



پنجمین کنفرانس منطقه‌ای سیرد برگزار شد

از خودباوری تا صعود به قله‌های بین‌المللی



نوای آسمانی قرآن کریم در سالن پیچید و پنجمین کنفرانس منطقه‌ای «سیرد» در حالی رسماً کار خود را آغاز کرد که «دائمی شدن عضویت ایران در سیرد بین‌الملل» جان تازه‌ای در کالبد صنعت توزیع برق ایران دمیده بود.

در ابتدای این مراسم که با حضور دکتر حقی فام، معاون هماهنگی توزیع توانیر و استاد دانشگاه تربیت مدرس، دکتر فتوحی رییس دانشگاه صنعتی شریف، مهندس رضائی معاون تحقیقات و منابع انسانی توانیر، مدیران عامل شرکت‌های توزیع و جمعی از پژوهشگران صنعت و دانشگاه و مشاوران و سازندگان تجهیزات صنعت برق برگزار شد، مهندس محمدحسین عقدائی، دبیر انجمن صنفی کارفرمایی شرکت‌های توزیع برق و دبیر کمیته ملی سیرد ایران، با اشاره به تغییر عضویت ایران در کمیته راهبری سیرد بین‌الملل از عضو موقت به دائمی، آن را افتخاری ارزشمند دانست که در معتبرترین مرجع علمی و کاربردی شبکه‌های توزیع برق در سطح دنیا حاصل شده است.

وی با اشاره به حجم وسیع مکاتبات و پیگیری‌هایی که دبیرخانه انجمن از سال ۲۰۰۹ تا دستیابی به این مهم، با سیرد بین‌الملل صورت گرفته، ادامه داد: «کسب چنین جایگاه علمی در یک کنگره بین‌المللی با ۱۷ عضو اروپایی در حالی که طی چند سال گذشته فقط دو کشور غیراروپایی یعنی آمریکا و چین موفق

به عضویت دائم آن شدند و کشورهای چین ژاپن، استرالیا، کانادا، هند، مجارستان و یونان از عضویت دائم بازماندند، از اهمیت بسزایی برخوردار است.»

مهندس عقدائی افزود: «بخش توزیع برق، اولین بخش صنعتی کشور است که توانسته در یک کنگره بین‌المللی چنین جایگاهی به دست آورد و امیدوارم این جایگاه بتواند مبنای جدید علمی در سطح بخش توزیع برق ایجاد کند.»

دبیر کمیته ملی سیرد ایران در ادامه تصریح کرد: «طی سال‌های ۲۰۱۱ تا ۲۰۱۷ میلادی به طور متوسط ۴۰ مقاله از کشور مادر سیرد بین‌الملل پذیرفته شده که نمایانگر تلاش



این تور، فعالیت سالن های کنفرانس برای ارائه شفاهی مقالات تعطیل خواهد بود تا تمام علاقه مندان با فراغ بال بتوانند از بخش پوستر کنفرانس بیشترین بهره را گرفته و نیز تمامی ارائه کنندگان پوستر فرصت داشتند دستاوردهای تحقیقاتی خود را در فرصتی کوتاه اما کافی، ارائه کنند.

وی افزود: «از مجموع ۱۹۹ مقاله پذیرفته شده ۱۲۹ مقاله از بخش صنعت و ۷۰ مقاله از مراکز دانشگاهی بوده است و از مجموع ۱۲۹ مقاله بخش صنعت ۱۲۲ مقاله از شرکت های توزیع ارسال شده که در این بین شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان با ۱۲ مقاله، شرکت های توزیع برق اردبیل و گیلان هر کدام با ۱۰ مقاله و شرکت های توزیع برق استان اصفهان و شهرستان مشهد هر یک با ۹ مقاله و شرکت توزیع برق استان فارس با ۸ مقاله از نظر تعداد مقالات پذیرفته شده رتبه های اول تا چهارم را کسب کردند.»

دکتر حقی فام: باید به بخش خصوصی اعتماد کنیم

در ادامه مراسم گشایش کنفرانس، دکتر محمود رضا حقی فام، معاون هماهنگی توزیع توانیر و استاد دانشگاه تربیت مدرس، به عنوان سخنران کلیدی پنجمین کنفرانس منطقه ای سیرد، در تشریح الزامات توسعه مشارکت بخش خصوصی در صنعت توزیع برق و با مرور چالش های ذاتی صنعت توزیع برق، این صنعت را دارای انحصار طبیعی در زنجیره تامین برق عنوان کرد که به طور ذاتی از کارایی پایین تری نسبت به سایر بخش ها برخوردار است. معاون هماهنگی توزیع توانیر، در ابودن نظامات مالی گسترده و پیچیده، داشتن نظام اطلاعاتی بسیار گسترده و پیچیده، افزایش روزافزون تقاضا برای تامین مداوم و افزایش کیفیت برق، نرخ

پژوهشگران کشورمان در بخش های صنعت و دانشگاه است و امیدواریم شاهد رشد روزافزون اینگونه تلاش های علمی در سطح جهانی باشیم.»

تور پوستر؛ نوآوری کنفرانس پنجم

مهندس عقدائی در ادامه با ارائه گزارش از برپایی پنجمین کنفرانس منطقه ای سیرد که طی روزهای ۲۸ و ۲۹ دی ماه در پژوهشگاه نیرو برگزار شد، محورهای اصلی کنفرانس را شامل ۶ محور منابع پراکنده انرژی و بهینه سازی مصرف، تجهیزات شبکه، مباحث اقتصادی در کسب و کار توزیع، بهره برداری، کنترل و حفاظت، کیفیت برق و EMT و برنامه ریزی و توسعه شبکه عنوان کرد.

وی با اشاره به ارسال ۵۹۳ مقاله توسط نویسندگان به دبیرخانه پنجمین کنفرانس اظهار داشت: «پس از بررسی مقالات در کمیته های ۶ گانه و داوری مقالات، ۱۹۹ مقاله مورد پذیرش نهایی قرار گرفت و مقالات واصل شده در این دور از کنفرانس از رشد ۳۰ درصدی برخوردار بود.»

دبیرانجمن صنفی کارفرمایی شرکت های توزیع برق همچنین گفت: «طی ۲ روز برپایی کنفرانس ۴۸ مقاله فرصت ارائه شفاهی پیدا کردند و برگزاری «تور پوستر» از دیگر اقداماتی است که برای اولین بار در کشور در این همایش اجرا شد. همیشه در تمام کنفرانس های داخلی و خارجی، بخشی از مقالات به صورت نمایشگاه پوستر ارائه می شود و بازدید کنندگان صرفاً از آنها دیدن می کنند؛ اما طرح جدید «تور پوستر» با حضور اساتید دانشگاه و روسای کمیته های ۶ گانه سیرد ایران برگزار می شود و فرد نگارنده مقاله، این فرصت را دارد تا در جمع شرکت کنندگان توضیحات کاملی در مورد مقاله خود ارائه دهد؛ ضمن اینکه در زمان برگزاری

کرد که از سرمایه‌گذاری فعال بخش خصوصی در بخش توزیع و بخش انتقال برق کشورها حکایت دارد. وی از جمله فضاهایی را که بخش خصوصی می‌تواند در صنعت توزیع دنبال کند بخش بازرگانی ذکر کرد و از ظرفیت‌های گسترده این بخش برای حضور بخش خصوصی خبر داد.

وی تاکید کرد: «نیاز است بحث هزینه خدمات توزیع را به عنوان یک الزام اساسی در سیم‌داری احصا و ابلاغ کنیم و شرکت‌های توزیع از نقدینگی غیر مطمئن رها شوند؛ در بحث خرده‌فروشی هم باید فضایی تعریف کنیم که به افزایش بهره‌وری سمت بازرگانی شبکه کمک کند.»

دکتر حقی فام در ادامه به مدل‌های عملکرد شرکت‌های توزیع در دنیا اشاره کرد و با ارائه یک مدل حداقلی از ورود بخش خصوصی در صنعت توزیع مشتمل بر قراردادهای خدماتی، مدیریتتی، لیزینگ، امتیاز انحصاری، BOT و BOO و در نهایت خصوصی کامل، این قراردادها را به لحاظ حوزه عملکرد، مالکیت دارایی، دوره قرارداد، مسوولیت بهره‌برداری و تعمیر و نگهداری، نوع سرمایه‌گذاری، ریسک تجاری و ریسک بخش خصوصی مورد مقایسه قرار داد.

وی در ادامه به بررسی سیاست‌های چند کشور از جمله (برزیل، پرو، ترکیه، آمریکا) در زمینه توسعه بخش خصوصی در صنعت توزیع برق پرداخت و سپس تجارب کشورها در این خصوص را تشریح کرد.

این استاد دانشگاه تاکید کرد: «با توجه به نقش کلیدی شرکت‌های توزیع در زنجیره تامین برق، هرگونه حرکت در جهت ورود بخش خصوصی در این بخش و واگذاری وظایف و مسوولیت‌ها از نهادهای دولتی به نهادی خصوصی باید مطابق با برنامه جامع، مدون و هماهنگ و با در نظر گرفتن شرایط و محدودیت‌های کسب و کار در محیط خصوصی در کشور انجام پذیرد.»



بالای ورود فناوری‌های جدید، پتانسیل بالا در برون سپاری، ورود منابع انرژی توزیع شده، تعامل گسترده با نهادهای شهری، مردم و مشترکان و... را از دیگر مشخصه‌های ذاتی صنعت توزیع برق برشمرد و افزود: «برخی از مشخصه‌های ذاتی صنعت توزیع، چالش هستند و برخی دیگر، امکانی برای ساخت فرصت‌های جدید؛ از آنجا که گسترش و بهسازی صنعت توزیع برق سرمایه‌بر و امکانات مالی لازم برای رفع فرسودگی تجهیزات در این صنعت، نزدیک به ۳۰ درصد مجموع دارایی‌های این صنعت است، نیاز داریم که از بخش خصوصی کمک بگیریم.»

وی کاهش توان سرمایه‌گذاری و عملکرد پایین اقتصادی در سیستم‌های دولتی، سهولت جذب سرمایه بخش توزیع خصوصی برای پاسخ به رشد تقاضا، افزایش جذابیت‌های مالی در مقایسه با سرمایه‌گذاری‌های موازی، وجود کسب و کارهای متنوع در حوزه‌های فنی و بازرگانی، وجود پتانسیل افزایش بهره‌وری در صنعت توزیع و سودآور بودن سرمایه‌گذاری را از دیگر دلایل گسترش حضور بخش خصوصی در این صنعت عنوان کرد. دکتر حقی فام در ادامه به گزارش بانک جهانی در خصوص روند سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در صنعت انتقال و توزیع برق اشاره





فعال تری در این کنفرانس منطقه ای داشته باشند.» وی تاکید کرد: «نکته مهم دیگر، وجود و همکاری اساتید برجسته دانشگاهی مثل دکتر حقی فام، دکتر فتوحی، دکتر گلکار، دکتر خدرزاده و دکتر طرفدار حق در این کنفرانس است که باعث بهبود فضای تعامل و تبادل صنعت با دانشگاه شده اند. به این ترتیب فضای دانشگاهی هم به سمت کنفرانس سیرد هدایت شد و همانطور که مشاهده می کنید، مقالات خوبی برای شرکت در کنفرانس ملی و نیز بین المللی سیرد از سوی صنعت و دانشگاه ارسال شده و تداوم همین امر است که باعث دائمی شدن عضویت ایران در کمیته بین المللی سیرد شده است.»

مهندس پیر پیران ادامه داد: «سونامی صنعت برق دنیا در بخش توزیع در حال انجام است و مسایلی مانند اتوماسیون شبکه، هوشمندسازی، کوچک سازی منابع تولید برق و منابع تغذیه، ذخیره سازی انرژی و کیفیت برق بر عهده شما مدیران و دست اندر کاران بخش توزیع گذاشته شده و مهمترین راه حفظ این جایگاه، سرعت بخشی به حرکت در این مسیر است و گسترش اطلاعات علمی در سطح جامعه به ویژه بحث مدیریت مصرف گام بعدی ما محسوب می شود.»

پس از پایان مراسم افتتاحیه مقالات پذیرفته شده در ۲ سالن بر اساس ۶ محور موضوعی سیرد به طور شفاهی و باقی مقالات به صورت تور پوستر و بر اساس برنامه زمانبندی برای شرکت کنندگان ارائه شد.

دکتر فتوحی: ارتباط صنعت برق و دانشگاه امیدوار کننده است

در حاشیه پنجمین کنفرانس منطقه ای سیرد، نظر دکتر محمود فتوحی، رئیس دانشگاه صنعتی شریف را در خصوص کیفیت کنفرانس منطقه ای سیرد جویا شدیم که در پاسخ به «پیام توزیع برق» گفت: «مشخصه اصلی این کنفرانس نسبت به

دکتر حقی فام یکی از پیش نیازهای ورود بخش خصوصی در صنعت توزیع برق ایران را طراحی مدل عملکردی شرکت های توزیع عنوان کرد و طراحی فرمت تیپ قراردادی برای واگذاری ها، حفاظت از حقوق مشترکان، پیش بینی مکانیسم خود تنظیمی در واگذاری برای افزایش بهره وری، استقرار نظام جامع تنظیمی، حفظ نظارت های ستادی، رعایت اصول مدیریت دارایی، تعیین شرح خدمات توزیع در حوزه های مختلف، پیش بینی دیوان حل اختلاف بین ذی نفعان بخش توزیع و ... را از دیگر پیش نیازها برشمرد.

معاون هماهنگی توزیع توانیر با مقایسه معادل نرخ خدمات توزیع برق در کشورهای اتحادیه اروپا با کشورمان اظهار داشت: «به طور متوسط سهم بخش توزیع از دریافت درآمد صنعت برق نسبت به تعرفه هایمان در مقایسه با متوسط اتحادیه اروپا نه تنها کمتر نیست، بلکه شاید بیشتر هم باشد. در اروپا بابت پولی که از خدمات توزیع دریافت می شود، این بخش را با تلفات ۴ درصد و ایمنی خوب اداره می کنند و چیزی به اسم هزینه انشعاب و کاهش تلفات و پاداش و کارانه ندارند و از طرفی بخشی از این پول به مالیات اختصاص می یابد.»

دکتر حقی فام افزود: «بنابر این می توانیم با افزایش بهره وری در توزیع و وارد کردن بخش خصوصی به معنای واقعی، هزینه هایمان را کنترل کنیم، ورود بخش خصوصی به صنعت توزیع باید چند نتیجه عینی در پی داشته باشد اولین نتیجه مهم کاهش هزینه تمام شده است و نتیجه دوم باید کیفیت خدمات چه در بخش مشترکان و چه در بهره برداری افزایش یابد.»

وی تاکید کرد: «در عین حال که باید به سمت قیمت تمام شده در صنعت برق حرکت کنیم لازم است بتوانیم قیمت تمام شده را تا حد ممکن کاهش دهیم و اینها لازم و ملزوم یکدیگر است.»

مهندس پیر پیران: نوبت مدیریت مصرف است

در ادامه این مراسم، مهندس پیر پیران رییس هیات مدیره انجمن صنفی کارفرمایی شرکت های توزیع و مدیر عامل شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان با تبریک موفقیت صنعت توزیع برق کشور در کنگره بین المللی سیرد و عضویت دائم جمهوری اسلامی ایران به عنوان سومین عضو غیراروپایی بعد از چین و آمریکا در کمیته راهبری سیرد بین الملل، بر لزوم حفظ این جایگاه مهم بین المللی تاکید کرد و افزود: «شرکت های توزیع کشور، با اعزام نیروها و مدیران خود به این کنفرانس داخلی، علاوه بر بهره مندی از مقالات کنفرانس، آخرین اطلاعات و مطالب علمی کنفرانس بین المللی سیرد را هم دریافت می کنند، به طوری که فضای رقابت سالمی ایجاد شده و همه شرکت ها ترغیب شده اند تا حضور

مدیریت شبکه‌های استان‌های دیگر) راضی هستم و فکر می‌کنم همکاران من هم در دانشگاه‌های دیگر، نه تنها این ارتباط را دارند که این ارتباط سودی دو طرفه (برای دانشگاه و نیز صنعت) چه به لحاظ مالی و چه به لحاظ علمی و عملی در رفع مشکلات داشته. اما معتقدم هنوز کارهای زیادی هست که می‌توانیم برای بهبود این رابطه انجام دهیم؛ مثلاً در ارتباط فعلی صنعت برق با دانشگاه، پروسه بررسی پروژه‌هایی که از سوی دانشگاه تعریف شده، کمی طولانی است و نیازمند راه‌حلی برای تسریع این روند است.»

دکتر طرفدار حق: باید پتانسیل ایران را به نمایش بگذاریم

در ادامه این سخنرانی‌ها، دکتر مهرداد طرفدار حق، استاد دانشگاه تبریز به جنبه جالبی از کنفرانس بین‌المللی سیرداد اشاره کرد و گفت: «یکی از محورهای اصلی سیرداد بین‌المللی، بازاریابی برای تجهیزاتی است که در این مجمع معرفی می‌شوند. به این ترتیب که در قالب یک مقاله، دستاوردهای تجهیزات شبکه ارائه می‌شود و در کنار این کنفرانس، یک کمپانی این تجهیزات را تولید کرده و اقدام به بازاریابی و فروش آن قطعه یا تکنولوژی می‌کند و این یکی از ویژگی‌های عمده سیرداد است. به همین خاطر ما هم سعی کردیم در کنفرانس منطقه‌ای سیرداد به همین سمت پیش برویم و مقالاتی را بپذیریم که در خصوص تولید قطعه برای تجهیز شبکه باشد؛ آن هم تجهیزاتی که به صورت کاربردی در شبکه مورد استفاده قرار گرفته است. در ضمن، برای اجلاس سیرداد بین‌المللی در سال ۲۰۱۷ گلاسکو پایبونی در نظر گرفته شده که قصد داریم تجهیزاتی که در سطح کشور در شرکت‌های توزیع به بهره‌برداری رسیده، در آن پایبون به نمایش بگذاریم؛ به این ترتیب علاوه بر نشان دادن پتانسیل‌های کشورمان، در راستای اهداف واقعی سیرداد بین‌المللی گام برداشته‌ایم.»

در ادامه صحبت‌های دکتر طرفدار حق، دکتر بهمن پور، با اشاره به سابقه خدمت خود به عنوان اولین دبیر کمیته ملی سیرداد ایران و با اشاره به تاریخچه عضویت ایران در کمیته بین‌المللی سیرداد و اینکه ۱۸ سال پیش، بعد از چند مکاتبه، ایران بدون ارائه هیچ مقاله و حضور هیچ شرکت‌کننده‌ای، به عضویت موقت این کمیته درآمد، گفت: «باعث افتخار است که در این سال‌ها کشور ما هر سال با دستی پرتر در این کنگره بین‌المللی شرکت کرده و کارنامه درخشانش در این سال‌ها باعث شده تا امروز به عنوان عضو رسمی کمیته بین‌المللی راهبردی سیرداد پذیرفته شود و در تصمیم‌گیری‌های آن حق رای داشته باشد.»

دکتر خدرزاده: تلاش‌های دبیرخانه سیرداد ایران،

کنفرانس‌های دیگری که در کشور و همین‌طور در کل دنیا برگزار می‌شود، این است که نسبت وزن صنعت به دانشگاه را افزایش داده است و با اینکه ارتباط صنعت و دانشگاه در این کنفرانس به وضوح دیده می‌شود اما تعداد شرکت‌کنندگان از بخش صنعت، به وضوح بیشتر از دانشگاهیان است. ضمن اینکه یکی از کنفرانس‌های تخصصی در حوزه صنعت توزیع است که بیشتر به مباحث علمی می‌پردازد.»

عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی شریف در ادامه گفت و گو، به موضوع جالبی اشاره کرد و اظهار داشت: «بسیاری از مسائلی که در این کنفرانس مطرح می‌شود، منجر به تبادل نظر بین صنعتگران می‌شود و متخصصان صنعت می‌توانند از فعالیت‌هایی که در زمینه‌های مشابه در مراکز و مناطق دیگر انجام شده، الگو برداری کنند. اما درباره اینکه ایران توانسته به عنوان یک کشور به جمع کشورهای عضو دائم سیرداد بپیوندد، موفقیت بسیار بزرگی است که با تلاش چندین و چندساله متخصصان توزیع به ثمر رسیده است و بنده امیدوارم کشور ما بتواند مثل روندی که تا امروز طی کرده، همچنان بتواند با گام‌هایی مستحکم، عضویت دائمی‌اش را در این کمیته بین‌المللی ادامه دهد.»

وی در خصوص تاثیر عملکرد ایران در دائمی شدن عضویتش، با توجه به جلوگیری از حضور پژوهشگران ایرانی در کنفرانس بین‌المللی سال‌های ۲۰۱۴ و ۲۰۱۵ نیز پاسخ قانع‌کننده‌ای به «پیام توزیع برق» داد و گفت: «بخشی از این موفقیت مرتبط با برجام و تعاملات بین‌المللی مان است؛ در واقع ما در سال‌های گذشته هم شرایط لازم برای حضور دائمی در سیرداد بین‌المللی را داشته‌ایم اما مقاومت‌های اتحادیه اروپا مانع از دائمی شدن عضویت ایران می‌شده. اما در نهایت تلاش‌های علمی صنعتگران بخش توزیع و نیز پژوهشگران و دانشگاهیان کشورمان در کنار مسائل مرتبط با تعاملات سیاسی کشور، با تلاش و پیگیری‌های انجمن کارفرمایان شرکت‌های توزیع به این موفقیت دست پیدا کردیم.»

دکتر فتوحی در خصوص نقش بنیادهای دانشگاهی در پیشرفت صنعت برق این‌طور توضیح داد: «همه ما باید به این نتیجه برسیم که هم صنعت به دانشگاه نیاز دارد، هم دانشگاه به صنعت! یعنی این ارتباط، یک رابطه برد-برد است که خوشبختانه صنعت برق در مقایسه با سایر صنایع، رابطه خوبی با دانشگاه دارد و در این زمینه پیشرو بوده است. اگر امروز شاهد پیشرفت‌های بزرگی در صنعت برق هستیم، یکی از مهم‌عوامل آن ارتباط موثر بین صنعت و دانشگاه است؛ با اینکه این رابطه هنوز ایده‌آل نیست اما بنده به عنوان یک فرد دانشگاهی از ارتباط با صنعت (چه با شرکت‌های توزیع، چه با شرکت‌های برق، چه با مجموعه توانیر و چه با

کارهای خوب زیاد انجام می‌دهیم اما بعضاً اعمال‌شان در شبکه و به ثمر رساندن‌شان و مشاهده نتیجه، بلا تکلیف می‌ماند؛ گاهی باید تجهیزاتی ساخته شود یا هزینه بشود و چون بانی خاصی برای پیگیری این امور وجود ندارد، این فعالیت‌های علمی، عملی نمی‌شوند و همین‌طور نیمه‌کاره می‌مانند! بنده معتقدم در این میان یک شرکت سازنده یا سرمایه‌گذار باید بانی عملی کردن نتیجه پژوهش‌ها در شبکه باشد؛ در حال حاضر نتیجه کار بسیاری از دانشجویان دوره ارشد واقعا می‌تواند گره از کار شرکت‌های توزیع باز کند اما هیچ‌کس پیگیر اعمال این نتایج در شبکه‌ها نیست و مسلماً بعد از فارغ‌التحصیلی این دانشجویان هم، نتیجه کارشان رها می‌شود. فراموش نکنیم که دوران تحریم باعث شد مادر بسیاری از زمینه‌ها دست به تولید بزنیم که نتایج درخشانی داشت و با همین دستاوردها می‌توانیم بدون نیاز به واردات و هزینه‌های سنگین مربوط به آن، در داخل کشور قطعات و تجهیزات مورد نیاز شبکه‌هایمان را تولید کنیم. البته امیدوارم با اتفاقی که افتاده و باعث افزایش سطح علمی شرکت‌های توزیع شده، از این به بعد شاهد رشد روزافزون صنعت برق کشورمان باشیم.»

مهندس مهدوی‌نیا: حضور پژوهشگران ما در فضاهای بین‌المللی می‌تواند نتایج درخشانی داشته باشد

مهندس عبدالوحد مهدوی‌نیا، مدیر عامل توزیع جنوب استان کرمان در خصوص لزوم برگزاری کنفرانس‌های ملی نظیر سیرد و با اشاره به اینکه شرکت‌های توزیع برای آنکه نقش خود را به درستی ایفا کنند، باید علم‌شان به روز باشد و بدانند دنیا به چه سمتی حرکت می‌کند، افزود: «بعضی مسائلی که امروز ما با آن روبه‌رو هستیم، شاید زمانی مشکل دیگر کشورها بوده و ما با همین تعاملات است که می‌توانیم از تجربه آنها برای رفع مشکلات خود استفاده کنیم. ضمن اینکه از غافله توزیع دنیا عقب نمانیم و هم‌پای آنها پیش برویم، باید در جریان آخرین تحقیقات و فعالیت‌هایی که در این زمینه انجام می‌شود، قرار داشته باشیم. یکی از بهترین فضاهایی که می‌توان این مباحث را در آن دنبال کرد، کنفرانس‌های بین‌المللی از جمله کنفرانس سیرد است؛ امروز که به عنوان عضو دائم این کمیته برگزیده شده‌ایم، ضمن تشکر از همه مسئولانی که برای دستیابی به این موفقیت تلاش کرده‌اند، مسلمانان ارتباط جهانی تسهیل می‌شود و امیدوارم اطلاعاتی که به دنبال‌شان هستیم، راحت‌تر به دست بیاوریم. ضمن اینکه در زمانه‌ای زندگی می‌کنیم که رشد تمام‌سازمان‌ها و شرکت‌ها باید رشدی فناورانه باشد؛ رشدی که حاصل از نهادینه شدن

عضویت ما را دائمی کرد

دکتر مجتبی خدزاده، مدیر کل دفتر فنی مهندسی معاونت هماهنگی توزیع شرکت توانیر و عضو هیات علمی دانشگاه شهید بهشتی، نیز معتقد بود سیرد ملی نقش موثری در دائمی شدن عضویت ایران در کمیته بین‌المللی سیرد داشته چرا که ما توانسته‌ایم در فرصتی که در سیرد منطقه‌ای به دست آورده‌ایم، شرکت‌کنندگان و مخاطبان را با نحوه تهیه مقاله آشنا کنیم و به همین دلیل دوستان توانسته‌اند سطح کارشان را بالا ببرند.

وی در ادامه افزود: «یکی از ویژگی‌های سیرد بین‌الملل، برپایی نمایشگاهی در جوار آن است که در آن، نمونه عینی تجهیزاتی که مقاله آنها تهیه و ارائه شده، در آن نمایشگاه وجود دارد و به این ترتیب تجربه‌ای عملی در اختیار شرکت‌کنندگان قرار می‌دهد و به این ترتیب، صنعتگران و پژوهشگران ما، به واسطه شرکت در این فضای بین‌المللی، تجربه بیشتری کسب کرده و قطعا در پروژه‌های بعدی خود، موفق‌تر عمل می‌کنند و فراموش نکنیم که تمام این‌ها به خاطر برپایی سیرد ملی میسر شده است.»

دکتر گلکار: شرکت‌های توزیع به خودباوری رسیده‌اند

دکتر مسعود علی‌اکبر گلکار، استاد دانشگده برق دانشگاه خواجه‌نصیر به مزیت دیگری از برپایی سیرد ملی اشاره کرد و گفت: «سیرد منطقه‌ای باعث افزایش شرکت‌های توزیع برای انجام فعالیت‌های کاربردی بسیار خوبی در شبکه شده که نتیجه بسیار عالی، به خصوص در شرکت توزیع چند شهرستان کوچک داشته؛ حتی چند مورد از پوسترهایی که از شرکت‌های توزیع شهرستان‌های کوچک در نمایشگاه و «تور پوستر» امسال شرکت داشتند، توجه مدیران عامل شهرهای بزرگ را به خود جلب کرده بود و به نظر من، همین کنفرانس منطقه‌ای سیرد است که فرصت و جرات لازم برای چنین کارهای علمی را در تمام شرکت‌ها ایجاد کرده و به این ترتیب شرکت‌های توزیع نه تنها دست به کارهای علمی جالب توجه می‌زنند که حتی می‌توانند مشکلات شبکه توزیع خود را حل کنند. در ضمن حالا که زحمات مهندس عقدائی و سایر دوستان برای پذیرفته شدن ایران به عنوان یک عضو دائمی در سیرد بین‌الملل به ثمر نهشته، این فرصت در اختیار دانشگاهیان و صنعتگران شرکت‌های توزیع کشورمان قرار می‌گیرد تا فعالیت‌های علمی قابل توجهی که انجام داده‌اند، در سطح دنیا دیده شود.»

البته وی از عملکرد صنعت برای استفاده از پروژه‌های دانشگاهیان گله‌مند بود: «شکالی که در صنعت‌مان داریم،

با توجه به اینکه مقالات زیادی از صنعت برق کشور به خصوص شرکت توانیر ارسال و پذیرفته شد، به عقیده بنده اگر در سال‌های ۲۰۱۴ و ۲۰۱۵ محدودیت‌های تحریم رانداشتیم و پژوهشگران ما می‌توانستند در این کنفرانس شرکت کنند، مسلماً برای کنفرانس سیرد گلاسکو با دستی پرتر و با مقالات بیشتر حاضر می‌شدیم. اگرچه در حال حاضر هم رتبه بسیار عالی در ارسال مقالات را داریم. همایش‌هایی مثل همین همایش منطقه‌ای سیرد انگیزه را در کارشناسان و مدیران ما بیشتر برانگیخته می‌کند تا به سمت مطالعه و تحقیق بیشتر پیش بروند و مسلماً منجر به حضور پررنگ‌تر در کنفرانس‌های بین‌المللی از جمله سیرد بین‌الملل خواهد شد.»

مهندس علاقه‌مندان: باید تعیین کننده محور سیرد بین‌الملل باشیم

مهندس علاقه‌مندان عضو اصلی هیات مدیره انجمن و مدیرعامل شرکت توزیع استان اصفهان، با اشاره به دائمی شدن عضویت ایران در سیرد بین‌الملل، به موضوع تازه‌ای اشاره کرد و گفت: «با اتفاق خوبی که طی چند سال گذشته افتاد و حضور پررنگ شرکت‌های توزیع، باعث شد اتفاق بزرگی در کل صنعت برق و کشورمان ایجاد شود که به نظرم در حال حاضر بیشترین تلاش‌مان را باید صرف حفظ این موقعیت در داخل کشور انجام دهیم. اگر بتوانیم همایش‌ها و کنفرانس‌های منطقه‌ای‌مان را در راستای سیرد و برای هم‌افزایی جهت افزایش مقالات و حضور خودمان در سیرد بیشتر کنیم، هم از لحاظ کمی و هم از لحاظ کیفی سطح مقالات‌مان را افزایش دهیم، مسلماً می‌توانیم حضور دائمی‌مان را در سیرد تضمین کنیم. در ضمن، اگرچه ما به لحاظ بحث‌های پژوهشی و تحقیقاتی، نخبگانی در کشور داریم که می‌توانیم در فضاها بین‌المللی به طور کامل عرض‌اندام کنیم اما فراموش نکنیم که نیازهای ما، کاربردی است یعنی باید بتوانیم با حضورمان، محورهای آنها را به سمت نیازهای خودمان سوق دهیم. در حال حاضر اتفاقی که در کنفرانس‌هایی مثل سیگره یا سیرد می‌افتد، تعیین‌کننده اغلب صاحبان نفوذ و کشورهای پیشکسوت هستند و از آنجا که نیازهای آنها با ما متفاوت است، باید تغییر محور این کنفرانس‌ها را به عنوان هدف بعدی خود در نظر بگیریم و در قدم بعدی، انشاله تعیین‌کننده محور سیرد باشیم.»

مهندس محمدرضا صحتی: نخبگان دانشگاهی بیش از پیش به عرصه توزیع علاقمند شده‌اند
مهندس محمدرضا صحتی، مدیرعامل شرکت توزیع برق

خلاقیت و نوآوری در شرکت‌ها باشد. برای نهادینه شدن خلاقیت و نوآوری، باید ایده داشته باشیم؛ در ارتباط با کنفرانس‌ها و نهادهای بین‌المللی است که ایده‌های مختلف به ذهن می‌رسد و برخی از آنها می‌توانند پرورش یابند و به خلاقیت تبدیل شوند و در نهایت این نوآوری به یک محصول - به شکل کالا یا خدمات - تبدیل می‌شود. بنابراین حضور پژوهشگران مادر فضاها بین‌المللی می‌تواند نتایج درخشانی در ارتقای صنعت برق کشورمان داشته باشد.»

مهندس علیزاده: باید حافظ جایگاه‌مان باشیم

مهندس علیرضا علیزاده عضو اصلی هیات مدیره انجمن و مدیرعامل شرکت توزیع برق استان اردبیل ضمن تبریک به تمام دست‌اندرکاران و تلاشگران برای دائمی شدن عضویت ایران در کمیته بین‌المللی سیرد، و با اشاره به مانع‌تراشی برای حضور پژوهشگران ایرانی در این کنفرانس، به رغم پذیرفته شدن مقالاتشان خاطر نشان کرد: «با وجود تمام مشکلات، دوستان مادر شرکت‌های توزیع و نیز انجمن صنفی دلسرد نشدند و با برگزاری مداوم کنفرانس ملی سیرد و پافشاری برای کسب این موقعیت، تارسیدن به هدف، به تلاش خود ادامه دادند. اما درخواستم از تمام همکاران و مسئولان، تلاش در حفظ و نگهداری این جایگاه و پایگاه است که بسیار مهم است و باید با تلاش بیشتر و همچنین تولید مقالات بیشتر با کیفیت بالاتر بتوانیم این موقعیت را حفظ کنیم و جایگاه‌مان را مستحکم‌تر کنیم. توزیع دیگر زنجیره آخر صنعت برق نیست و با توجه به بحث‌های مختلفی که امروز در خصوص ورود دیجی‌ها، تولید پراکنده، تولید و مصرف هم‌زمان می‌تواند برای یک مشترک اتفاق بیفتد، ماشین‌های برقی و ... مطرح شده، توزیع جایگاه ویژه‌ای در حلقه‌های صنعت برق پیدا کرده و به همین خاطر حضور در کنفرانس‌های مرتبط با این حوزه، قطعاً می‌تواند مسیر تعامل را برای کشور ما با بقیه دنیا باز کند و همانطور که امروز در بعضی زمینه‌های توزیع پیشرو هستیم، امیدوارم بتوانیم در بقیه مباحث نیز پایه پای کشورهای پیشرفته حرکت کنیم.»

مهندس جمشید طالبی: همایش منطقه‌ای سیرد انگیزه را در کارشناسان و مدیران ما بیشتر می‌کند

مهندس جمشید طالبی، مدیرعامل شرکت توزیع برق گیلان هم با بیان اینکه رویکرد روز تمام جهان از جمله ایران در حوزه صنعت برق، سیستمی و علمی است، گفت: «خوشبختانه از آنجا که ایران دارای نیروهای نخبه زیادی است و مادر چند سال اخیر

گفت: «فضای بسیار جدی برای فعالیت علمی بخش توزیع در کشورمان ایجاد کرده است. بخش توزیع بخش مغفول صنعت برق در کشورمان بود و کمتر از لحاظ علمی به آن پرداخته شده بود، خوشبختانه با ایجاد سیرد در ایران و انجمن صنفی کارفرمایی شرکت‌های توزیع و حضور اشخاص دانشگاهی در حوزه توزیع از جمله آقای دکتر حقی فام، فضایی علمی در توزیع در حال شکل‌گیری است. ضمن اینکه خوشبختانه در سطح دنیا، تکنولوژی به صورت سونامی در حال ورود به بخش توزیع است و لازم بود ما هم این آمادگی را پیدا کنیم و بنده خیلی خوشحالم که شاهد تلاش جدی دوستان هستم و در چند سال اخیر اثبات کرده‌اند که در حوزه‌های علمی حرف‌های جدی برای دنیا دارند. به لطف خداوند امسال هم به همین شکل بود و نشست‌ها بسیار موثری بودند، مقالاتی که ارائه شد، ضمن اینکه در مرز دانش بودند، موضوعاتی کاربردی در حوزه صنعت برق داشتند و امیدواریم به یاری خداوند متعال، این فضا در آینده جدی‌تر هم بشود.»

مهندس حیدری تفرشی: ابتکار برگزاری تور پوستر بار علمی کنفرانس امسال را افزایش داد

مهندس حیدری تفرشی، مشاور امور مجلس مدیرعامل توانیر نیز کیفیت این کنفرانس را بسیار خوب ارزیابی کرد و در ادامه افزود: «نکته جالبی که در مقایسه این کنفرانس با کنفرانس‌های قبلی می‌توان به آن اشاره کرد، برگزاری «تور پوستر» بود که از نظر بنده و البته سایر شرکت‌کنندگان در این جلسه، بار علمی آن را افزایش داده بود. البته قبلاً هم، چه در سیرد ملی و چه در سیرد بین‌المللی، بسیاری از مقالات به صورت پوستر ارائه می‌شد اما هیچ‌وقت متولی نداشت و این نبود که هر مقاله، توسط نگارنده آن به صورت شفاهی هم ارائه شود. اما بنده و سایر حضار معتقدیم که امسال، با اجرای چنین کاری، بحث علمی این کنفرانس پررنگ‌تر شده بود. یکی دیگر از ویژگی‌های این کنفرانس، تمام حواشی‌اش حذف شده بود و بیشتر به بخش علمی آن پرداخته شده بود و تمام سخنرانان، صرفاً مسائل علمی و فنی را مطرح می‌کردند.»

در روز پایانی این کنفرانس، میزگرد تخصصی تحت عنوان چشم‌انداز شرکت‌های توزیع در برنامه ششم توسعه با حضور دکتر حقی فام، دکتر خدرزاده، دکتر اسکندری، مهندس حیدری و نمایندگان شرکت‌های توزیع سراسر کشور و سایر علاقه‌مندان برگزار شد.

شایان ذکر است که پنجمین کنفرانس منطقه‌ای سیرد با اهدای لوح یادبود به مقالات برگزیده به کار خود پایان داد.

استان یزد هم ضمن تشکر از انجمن صنفی کارفرمایی توزیع برق و مسئولان توانیر برای پذیرفته شدن ایران به عنوان سومین کشور غیراروپایی عضو دائم سیرد، گفت: «حضور در کنفرانس ملی سیرد، به خصوص با توجه به اینکه در تمام شرکت‌های توزیع شناخته شده است، باعث شده تا صنعتگران بخش توزیع بیشتر به مقوله تحقیق و پژوهش علاقمند شوند. ضمن اینکه برگزاری کنفرانس ملی سیرد، پژوهشگران و نخبگان دانشگاهی بیش از پیش به عرصه توزیع علاقمند کرده و بنده معتقدم افزایش تعداد مقالات برای شرکت در این کنفرانس ملی، نشان می‌دهد جو علمی حاکم بر آن، در بنده و بنیان شرکت‌های توزیع گسترش پیدا کرده و مسلمانان با خوردن آن، به صورت دستاوردهای علمی و پژوهشی و در قالب تولید تجهیزات و خدمات به عرصه توزیع کشور دیده می‌شود.»

مهندس یداله حضرتی: امیدوارم باب دستیابی به موفقیت‌های بیشتر باز شود

مهندس یداله حضرتی، مدیرعامل شرکت توزیع شهرستان اهواز نیز، ضمن عرض تبریک دائمی شدن عضویت ایران در سیرد بین‌الملل اظهار داشت: «قطعاً کسب چنین موفقیتی باعث انگیزش بیشتر نیروهای جوان و پژوهشگران کشور و به طور خاص زحمات کشان حوزه توزیع برای انجام فعالیت‌های جدیدتر خواهد شد و امیدوارم بتوانیم در همه صحنه‌ها حضوری این چنین پررنگ و موثر داشته باشیم. ما در سال‌های اخیر، به خصوص در صنعت برق کشور، اجازه ندادیم تحریم‌ها بر خدمات‌رسانی مان سایه بیندازد و توانستیم برق کشورمان را با تمام کشورهای همسایه پارالل کنیم؛ مسلماً اگر شبکه‌مان پایداری لازم و استانداردهای جهانی را نداشت، کشورهای همسایه هم این ریسک را نمی‌پذیرفتند و شبکه برق کشورشان را به شبکه برق ما متصل نمی‌کردند. و همه این‌ها را مرهون زحمات و تلاش‌های صنعتگران حوزه برق و نیز نیروهای دانشگاهی و پژوهشگران هستیم و امیدوارم باب دستیابی به موفقیت‌های بیشتر برای کشور ما، به خصوص صنعت برق باز شود.»

دکتر اسکندری: سیرد ملی عملی‌تر از همیشه بود

در پایان این کنفرانس دوروزه، به سراغ دکتر ناصر اسکندری، عضو اصلی هیات مدیره انجمن و مدیرعامل توزیع استان البرز رفتیم و نظرش را در خصوص کیفیت پنجمین کنفرانس سیرد منطقه‌ای جویا شدیم که در جواب «پیام توزیع برق»