



شرکت ملی شبکه های تولید و توزیع برق

صورت جلسه کمیسیون

مهندسی و سیستم ها

تاریخ: ۹۹/۰۶/۰۲

شماره: ۹۹/ص/۲۱۳

جلسه: دهم

خلاصه مذاکرات

دهمین جلسه کمیسیون مهندسی و سیستم ها روز یکشنبه دوم شهریور ماه ۱۳۹۹ به صورت مجازی از طریق نرم افزار اسکایپ برگزار شد.

دستور جلسه نهایی کردن شرح خدمات پروژه تحقیقاتی "تحلیل کلان عملکرد و روند تولید برق کشور، بررسی و تحلیل شاخص های اصلی آن و مقایسه با سایر کشورها" بود.

پروژه صدرالاشاره که طی جلساتی در کمیسیون مهندسی و سیستم ها تعریف و سرفصل های آن مشخص شده بود، برای بررسی امکان انجام آن به مرکز تحقیقات بهره برداری ایمن شبکه دانشگاه صنعتی امیر کبیر ارجاع شد و شرح خدمات پیشنهادی پروژه توسط گروه تحقیقاتی ارائه شد. شرح خدمات فوق الذکر پس از بررسی توسط اعضای کمیسیون سه بار اصلاح و مجددا ارسال شد.

در این جلسه اعضای کمیسیون پس از بررسی تمامی بندهای شرح خدمات اصلاح شده، نظرات خود را برای نهایی کردن آن ارائه دادند. موارد اصلاحی در هر یک از بندها به شرح ذیل می باشند:

۱) در مرحله اول در تمامی بندهای ۱ الی ۸ از "شاخص ها" به جای شاخص استفاده شود. اولیت بندی و اهمیت وزنی شاخص های هر بند در این مرحله مشخص شود.

۲) در مرحله دوم به جای "تعیین روند تغییرات شاخص ها"، "بررسی و ارزیابی روند تغییرات شاخص ها" جایگزین شود و کلمه تعیین از ابتدای تمامی بندهای ۱ الی ۸ حذف شود.

۳) در مرحله سوم به منظور تکمیل گزارش، مقایسه با کشورهای هدف نیز انجام شود. کشورهای هدف در دو دسته کشورهای همسایه و کشورهای پیشرفته انتخاب شوند و ارتباط میان شاخص ها بیان شود.

۴) در مرحله چهار راه کارهای کاربردی در سناریوهای مختلف پیشنهاد و اولویت آن ها تعیین شود.

بنابراین مراحل شرح خدمات به شرح ذیل تغییر می کنند:

۱. مرحله اول: تعریف شاخص های ارزیابی

۱-۱- تعریف شاخص های قابلیت اطمینان سیستم.

۱-۲- تعریف شاخص های میزان خاموشی و انرژی تامین نشده.

۱-۳- تعریف شاخص های اقتصاد برق.

۱-۴- تعریف شاخص های عملکردی (همچون راندمان حرارتی و تلفات).

۱-۵- تعریف شاخص های تولید، مصرف، موازنه بین آن ها، مدیریت مصرف و برنامه ریزی توسعه و ارتقا.

۱-۶- تعریف شاخص های تحول در ساختار و سازمان.

۱-۷- تعریف شاخص های تعمیر و نگهداری، بهره برداری نیروگاه ها و ارتقا سیستم های نیروگاهی.

۱-۸- تعریف شاخص های بررسی اثرات زیست محیطی تولید برق.

۲. مرحله دوم: بررسی و ارزیابی روند تغییرات شاخص‌ها در بازه مطالعه

۱-۲- روند تغییرات شاخص‌های قابلیت اطمینان سیستم.

۲-۲- روند تغییرات شاخص‌های میزان خاموشی و انرژی تامین نشده.

۳-۲- روند تغییرات شاخص‌های اقتصاد برق.

۴-۲- روند تغییرات شاخص‌های عملکردی (همچون راندمان حرارتی و تلفات).

۵-۲- روند تغییرات شاخص‌های تولید، مصرف، موازنه بین آن‌ها، مدیریت مصرف و برنامه‌ریزی توسعه و ارتقا.

۶-۲- روند تغییرات شاخص‌های تحول در ساختار و سازمان.

۷-۲- روند تغییرات شاخص‌های تعمیر و نگهداری، بهره‌برداری نیروگاه‌ها و ارتقا سیستم‌های نیروگاهی.

۸-۲- روند تغییرات شاخص‌های بررسی اثرات زیست محیطی تولید برق.

۳. مرحله سوم: تحلیل روند تغییرات شاخص‌ها در بازه مطالعه و مقایسه با کشورهای هدف

کشورهای هدف ۱: کشورهای همسایه

کشورهای هدف ۲: کشورهای پیشرفته

ارتباط شاخص‌ها با یکدیگر بیان شود.

۴. مرحله چهارم: نتیجه‌گیری

۳-۴- پیشنهاد راه کارهای کاربردی در سناریوهای مختلف و تعیین اولویت‌های آن‌ها

در پایان مقرر شد طی نامه‌ای به مرکز تحقیقات بهره‌برداری ایمن شبکه دانشگاه صنعتی امیر کبیر شرح خدمات نهایی ارسال و برنامه‌ریزی‌های آتی برای اجرای این پروژه انجام شود.

اعضای کمیسیون

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