

شرح فعالیت های کمیته صنعت ، معدن و تجارت در سال ۱۴۰۳ و برنامه کمیته در سال ۱۴۰۴

اهداف کمیته:

- ۱-ارتباط مستمر با وزارت خانه های صنعتی ، مجلس شورای اسلامی ، مرکز پژوهش های مجلس ، اتاق های بازرگانی ، تشکل های صنعتی
- ۲-اظهار نظر در خصوص برنامه ها ، قوانین ، مقررات ، آئین نامه های مربوط به فعالیت های صنعت و معدن و فضای کسب و کار

وظایف کمیته:

- ۱-برگزاری مرتب جلسات با محوریت مسائل روز
- ۲-ملاقات با مدیران صنعت و معدن و تجارت
- ۳-تهیه و تکمیل بانک اطلاعاتی اعضا
- ۴-برگزاری نشست ها و گردهمایی های حرفه ای
- ۵-بازدید از نمایشگاه های تخصصی و حرفه ای
- ۶-تهیه و انتشار مقالات و گزارش های فنی و مهندسی در سایت کانون
- ۷-شرکت در نشست ها و برنامه های اتاق های بازرگانی ، خانه صنعت ، معدن و تجارت ایران، سازمان مدیریت صنعتی، پژوهشگاه فاوا

عناوین موضوع های مطرح شده در جلسات ماهیانه کمیته در سال ۱۴۰۴

- ۱-بررسی آمار تولید و مصرف پالایشگاه های نفت و گاز کشور
- ۲-بررسی پدیده هارمونیک در شبکه های برق قدرت
- ۳-نقش و تاثیر دی اکسید کربن در گرمایش زمین و تغییرات اقلیمی و روش های کاهش آن
- ۴-معرفی توافق نامه های بین المللی برای کاهش کربن و منابع کاهش گرمایش زمین (توافق پاریس)
- ۵-آشنایی مقدماتی با ایده هوش مصنوعی (AI)

۶- آشنایی با ابزار هوش مصنوعی (Chat GPT)

۷- معرفی گزارش پایداری شرکت ها و لزوم تهیه آن برای حضور در عرصه بازرگانی و تجارت بین المللی (Corporate Sustainability Report)

۸- بررسی دلایل ناترازی برق در کشور (تولید ، انتقال ، توزیع و مصرف)

۹- معرفی توانمندیهای کشور در زمینه طراحی ، مشاوره ، ساخت ، احداث و بهره برداری از نیروگاه های برق حرارتی

۱۰- بررسی تاریخچه اکتشاف ، استخراج ، تولید ، انتقال و صادرات گاز طبیعی و روش های کاهش مصرف گاز در بخاری های خانگی

۱۱- آشنایی با شبکه های نسل جدید مخابراتی ، برای ایجاد یک شبکه یکپارچه برای انتقال صوت ، تصویر ، پیام ، فیلم و دیتا

(Next Generation Networks , NGN)

۱۲- مدیریت زنجیره تامین

Supply Chain Management

۱۳- بررسی امکان حذف هارمونیک حادث از اینورتر در نیروگاه های خورشیدی پنلی سه فاز

۱۴- ارایه گزارش نتایج و مصوبات کنفرانس سالیانه تغییرات اقلیمی در سال ۲۰۲۴ در باکو (COP 29)

ملاقات با مقامات و مدیران در سال ۱۴۰۳

۱- مهندس روزبه بابازاده ، مدیر عامل انجمن ترویج اینترنت اشیا و علوم داده

۲- مهندس عبدالرضا یعقوب زاده ، رییس اتحادیه صادر کنندگان تجهیزات پزشکی

۳- مهندس داود بهمن پور ، مدیر عامل شرکت عمران و آب

۴- مهندس مرتضی شفیعی ، عضو هیات مدیره ایران خودرو و شرکت کروز

۵- مهندس حمید رضا افکاری ، بنیانگذار شرکت های مس پرنگ ، چرخ خودرو و پرارین پارس

۶- دکتر علی پژوهان ، مدیر عامل شرکت مانا انرژی

۷- دکتر بهزاد و مهندس شهرام سیاه کلاه ، مدیر عامل و مدیر بخش تحقیقات شرکت توان پژوهان فناوری پاسارگاد

۸- دکتر شهریار عامری ، مدیر امور بین الملل کمیسیون های انرژی ، محیط زیست و توسعه پایدار اتاق بازرگانی ایران

۹- دکتر محمد رضا نیری ، استاد دانشکده برق و کامپیوتر و نماینده دانشکده فنی در مرکز تحقیقات شهر هوشمند

- ۱۰- مهندس محمد رضا مرتضوی ، رئیس هیات مدیره خانه صمت تهران ، دبیر کل اسبق خانه صمت ایران ، رئیس اتحادیه آرد و نان ، عضو هیات مدیره شرکت های افراتاب و کاوشکام آسیا
- ۱۱- دکتر محمد حسین صراف زاده ، استاد دانشکده مهندسی شیمی و رئیس کرسی یونسکودر بازیافت آب مصرفی صنایع
- ۱۲- دکتر احمد نیکروش ، مدیر عامل شرکت کاوندیش سیستم
- ۱۳- دکتر کریم محمد پور اقدم و دکتر مهدی احمدی بروجردی ، مدیران شرکت فراز ارتباط پیشرو
- ۱۴- مهندس سمیع اله صادق آرانی ، عضو هیات مدیره مخابرات استان تهران و عضو اسبق هیات مدیره شرکت مخابرات ایران
- ۱۵- دکتر بهزاد مشیری ، استاد دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر
- ۱۶- مهندس علی معصومی ، دبیر کل انجمن تحقیق ، توسعه و نوآوری صنایع و معادن ایران
- ۱۶- دکتر حسین عامری ، مشاور ساخت داخل مدیر عامل شرکت همراه اول
- ۱۷- مهندس مهدی پورقازی ، مدیر عامل شرکت های نیرومند پلیمر و فراهن گاز

عناوین مقالات و گزارش های منتشر شده در سایت کانون

-
- ۱- مدیریت پسماند های پلاستیکی
- ۲- استفاده از باتری های شنی برای ذخیره سازی انرژی های تجدید پذیر
- ۳- لای فای چیست (LiFi)
- ۴- آشنائی با سیستم های ارتباطی رادیویی FSO
- Free Space Optical Communication
- ۵- شهر هوشمند
- ۶- مانیتورینگ صنعتی و کنترل خط تولید صنایع
- ۷- معرفی گزارش پایداری شرکتی (CSR)
- ۸- ارزش زنجیره تولید مس در رشد اقتصادی ایران
- ۹- کاربرد های هوش مصنوعی در صنعت تولید
- ۱۰- دوقلوی دیجیتال چیست ؟
- ۱۱- بررسی چالش مصرف مازوت در نیروگاه های برق حرارتی

- ۱۲- بررسی آثار و نتایج کنفرانس سالیانه COP29
- ۱۳- راهکارهای رفع نارسائی های تامین برق
- ۱۴- آشنایی با پروژه های ذخیره سازی گاز طبیعی
- ۱۵- راهکارهای مقابله با ناترازی گاز طبیعی
- ۱۶- ملاحظات اتصال نیروگاه های پراکنده و خورشیدی به شبکه برق
- ۱۷- آلودگی هارمونیک در شبکه برق چیست؟
- ۱۸- کاربرد فیلتر هارمونیک در صنایع مختلف و دلایل مهم استفاده از آن
- ۱۹- آشنایی با زیر ساخت شبکه های مخابراتی عمومی نسل آینده (NGN)

محور برنامه های کمیته صمت در سال ۱۴۰۴

۱- نوآوری و تحول دیجیتال ، صنعت هوشمند ، انقلاب صنعتی 4.0 ، استفاده از هوش مصنوعی در مدیریت و بهره‌برداری از صنایع