه شاخص تعدیل جداگانه محاسبه و اعلام شود. اعضا همچنین مرکز آمار ایران را مناسب‌ترین مرجع برای تعیین و اعلام شاخص‌های تعدیل دانستند.

اعضا در پایان جلسه ابراز امیدواری کردند که با پیگیری پیشنهادهای مطرح‌شده، زمینه برای بهبود نظام تعدیل قراردادهای و افزایش شفافیت در اجرای پروژه‌های تأسیساتی و صنعتی کشور فراهم شود.

همچنین یکی از مهم‌ترین موانع توسعه سرمایه‌گذاری، طولانی بودن دوره بازگشت سرمایه عنوان شد؛ موضوعی که از دید فعالان این حوزه، انگیزه ورود سرمایه‌گذاران به پروژه‌های جدید را کاهش داده است.

بخش دیگری از جلسه به بررسی آخرین قوانین و مقررات حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر اختصاص یافت. در این زمینه مقرر شد دو نفر از اعضای کمیته با مراجعه به سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)، آخرین مقررات و سیاست‌های این حوزه را بررسی کرده و گزارش آن را در جلسه آینده ارائه کنند. همچنین موضوع تأمین برق سبز برای صنایع و نحوه عرضه برق تولیدی در بازار انرژی مورد بحث قرار گرفت و محدودیت‌های موجود در فروش مستقیم برق توسط شرکت‌ها بررسی شد.

اعضای کمیته در ادامه، درباره مأموریت‌ها و چشم‌انداز فعالیت‌های کمیته به تبادل نظر پرداختند. ارتقای آگاهی نسبت به انرژی‌های نو، ایجاد ظرفیت‌های اجرایی در این حوزه و ایفای نقش مؤثر در اصلاح و بهبود قوانین و مقررات، به‌عنوان سه محور اصلی فعالیت کمیته تعیین شد. مقرر شد دستور جلسات آینده بر اساس همین اهداف تدوین شود و اعضا پیشنهادهای خود را برای طرح در جلسات آتی ارائه کنند.

در پایان جلسه، بر توسعه مباحث مرتبط با توسعه پایدار نیز تأکید شد و مقرر گردید بخشی از زمان جلسات آینده به آموزش، تبادل تجربه و ارائه مباحث تخصصی در این زمینه اختصاص یابد. همچنین مقرر شد در نشست بعدی، گزارش قوانین جدید ساتبا و موضوع توسعه پایدار در دستور کار کمیته قرار گیرد.

کمیته تاسیسات و تجهیزات

نخستین جلسه کمیته تأسیسات و تجهیزات سندیکای شرکت‌های تأسیساتی و صنعتی ایران در سال ۱۴۰۵ با حضور اعضای کمیته برگزار شد. در این نشست، مهم‌ترین چالش‌های مربوط به شاخص‌های تعدیل، روند تغییرات قیمت تجهیزات، تجربه سایر کشورها در تعیین شاخص‌های تعدیل و برنامه‌ریزی فعالیت‌های کمیته برای سال جدید مورد بررسی قرار گرفت.

در ابتدای جلسه، اعضای کمیته به بررسی نحوه محاسبه شاخص‌های تعدیل پرداختند. در این بخش عنوان شد که در تعدیل موقت نیمه دوم سال ۱۴۰۴، شاخص قیمت تولیدکننده مبنای محاسبه قرار گرفته بود، اما برای تعدیل موقت سه‌ماهه نخست سال ۱۴۰۵ از شاخص قیمت مصرف‌کننده استفاده شده است؛ تغییری که به دلیل امکان محاسبه ماهانه این شاخص صورت گرفته و آثار آن بر روند تعدیل قراردادهای پیمانکاری مورد بحث قرار گرفت.

خبرنامه داخلی

سندیکای شرکت‌های تاسیساتی و صنعتی ایران

هم‌اندیشی، هم‌گرایی، هم‌کاری

شماره ۱۹ / دوره سوم • تیرماه ۱۴۰۴

نشست «باشگاه مدیران تاسیسات»

در ادامه، تأثیر روزافزون هوش مصنوعی بر فضای کسب‌وکار، ضرورت به‌روزرسانی دانش مدیران و چالش‌های تأمین مالی شرکت‌های پیمانکاری نیز مورد بررسی قرار گرفت.

در بخش دیگری از نشست، بر اهمیت بازتعریف کسب‌وکارهای خانوادگی توسط نسل جدید همراه با حفظ سرمایه‌های معنوی، تجربیات مدیریتی و ارزش‌های سازمانی نسل‌های گذشته تأکید شد. همچنین انتقال تجربیات موفق شرکت‌های باسابقه به سایر فعالان صنعت، یکی از مهم‌ترین دستاوردهای این‌گونه نشست‌ها عنوان شد.



دومین نشست باشگاه مدیران تاسیسات روز سه‌شنبه ۳۰ تیرماه با حضور جمعی از مدیران، صاحبان کسب‌وکار و پیشکسوتان صنعت تاسیسات در محل سندیکا برگزار شد. در این نشست، شرکت‌کنندگان درباره مهم‌ترین چالش‌های مدیریت بنگاه‌های اقتصادی در ایران و راهکارهای ارتقای تاب‌آوری و توسعه پایدار کسب‌وکارها به بحث و تبادل نظر پرداختند.

از مهم‌ترین محورهای مطرح‌شده در این نشست، ضرورت بومی‌سازی الگوهای مدیریتی و انطباق آن‌ها با شرایط اقتصادی، فرهنگی و ساختاری ایران بود. حاضران تأکید کردند که بسیاری از نظریه‌ها و الگوهای رایج مدیریت و ارزیابی ریسک متناسب با شرایط کشورهای دیگر تدوین شده‌اند و برای اثربخشی در ایران نیازمند بازنگری و تطبیق هستند.

ساختارسازی و نهادسازی از دیگر موضوعات مورد توجه بود. مدیران حاضر بر اهمیت ایجاد سازمان‌هایی تأکید کردند که وابستگی کمتری به افراد داشته باشند و بر پایه ارزش‌ها، فرآیندهای مشخص و مدیریت حرفه‌ای اداره شوند. همچنین بر لزوم بهره‌گیری از مدیران متخصص، تدوین چارچوب‌های مدیریتی پایدار و انتقال دانش و تجربه میان نسل‌های مختلف مدیران تأکید شد.

شرکت‌کنندگان همچنین مستندسازی تجربیات پیشکسوتان، تولید محتوای کاربردی، فرهنگ‌سازی، آموزش مستمر و استفاده از ظرفیت پلتفرم‌های آنلاین را از الزامات توسعه صنعت دانستند.

مصاحبه‌ها

پروژه‌ها دگمه خاموش و روشن ندارند

دکتر امیرحسین دابری، مدیرکل امور پزشکی وزارت بهداشت، درباره چالش‌های نظام سلامت و نقش سندیکا در بهبود خدمات بهداشتی گفت.

چالش‌های نظام سلامت

دکتر دابری به چالش‌های نظام سلامت اشاره کرد و گفت: «نظام سلامت ما با چالش‌های زیادی مواجه است. یکی از مهم‌ترین چالش‌ها، کمبود نیروی انسانی و تجهیزات است. سندیکا می‌تواند در بهبود شرایط کاری و افزایش بهره‌وری نیروهای متخصص کمک کند.»

نقش سندیکا

دکتر دابری نقش سندیکا را در بهبود خدمات بهداشتی و رفاهی کارکنان وزارت بهداشت دانست و گفت: «سندیکا می‌تواند با برگزاری دوره‌های آموزشی و کارگاه‌ها، به ارتقای مهارت‌های کارکنان کمک کند. همچنین می‌تواند در حل مشکلات رفاهی و اجتماعی کارکنان نیز نقش‌آفرینی کند.»



یادداشت مهندس ابراهیمی در نشریه سندیکای
صنعت برق ایران؛ ستبران - شماره ۲۴

«جنگ، صنعت و آزمون تاب‌آوری ملی»

مهندس همایون ابراهیمی در این یادداشت، جنگ را پدیده‌ای فراتر از یک درگیری نظامی می‌داند و معتقد است پیامدهای آن، اقتصاد، صنعت و زیرساخت‌های کشور را به‌طور گسترده تحت تأثیر قرار می‌دهد. به گفته وی، نااطمینانی ناشی از بحران، زنجیره تأمین، سرمایه‌گذاری و تولید را مختل می‌کند و توسعه اقتصادی را با چالش مواجه می‌سازد. از این رو، ثبات و پیش‌بینی‌پذیری از مهم‌ترین نیازهای بخش صنعت به شمار می‌رود.

ابراهیمی با تأکید بر نقش صنعت تأسیسات، این بخش را شریان حیاتی زیرساخت‌های کشور توصیف می‌کند و می‌گوید عملکرد صحیح سامانه‌های تأسیساتی، تداوم فعالیت بیمارستان‌ها، صنایع، ساختمان‌ها و سایر مراکز حیاتی را تضمین می‌کند. به اعتقاد او، بحران‌ها بیش از هر زمان دیگری اهمیت این زیرساخت‌ها را آشکار می‌سازند.

وی همچنین مفهوم امنیت را فراتر از حفاظت از مرزها دانسته و بر ضرورت تأمین امنیت انرژی، آب، زیرساخت‌ها و زنجیره تأمین تأکید می‌کند. از نگاه او، کشورها برای عبور از بحران‌ها بیش از هر چیز به «تاب‌آوری» نیاز دارند؛ ظرفیتی که با سرمایه‌گذاری در نگهداری و نوسازی زیرساخت‌ها، توسعه فناوری و تربیت نیروی انسانی متخصص تقویت می‌شود.

در پایان، ابراهیمی بر نقش مؤثر تشکلهای تخصصی و بخش خصوصی در تصمیم‌سازی و توسعه کشور تأکید کرده و خواستار بهره‌گیری از ظرفیت‌های کارشناسی برای اصلاح مسیر توسعه، تقویت زیرساخت‌ها و افزایش آمادگی کشور در برابر بحران‌های آینده شده است.

مصاحبه مهندس ابراهیمی با نشریه
سندیکای شرکت‌های ساختمانی ایران؛
پیام آبادگران - شماره ۴۳۴



«پروژه‌ها دکمه خاموش و روشن ندارند؛ صنعت احداث نیازمند تغییر نگاه مدیریتی است»

مهندس همایون ابراهیمی، دبیر سندیکای شرکت‌های تأسیساتی و صنعتی ایران، در گفت‌وگو با نشریه «پیام آبادگران» به بررسی چالش‌های امروز صنعت احداث و شرکت‌های تأسیساتی پرداخت و رکود، تورم، کمبود تجهیزات، مشکلات تأمین کالا و توقف پروژه‌ها را از مهم‌ترین دغدغه‌های این بخش عنوان کرد.

وی با اشاره به فشارهای موجود بر شرکت‌های تأسیساتی اظهار داشت که مجموعه‌ای از عوامل مانند مطالبات معوق، افزایش قیمت تجهیزات، کمبود پروژه و نوسانات قیمت، فعالیت شرکت‌ها را دشوار کرده است. به گفته ابراهیمی، شدت اثرگذاری این عوامل به شرایط هر شرکت بستگی دارد؛ به‌گونه‌ای که شرکت‌های دارای پروژه، بیشتر با مشکلات اجرایی و مالی و شرکت‌های فاقد پروژه، بیشتر با رکود و کاهش فرصت‌های کاری مواجه هستند.

دبیر سندیکا با اشاره به مشکلات تأمین تجهیزات گفت کمبود کالا در صنعت احداث موضوع تازه‌ای نیست، اما اختلال در زنجیره تولید و حذف برخی فرآیندهای ساخت، می‌تواند اجرای پروژه‌ها را با چالش جدی روبه‌رو کند. وی تأکید کرد صنعت تأسیسات بخش جدایی‌ناپذیر صنعت ساختمان است و کمبود مصالح و تجهیزات، مستقیماً بر روند اجرای پروژه‌ها اثر می‌گذارد. ابراهیمی همچنین با اشاره به توقف یا تعلیق بسیاری از پروژه‌ها در شرایط بحرانی اخیر، تأکید کرد که پروژه‌های عمرانی مانند یک کلید خاموش و روشن نیستند که پس از چند ماه توقف، بلافاصله به وضعیت عادی بازگردند؛ زیرا راه‌اندازی دوباره آن‌ها نیازمند زمان، برنامه‌ریزی و تأمین منابع است.

وی راهکار اصلی بهبود شرایط اقتصادی را حرکت به سمت توسعه پایدار، تقویت ارتباطات بین‌المللی و تغییر نگاه مدیریتی نسبت به بخش خصوصی دانست. او همچنین تأکید کرد که اقدامات تشکلهای صنفی زمانی اثرگذار خواهد بود که به تغییرات واقعی در سیاست‌گذاری منجر شود.

ابراهیمی در پایان بر ضرورت تغییر رابطه میان دولت و بخش خصوصی از نگاه دستوری به همکاری و مشارکت تأکید کرد و گفت موفقیت پروژه‌های ملی زمانی امکان‌پذیر است که همه عوامل اجرایی خود را در مسیر یک هدف مشترک ببینند.

مصاحبه مهندس مشکوة با نشریه سندیکای شرکت‌های ساختمانی ایران؛ پیام آبادگران - شماره ۴۳۴

پیشکسوتی که مهندسی را با تعهد معنا کرد

این پیشکسوت صنعت تأسیسات در ادامه، به تغییرات گسترده این حوزه در سال‌های اخیر اشاره کرد و گفت رشد فناوری، افزایش پیچیدگی پروژه‌ها و تغییر نیازهای فنی، ضرورت ارتقای دانش مهندسان و به‌روزرسانی مداوم توانمندی‌های حرفه‌ای را دوچندان کرده است. از نگاه وی، یکی از مهم‌ترین وظایف شرکت‌های باسابقه، انتقال تجربه به نسل جدید مهندسان و فراهم کردن زمینه رشد نیروهای جوان است؛ چرا که آینده صنعت به حضور متخصصانی وابسته است که علاوه بر دانش فنی، از تجربه عملی نیز بهره‌مند باشند.

مشکوة همچنین با اشاره به چالش‌های موجود در مسیر فعالیت شرکت‌های مهندسی، از شرایط اقتصادی، دشواری اجرای پروژه‌ها و ضرورت ایجاد فضای مناسب برای فعالیت بخش خصوصی سخن گفت. وی معتقد است توسعه صنعت تأسیسات نیازمند همکاری و تعامل بیشتر میان دولت، شرکت‌های خصوصی و تشکلهای تخصصی است و استفاده از ظرفیت‌های کارشناسی این مجموعه‌ها می‌تواند به بهبود تصمیم‌گیری‌ها و رفع موانع موجود کمک کند.

وی در پایان، اخلاق حرفه‌ای، تعهد، کیفیت‌گرایی و احترام به نیروی انسانی را از مهم‌ترین اصول ماندگاری در حرفه مهندسی دانست و تأکید کرد که تجربه و دانش زمانی ارزشمند خواهد بود که در مسیر خدمت به جامعه و ارتقای جایگاه صنعت کشور به کار گرفته شود.

راه‌های ارتباطی ما

اخبار و رویدادهای سندیکا را در فضای مجازی دنبال کنید:

www.ismeic.org

info@ismeic.org

t.me/ismeic

[instagram.com/iismeic](https://www.instagram.com/iismeic)

[in ismeic](https://www.linkedin.com/company/ismeic)



مهندس منوچهر مشکوة، نایب رئیس اول هسات مدیره سندیکا و از چهره‌های باسابقه و پیشکسوت صنعت تأسیسات کشور، در گفت‌وگویی به مرور مسیر حرفه‌ای خود، تجربه‌های چندین سال فعالیت در این حوزه و ضرورت توجه به دانش و اخلاق حرفه‌ای در صنعت مهندسی پرداخت. وی با اشاره به سال‌های فعالیت خود، تجربه عملی، یادگیری مستمر و مسئولیت‌پذیری را از مهم‌ترین عوامل موفقیت در مسیر حرفه‌ای مهندسان دانست و تأکید کرد که پیشرفت صنعت تأسیسات، حاصل تلاش نسل‌هایی از متخصصانی است که دانش و تجربه خود را در خدمت توسعه کشور قرار داده‌اند.

مشکوة با اشاره به جایگاه صنعت تأسیسات در پروژه‌های عمرانی، این حوزه را یکی از ارکان اصلی ساخت‌وساز و توسعه زیرساخت‌های کشور دانست. به گفته وی، کیفیت اجرای پروژه‌های ساختمانی و صنعتی تا حد زیادی به عملکرد صحیح بخش‌های تأسیساتی وابسته است و توجه به این حوزه، نیازمند نگاه تخصصی و برنامه‌ریزی دقیق است. او تأکید کرد که فعالیت مهندسی تنها به طراحی و اجرای فنی محدود نمی‌شود، بلکه هماهنگی میان عوامل مختلف پروژه، مدیریت منابع و پایبندی به استانداردهای حرفه‌ای نیز از اهمیت بالایی برخوردار است.