



شرکت ملی شبکه برق
تولیدکننده برق

صورت جلسه کمیسیون

مهندسی و سیستم‌ها

تاریخ: ۹۸/۰۵/۲۶

شماره: ۹۸/ص/۲۰۹

جلسه: هفتم

خلاصه مذاکرات

هفتمین جلسه کمیسیون مهندسی و سیستم‌ها روز شنبه ۲۶ مرداد ماه ۱۳۹۸ با حضور اعضا در محل سندیکا برگزار شد.

در ابتدای این جلسه زمینه‌های همکاری سندیکا با دفتر تجاری‌سازی و اکتساب فناوری پژوهشگاه نیرو در مورد طرح‌های فناورانه ارسالی به این شکل مورد بررسی و تبادل نظر قرار گرفت. آقای دکتر اسدی مدیر دفتر تجاری‌سازی و اکتساب فناوری پژوهشگاه نیرو توضیحاتی به شرح زیر پیرامون فعالیت‌ها این دفتر ارائه کردند:

«در بحث فناوری‌های جدید دو موضوع وجود دارد که بهره‌بردارها (مصرف‌کننده نهایی و شرکت‌های سازنده) با آن دست و پنجه نرم می‌کنند و معمولاً هم محقق نمی‌شود. اولین مورد بحث تامین نقدینگی و منابع مالی است که به‌صورت وام یا شکل‌های دیگر، تخصیص آن به فناوری‌های جدید در دوره‌ای که جریان نقدینگی شرکت‌ها با مشکل مواجه است دشوار می‌باشد.

موضوع دوم این است که با توجه به این که ایده اصلی این فناوری‌ها یا قبلاً توسط خارجی‌ها ارائه شد و ما از آن بی‌بهره بودیم و یا توسط محققان ما ارائه شده، به‌کارگیری آن‌ها در هر دو صورت برای بهره‌برداران یا سرمایه‌گذاران با این ریسک همراه است که آیا پیش‌بینی‌ها و ادعاهای صورت گرفته، در مقیاس صنعتی نیز دستاوردی خواهد داشت یا خیر.

اهمیت دفتر تجاری‌سازی و اکتساب فناوری پژوهشگاه نیرو از این دو منظر نمود پیدا می‌کند. در واقع در این دفتر سعی شده است به کمک ابزارهای مختلف این دو مسأله برای شرکت‌های صنعتی تا حدودی حل شود. به این صورت که از طریق منابعی چون صندوق نوآوری و شکوفایی، موفق به تامین پول ارزان‌تر با استفاده از ابزارهای مالی متنوعی مانند وام و تسهیلات، سرمایه‌گذاری خطرپذیر (VC) و اوراق قرضه شده است. همچنین موضوع مهمتری که در حال حاضر نهادهای مالی کشور آن را تقبل نمی‌کنند و کارکرد پژوهشگاه در انجام آن اهمیت پیدا می‌کند، پوشش ریسک با استفاده از مدل‌های هجینگ است. بر اساس تحلیلی که بر روی فناوری مورد نظر صورت می‌گیرد در صورت موفقیت محقق و تیم پروژه، همه از جمله شرکت بهره‌بردار، نیروگاه، سازنده، پیمانکار و خود محقق منتفع خواهند شد. پژوهشگاه نیز انتظار دارد در این حالت از عواید آن به صورت حق‌الامتياز برخوردار شود. در حالت شکست که ادعاهای فناورانه محقق نشود پژوهشگاه هزینه‌های فناوری را به بهره‌بردار و سرمایه‌گذار پرداخت می‌کند و فناوری را خود برمی‌دارد و از دانش فنی آن برای کارهای تحقیقاتی استفاده می‌کند. در مواردی خسارت‌های ناشی از فناوری مطرح است که پژوهشگاه در این مورد مطالعاتی را انجام داده است که این پوشش بیمه‌ای از طریق صندوق نوآوری و شکوفایی صورت پذیرد زیرا شرکت‌های بیمه با تبعیت از قانون اعداد بزرگ در مواردی که حوادث تکرار نمی‌شوند ورود نمی‌کنند. در حوزه تولید برق از آنجا که بازار تکنولوژی به بازار انرژی متصل می‌شود طرح‌های فناورانه جذابیت بیشتری دارند. زیرا زمانی که تغییری در بهره‌برداری ایجاد می‌شود، چه از طریق کاهش سوخت چه از طریق افزایش بازده، این تغییر منجر به ایجاد سود خواهد شد.»

در پایان این بحث مقرر شد همکاری دوجانبه بین دفتر تجاری‌سازی و اکتساب فناوری پژوهشگاه نیرو و کمیسیون مهندسی و سیستم‌های سندیکا به منظور معرفی طرح‌های فناورانه در حوزه نیروگاه‌های تولیدکننده برق صورت پذیرد.

همچنین مقرر شد پروژه‌ای توسط دفتر مذکور به منظور شناخت وضعیت و چالش‌های موجود و فراروی نیروگاه‌ها و استخراج اولویت‌های فناوریانه مالکین نیروگاه‌های تولیدکننده برق انجام شود که خروجی این پروژه می‌تواند به عنوان نقشه راه شرکت‌های خصوصی تولیدکننده برق در حوزه‌های فناوری و مهندسی و موضوعاتی برای انجام پژوهش‌های فناوریانه در حوزه تولید برق برای پژوهشگاه نیرو مورد استفاده قرار گیرد.

اولین قدم برای شروع این همکاری دعوت از آقای دکتر اسدی در نشست هم‌اندیشی اعضای سندیکا به منظور ارائه نتایجی است که در بررسی‌های این دفتر به‌دست آمده است. این نتایج شامل شرکت‌هایی که با دفتر مذکور همکاری داشته‌اند، پروژه‌های تعریف شده، موفقیت‌های حاصل شده در هر حوزه و بیان نتایج اقتصادی و نتایج فناوری آن‌ها خواهد بود.

دومین موضوع مورد بحث در این جلسه بررسی درخواست شرکت تابان انرژی برق شیراز در مورد موضوع "بهره‌برداری و نگهداری از نیروگاه‌ها، انجام تعمیرات دوره‌ای واحدهای تولید برق و امکان تامین قطعات یدکی در بخش‌های مکانیک، الکتریک و ابزار دقیق" بود. در این مورد مقرر شد از نمایندگان آن شرکت برای حضور در جلسه بعدی کمیسیون به‌منظور ارائه توضیحات بیشتر درباره موضوع مذکور دعوت به عمل آید.

اعضای کمیسیون

اسدالله صبوری (رئیس کمیسیون)	رضا افتخاری	مجید شیرازی	رامین حقیقی خوشخو	نسترن ریاحی	هیوا خالدی	معصومه پاشا (دبیر کمیسیون)
✓	×	×	✓	✓	×	✓