

پست فوق‌توزیع پارك فناوری پردیس افتتاح شد

پست 20/63 کیلوولت پارك فناوری پردیس به عنوان فاز سوم پروژه احداث زیرساخت‌های لازم به‌منظور تامین نیاز روزافزون انرژی الکتریکی شرکت‌های دانش بنیان مستقر در این پارك فناوری با حضور دکتر سورنا ستاری معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری و دکتر بختیار ظهوری زنگنه معاون برنامه‌ریزی شرکت برق منطقه‌ای تهران که در چهار فاز با هماهنگی شرکت برق منطقه‌ای تهران تعریف گردیده بود، افتتاح شد.

به گزارش خبرنگار پایگاه خبری شرکت برق منطقه ای تهران حمید خردنیا «مشاور رئیس و قائم مقام معاون فنی و مهندسی پارك فناوری پردیس با قدردانی از حمایت‌های معاون علمی فناوری رئیس‌جمهور و مدیران مجموعه‌های مشارکت‌کننده که با حسن نیت و اعتماد خود باعث تحقق این اتفاق بزرگ شده‌اند ضمن اعلام این خبر افزود: روند رو به رشد جذب شرکت‌ها و استقرار آنها در پارك فناوری و در کنار آن افزایش مصرف شرکت‌های موجود در حوزه برق و انرژی و برنامه‌های گسترش و توسعه پارك فناوری پردیس، ما را بر آن داشت که برنامه‌ریزی بلند مدتی برای تامین و افزایش ظرفیت برق انجام دهیم. تامین برق با وجود این موارد از مسیر فعلی، امکان‌پذیر نبود، به همین دلیل رایزنی‌هایی با مجموعه شرکت برق منطقه‌ای تهران که متولی این بخش از سمت دولت است، انجام گرفت و در نهایت منتهی به انعقاد تفاهم‌نامه‌ای شد. به موجب آن، قرارداد طرح افزایش ظرفیت برق پارك فناوری پردیس در چهار فاز کلید خورد.

خردنیا در ادامه افزود: فاز اول این پروژه در برگرفته توسعه شبکه فوق‌توزیع شرکت برق منطقه‌ای تهران برای ایجاد امکان استحصال توان مورد نیاز پارك فناوری پردیس از طریق توسعه دو فیدر خط 63 کیلوولت در پست 400/63 کیلوولت پردیس به همراه 4.5 کیلومتر خط دومداره 63 کیلوولت بود که در سال 1396 آغاز و در سال 1397 تکمیل گردید. با توجه به زمانبر بودن احداث طرح‌نهایی و ضرورت بالابردن قابلیت اطمینان شبکه داخلی، در فاز دوم پروژه موقت تامین و نصب یک دستگاه پست سیار 63/20 کیلوولت با ظرفیت 15 مگاوات آمپر با مشارکت شرکت برق منطقه‌ای تهران برای تامین نیاز فعلی مصرف‌کنندگان در تابستان 1397 به بهره‌برداری رسید. با اجرای این پروژه، شبکه توزیع پارك فناوری از شبکه توزیع محلی تفکیک گردیده و با تامین انرژی مورد نیاز پارك از محل شبکه فوق‌توزیع، خاموشی‌های ناشی از بروز خطا در شبکه 20 کیلوولت محلی مرتفع گردید. در فاز سوم پروژه، احداث پست دائم 63/20 کیلوولت با دو فیدر خط و دو ترانسفورماتور با مجموع ظرفیت 80 مگاوات آمپر در تابستان سال 1398 از طریق برگزاری مناقصه بصورت EPC به پیمانکار واگذار و در پاییز همان سال تحویل زمین جهت آغاز عملیات اجرایی صورت پذیرفت. در مرحله انجام طراحی‌های اولیه با توجه به آغاز عملیات اجرایی آماده‌سازی محوطه فاز سوم پارك فناوری پردیس، برآورد بار در فاز سوم نیز انجام و با تغییر طرح و محل اجرای پروژه امکان توسعه ترانسفورماتور سوم نیز در پروژه گنجانده شد. این پروژه علیرغم تغییرات شدید قیمت ارز و افزایش هزینه‌ها خصوصاً در بخش تامین تجهیزات و همچنین مشکلات به وجود آمده به دلیل شیوع ویروس کرونا با کمترین انحراف از برنامه زمان‌بندی تعریف شده و بودجه پیش‌بینی شده تکمیل گردیده است.

در این گزارش آمده است: از دیگر ویژگی‌های منحصر به فرد این پروژه زیرساختی، مدل تامین مالی آن است که به صورت مشارکت عمومی و خصوصی (در قالب پروژه PPP) صورت پذیرفته است، میزان مشارکت بخش خصوصی (43 مجموعه دانش بنیان و فناور متقاضی افزایش آمپراژ) در این پروژه حدود 75% و میزان تامین مالی صورت گرفته توسط دولت 25% بوده است. این پروژه در مجموع با هزینه 600 میلیارد ریال (با ارزش فعلی 1200 میلیارد ریال) و صرف زمان 20 ماه زیرساخت مطمئن برای تامین انرژی مورد نیاز فازهای پارك فناوری پردیس با ظرفیت کامل احداث و به بهره‌برداری رسیده است. پست دائم پارك فناوری پردیس شامل دو فیدر خط 63 کیلوولت، دو فیدر ترانسفورماتور هر یک با ظرفیت 40 مگاوات آمپر، دوازده فیدر خروجی 20 کیلوولت و دو فیدر بانک خازنی به ظرفیت 4.8 مگاوار می‌باشد. این پروژه با رعایت آخرین استانداردهای بین‌المللی (IEC) و با استفاده حداکثری از توانمندی‌های تولیدکنندگان داخلی در بخش‌های مختلف به سرانجام رسیده است. فاز چهارم پروژه که توسعه فیدر سوم ترانسفورماتور و افزایش 40 مگاوات آمپر به ظرفیت پست برای تامین نیاز فاز سوم و دیگر فازهای آتی پارك می‌باشد نیز از ابتدای امسال آغاز گردیده و با طی مراحل مهندسی در فاز تامین تجهیزات قرار دارد.