بسمه تعالی

جناب آقای دکتر دژپسند

با سلام و احترام، در طول این دو هفته ضمن مشورت با دوستانی که به نظر میرسد میتوانند در طرح مورد نظر جناب*­*عالی کمک کنند، با توجه به گرفتاریهای اجرائی بنده و سایر همکاران، چهارچوب کاری که از عهده ما برمی*­*آید، به شرح پیوست تنظیم شده که تقدیم می­شود.

خواهشمند است در صورتی­که مفید می­باشد اعلام فرمائید تا پیگیری گردد.

با تشکر – احمدیان 16/10/91

**بسم الله الرحمن الرحیم**

پیشنهاد اولیه طرح مطالعاتی

1- عنوان طرح:

 *رویکردهای اصلی بخش برق و انرژی­های نو در فضای اقتصاد مقاومتی*

2- مجری طرح:

نام و نام خانوادگی: محمد احمدیان

نشانی پستی: تهران- حکیمیه تهرانپارس- بلوار شهید عباسپور- دانشگاه صنعت آب و برق

تلفن: 09123840362 نشانی الکترونیک: Ahmadian@pwut.ac.ir

3- اهداف طرح:

امروزه شبکه انرژی یکی از مهم­ترین زیرساخت­های حیاتی برای تامین رفاه اجتماعی و توسعه اقتصادی کشورها به حساب می­آید. انرژی الکتریکی به­دلایل متعدد از جمله سهولت انتقال، انعطاف زیاد برای تبدیل به سایر انواع انرژی و عدم آلایندگی در طرف مصرف، از مهم­ترین عناصر تشکیل دهنده شبکه انرژی محسوب می­شود و تاثیر تعیین­کننده­ای بر سایر بخش­های اقتصادی دارد چرا که در صورت عدم تامین انرژی الکتریکی مورد نیاز سایر بخش­ها (صنایع و خدمات کشور)، فعالیت آن­ها امکان­پذیر نخواهد بود. علاوه بر این بخش برق، به لحاظ قابلیت و حجم جذب سرمایه­های داخلی و خارجی، ظرفیت اشتغال موقت و دائم و ارزش افزوده حاصل از فعالیت­های آن، حتی صرف­نظر از تاثیر یاد شده بر سایر بخش­ها، از بخش­های مهم اقتصاد محسوب می­شود.

مهم­ترین چالشی که بخش برق در شرایط فعلی با آن مواجه است، از تاثیرگذاری آن بر رفاه و توسعه و در نتیجه حساسیت بالای جامعه نسبت به تامین برق مطمئن و ارزان ناشی می­شود. این مشخصه­ها باعث غلبه «انتظار سرویس­دهی» بر «انتظار کارآئی اقتصادی» بخش برق بعنوان یک زیر­ساخت حیاتی کشور شده­است، تا حدی که برق کمتر در هویت اصلی خود به­عنوان یک کالای اقتصادی (و به تبع آن صنعت برق به­عنوان یک فعالیت اقتصادی) مورد توجه قرار گرفته­است. در این فضا هم ارتقاء بهره­وری در سمت عرضه با مشکلات جدی مواجه می­­­باشد و هم در سمت تقاضا مطالبات مستمر برای دریافت خدمات بدون پرداخت هزینه­های واقعی روندی روز­افزون یافته­است؛ در نتیجه صنعت برق در وضعیت خطرناکی از نظر تراز منابع و مصارف و استمرار خدمات قرار گرفته­است[[1]](#footnote-1).

با توجه به مولفه­هائی که برای اقتصاد مقاومتی در نظر گرفته شده است، از جمله اجراي صحيح سیاست­های اصل 44 قانون اساسي و مردمي كردن اقتصاد، توانمندسازي بخش خصوصي، محدود شدن دخالت دولت فقط در امور سياست‌گذاري؛ ایجاد زیرساخت­های حمایتی و هدايت و نظارت، بهبود فضاي كسب ‌و ‌كار، تعامل مناسب با منطقه و جهان، ثبات قوانين و مقررات و روان‌سازي رويكردهاي خدماتي دولت، تلفیق منابع مالی (راکد کشور) با ظرفیت­های خالی طراحی و ساخت و پیمانکاری کشورهای همراه، استفاده مناسب از منابع کشور و افزایش سهم بهره­وری در رشد، فضای اقتصاد مقاومتی فرصت­های بدیعی برای غلبه بر چالش­های فراروی بخش برق فراهم می­سازد. البته در این فضا تهدیدهای ناشی از تحریم­ها و اثرات مستقیم و غیر مستقیم مهم آن، از جمله تغییر میزان مصرف، بر صنعت برق را نباید فراموش کرد.

این طرح با بررسی و تحلیل وضعیت فعلی و چالش­های فراروی بخش برق و انرژی­های نو از یک­سو، و مولفه­های حاکم بر اقتصاد مقاومتی از سوی دیگر در صدد است تا با استفاده از فرصت ایجاد شده در فضای اقتصاد مقاومتی برنامه­ای را برای حل معضلات مزمن صنعت برق و غلبه بر چالش­های این بخش ارائه نماید. به این منظور، طرح از سه بخش اصلی تشکیل خواهد شد: تحلیل وضع موجود، ترسیم وضع مطلوب، ارائه برنامه­ای[[2]](#footnote-2) جهت حرکت به سمت وضع مطلوب با در نظر گرفتن واقعیت­های محیطی.

4- محورهای اصلی طرح :

* تحلیل وضعیت فعلی صنعت برق کشور و روند شاخص­های اصلی آن در یک دهه گذشته
	+ بررسی وضعیت کارخانجات و صنایع وابسته
	+ بررسی و تحلیل واگذاری­های انجام شده
	+ بررسی تراز منابع و مصارف مالی
	+ بررسی تراز تولید و مصرف برق
	+ بررسی وضعیت آموزش، نیروی انسانی و تحقیقات
	+ بررسی قوانین، مقررات و ساختارهای مدیریتی و اجرائی
* تحلیل دورنمای وضعیت آتی صنعت برق در صورت استمرار وضع موجود
* بررسی تحولات صنعت برق در تعدادی از کشورهای هدف
* بررسی راهکارهای نقش آفرینی مطلوب دولت در صنعت برق
	+ تخصیص منابع عمومی،
	+ ظرفیت سازی،
	+ حمایت از توسعه فعالیت­های بخش خصوصی،
	+ تنظیم مقررات،
	+ توسعه سرمایه‌های انسانی و فعالیت‌های دانش‌بنیان
* بررسی و تحلیل مفهوم امنیت عرضه برق
	+ مولفه­های اصلی امنیت عرضه و شرایط حصول به آن
	+ ابزارها و چگونگی اعمال نقش نظارتی دولت برای تامین امنیت عرضه
* بررسی و پیشنهاد سازوکارهای مناسب برای رونق بخشی به مدیریت سمت تقاضا
* بررسی فنّآوری­های مطرح تولید برق بویژه از منابع تجدید پذیر و دورنمای کاربرد آن­ها در شبکه برق ایران
* بررسی میزان تقاضای انرژی برق در پایان برنامه‌های پنجم و ششم، و گزینه‌های مناسب تامین این تقاضا
* بررسی (و احصاء مصادیقی از) ظرفیت‌های فعال‌نشده صنعت برق برای ایجاد ارزش افزوده
* برآورد منابع مالی لازم برای حصول به اهداف تعیین شده در برنامه پنجم برای صنعت برق و روش­های مناسب تامین آن
* تحلیل و ترسیم وضعیت مطلوب صنعت برق با توجه به اسناد بالادستی موجود و مولفه‌های اصلی اقتصاد مقاومتی

5 - روش‌ انجام طرح :

با توجه به امکانات و محدودیت‌های موجود و مطالعات مختلفی که پیرامون موضوعات مرتبط با این طرح انجام شده است، اولویت با حداکثر استفاده ممکن از مطالعات قبلی و در موارد لزوم بازنگری این مطالعات در راستای اهداف طرح می‌باشد. صرفاً در موارد ضروری مطالعات مستقل انجام خواهد شد. ساختار اجرائی طرح شامل یک کارگروه از خبرگان و یک دبیرخانه می‌باشد.

تدقیق اهداف؛ محورهای اصلی و چهارچوب گزارشات نهائی طرح، بررسی مطالعات انجام شده قبلی، تشخیص ضرورت بازنگری این مطالعات و یا انجام مطالعات مستقل، جمع‌بندی وضعیت موجود، ترسیم وضعیت مطلوب و بررسی و اظهار نظر در مورد پیش‌نویس گزارشات نهائی طرح از وظایف کارگروه خبرگان می‌باشد که در قالب جلسات این کارگروه انجام می‌شود.

6 – زمان اجرای طرح :

 شش ماه از ابتدای بهمن ماه 1391

7 - اعضای کارگروه خبرگان:

آریائی جمال، کارشناس‌ارشد مهندسی‌صنایع

احسانی عبدالرضا ، کارشناس ارشد معماری سازمانی

احمدیان محمد، دکترای مهندسی برق

حیدری کیومرث، دانشجوی دکتری اقتصاد (مقطع دفاع از رساله)

فتوره‌چیان سعید، کارشناس ارشد برنامه‌ریزی (انرژی اتمی)

فخر نبوی محمدرضا، کارشناس‌ارشد مهندسی‌صنایع (انرژی‌های‌نو)

فرمد مجید، دکترای مهندسی برق

قاضی زاده محمدصادق، دکترای مهندسی برق

لطیفی امین، دانشجوی دکترای مهندسی برق (تجدید ساختار)

مردانی حسن، دانشجوی دکتری اقتصاد (تقاضای برق)

1. برای جلوگیری از دوباره­کاری با هماهنگی لازم از نتایج مطالعه­ای که اخیراً تحت عنوان *" تهیه بسته اجرائی تغییر فضای کسب و کار در بخش برق"* توسط آقای دکتر محمد صادق قاضی­زاده به سفارش مركز خدمات مشاوره برنامه‌ريزي و توسعه - مؤسسه عالي آموزش و پژوهش مديريت و برنامه­ريزي وابسته به معاونت برنامه­ريزي و نظارت راهبردي رئيس جمهور انجام گرفته است، در تنظیم این پیشنهاد و در انجام مطالعه استفاده شده و خواهد شد. [↑](#footnote-ref-1)
2. سطح این برنامه‌ها (کلان و استراتژیک، عملیاتی، ...) بسته به زمان در اختیار برای مطالعه و نظر کمیته راهبری تعیین خواهد شد. [↑](#footnote-ref-2)