

مدیرعامل شرکت توانیر:

ابتکاری در شبکه برق ایران: کاهش نیاز سرمایه‌گذاری در خطوط انتقال با حفاظت‌های ویژه

مدیرعامل شرکت توانیر در نشست تخصصی کمیته ملی سیگره ایران با موضوع خطوط هوایی شبکه انتقال و فوق توزیع برق، کاهش نیاز سرمایه‌گذاری در این بخش با استفاده از حفاظت‌های ویژه را اقدامی بی‌نظیر عنوان کرد.

به گزارش خبرنگاران گروه صنعت و تجارت گزارش خبر، مصطفی رجبی مشهدی در نشست تخصصی کمیته ملی سیگره ایران با موضوع خطوط هوایی شبکه انتقال و فوق توزیع برق کشور، اظهار داشت: استفاده بیشتر از ظرفیت خطوط فشارقوی برق با استفاده از حفاظت‌های ویژه در شبکه سراسری برق ایران، کاری بی‌سابقه در جهان است و به این ترتیب تا حد زیادی از کسری منابع سرمایه‌گذاری در شبکه برق از طریق حفاظت و اتوماسیون جبران و موجب شد بتوانیم از آنچه داریم به بهترین شکل استفاده کنیم.

مدیرعامل توانیر استفاده موثرتر از ظرفیت واقعی خطوط شبکه برق را همچنان امکان‌پذیر و مستلزم بازنگری در حد بارگذاری خطوط فشار قوی بر اساس محاسبات علمی و متناسب با شرایط کشور دانست که با توجه به محدودیتهای توسعه شبکه انتقال از اهمیت به‌سزایی برخوردار است.

رجبی مشهدی در خصوص فرسودگی شبکه، حدود ۳۴ درصد شبکه انتقال و فوق توزیع برق کشور را با عمر بالای ۳۰ سال ذکر کرد و افزود: عمر مفید شبکه در برخی از نقاط کشور که با آلاینده‌گی و تنش‌های مختلف سروکار دارد از ۳۰ سال کمتر و در برخی نقاط بیشتر است بنابراین عمر مفید یکسان ۳۰ سال برای طراحی خطوط انتقال برق در همه ایران گاهی کفایت نمی‌کند و می‌توان در این خصوص با اجرای طرح‌های بهبود و ارتقای شبکه به منطق قابل قبولی دست یافت.

مدیرعامل توانیر تغییر طراحی و ارتقای شبکه موجود از سطوح ولتاژ پایین به ولتاژ بالاتر را از دیگر راهکارهای حل مسائل سرمایه‌گذاری و توسعه شبکه عنوان کرد که مسبقاً به سابقه بوده و با توجه به محدودیتهای توسعه شبکه، لازم است این رویکرد در دستور کار قرار بگیرد.

پایه‌گذاری جایزه پروفیسور محسنی در حوزه برق فشار قوی

آیین گشایش نشست تخصصی کمیته ملی سیگره ایران با پیشنهاد پایه‌گذاری جایزه پروفیسور حسین محسنی استاد برجسته دانشکده برق و الکترونیک و موسس آزمایشگاه‌های فشارقوی دانشکده فنی و دانشکده برق و الکترونیک دانشگاه تهران از سوی مصطفی رجبی مشهدی مدیرعامل شرکت توانیر همراه بود که با اقبال حاضران و تعیین کمیته اجرایی این جایزه در کمیته ملی سیگره ایران، پایه‌گذاری شد.

مدیرعامل توانیر فعالیتهای پژوهشی در حوزه برق فشار قوی و آزمایشگاه‌های تخصصی این حوزه را از مباحث ضروری و مورد نیاز صنعت برق کشور برشمرد و از اعطای سالانه جوایز به فعالیتهای شاخص حوزه برق فشار قوی از مراکز دانشگاهی، مشاوران، شرکتهای برق، شرکتهای نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع و سایر بخشهای صنعت برق خبر داد.

این جایزه به پاس سال‌ها تلاش مستمر، ارزشمند و خستگی‌ناپذیر دکتر حسین محسنی در عرصه‌های علمی و پژوهشی و ایجاد ارتباط عمیق و اثربخش بین دانشگاه و صنعت برق و بنیان‌گذاری موسسه پژوهشی فشارقوی، آزمایشگاه‌های فشارقوی الکتریکی، روشنایی فنی، مدل شبکه و جریان قوی به نام این چهره فرهیخته کشور نامگذاری شده است.

دکتر محسنی در مدت ۳۸ سال فعالیت آموزشی و پژوهشی در دانشکده فنی دانشگاه تهران در دوره‌های کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری دروس مختلف را تدریس کرده است.

وی در خرداد ۱۳۵۹ با حکم رئیس دانشگاه تهران به‌صورت تمام‌وقت در شرکت توانیر مأمور به خدمت شد و تاکنون به مدت ۳۳ سال با شرکت توانیر و شرکت‌های وابسته به‌عنوان مشاور فنی همکاری دارد و در مدت همکاری با توانیر موفق به ابداع و پیاده‌سازی فن‌آوری‌های لازم برای بازسازی ژنراتورها و ترانسفورماتورهای آسیب‌دیده در جنگ تحمیلی شد.

دکتر محسنی در سال ۱۳۶۱ مدتی با حکم دانشگاه تهران مأمور خدمت در شرکت ایران ترانسفو بود و طراحی و ساخت ترانسفورماتورهای کاسکاد آزمایشگاهی با ولتاژ ۷۵۰ هزارولت و ترانسفورماتور جریان بالا تا ۴۰ هزار آمپر را انجام داد. این ترانسفورماتورها امروز در آزمایشگاه فشارقوی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر پردیس دانشکده‌های فنی دانشگاه تهران قرار دارند و برای کارهای آموزشی، پژوهشی و ارائه خدمات علمی استفاده می‌شوند.

وی چند آزمایشگاه در دانشگاه تهران ایجاد کرد ازجمله آزمایشگاه فشارقوی الکتریکی، آزمایشگاه عایق‌های الکتریکی پلیمر، آزمایشگاه روشنایی و فتومتری، آزمایشگاه مدل شبکه قدرت، آزمایشگاه جریان بالا و آزمایشگاه مبانی الکترومغناطیس که با کمک شرکت توانیر، شرکت ایران ترانسفو، شرکت برق منطقه‌ای تهران، شرکت مدیریت شبکه برق ایران و بسیاری از شرکت‌های تابعه وزارت نیرو و شرکت‌های خصوصی ساخته شده است.

دکتر محسنی برای تدریس دروس و استفاده دانشجویان دانشگاه‌ها و کارشناسان صنایع، کتاب مهندسی فشارقوی الکتریکی پیشرفته و مبانی فشارقوی

الکتریکی را تألیف کرده که کتاب فشارقوی الکتریکی پیشرفته، برنده جایزه کتاب سال جمهوری اسلامی ایران و کتاب مبانی فشارقوی الکتریکی برنده جایزه از انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران شد.