

برسّالی



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

تفاهم‌نامه همکاری

وزارت نیرو و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

در احداث اکوپارک‌ها

۲۴ آذرماه ۱۳۹۵

تفاهم نامه همکاری احداث و بهره برداری اکوپارک ها

در راستای اجرای تدابیر و منویات مقام معظم رهبری (مدظله العالی) مبنی بر توسعه علمی کشور و توجه به لزوم بهره برداری همه جانبه از ظرفیت دانشگاه ها و مراکز پژوهشی در توسعه صنعت کشور، این تفاهم نامه با هدف توسعه همکاری های آموزشی، پژوهشی و فناوری مبتنی بر ترویج و توسعه فرهنگ استفاده از انرژی های تجدیدپذیر و بهینه سازی مصرف انرژی فیما بین وزارت نیرو به نمایندگی آقای مهندس علی اکبر مهاجری (معاون محترم وزیر نیرو در امور تحقیقات و منابع انسانی) و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به نمایندگی آقای دکتر محمد حسین امید (معاون محترم وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در امور اداری، مالی و مدیریت منابع)، در تاریخ ۱۳۹۵/۹/۲۴ (به مناسبت هفته پژوهش) با شرایط زیر مورد موافقت و مبادله قرار گرفت:

ماده ۱: هدف

امروزه بحران های سیاسی، اقتصادی و مسائلی نظیر محدودیت دوام ذخایر فسیلی، نگرانی های زیست محیطی، ازدحام جمعیت، رشد اقتصادی و ضریب مصرف، همگی مباحث جهان شمولی هستند که با گستردگی تمام، فکر اندیشمندان را در یافتن راه کارهای مناسب در حل مناسب معضلات انرژی در جهان، به خصوص بحران های زیست محیطی، به خود مشغول داشته است. یک جایگزین مناسب برای سوخت های فسیلی منابع تجدیدپذیر می باشد. توسعه و گسترش انرژی های تجدیدپذیر باعث کمک به تحقق اهداف توسعه اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی کشور می شود که از عوامل اساسی در رسیدن به توسعه پایدار در هر کشوری هستند.

ابلاغ سیاست های اقتصاد مقاومتی از سوی رهبر معظم انقلاب اسلامی، فرصت ارزشمندی را برای توانمندسازی و خوداتکایی کشور و به ویژه بومی سازی در امور مهم راهبردی و توسعه پایدار پدید آورده است. از طرفی شرایط خاص اقلیمی کشور و ضرورت استفاده بهینه از منابع حیاتی آب و انرژی، توجه به خوداتکائی و تعمیق بنیان های علمی و فنی صنایع آب و برق را دو چندان کرده است.

ایجاد اکوپارک ها در محل دانشگاه های کشور که رسالت مهمی در تربیت انسان های متعهد، خلاق، متخصص، پژوهشگر و کارآفرین داشته و از این رهگذر پاسخگوی نیازهای جامعه بوده و در راستای اعتلای فرهنگی آن اهتمام می ورزد، می تواند



زمینه‌ساز توسعه فرهنگ استفاده از انرژی‌های پاک و توسعه پایدار در کشور گردد و از این طریق در تحقق مأموریت دانشگاه‌ها کمک شایانی نماید.

لذا گسترش تعاملات، همکاری‌ها و ایجاد هم‌افزایی در بهره‌برداری از منابع انرژی‌های تجدیدپذیر و همچنین توسعه تحقیقات هدفمند، منسجم و کاربردی، در راستای تحقق اقتصاد دانش‌بنیان و بهره‌گیری از نتایج تحقیقات در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر، مدیریت و هدایت ظرفیت‌های موجود در مراکز پژوهشی کشور در راستای توسعه محصولات و فناوری‌های پیشرفته و قابل عرضه در بازارهای جهانی، تسهیل و توسعه همکاری‌های مشترک بین واحدهای صنعتی و مراکز پژوهشی برای ارتقاء و رقابتی کردن محصولات مرتبط با این صنعت برگرفته از نوآوری‌های داخلی و فناوری‌های بومی با بهره‌گیری از تجارب جهانی از اهداف این تفاهم‌نامه است.

ماده ۲: محورهای همکاری

۲-۱- طراحی، نصب و راه‌اندازی نیروگاه‌های تجدیدپذیر در دانشگاه‌ها

با توجه به مزایای قابل توجه و قابل تأمل منابع انرژی‌های تجدیدپذیر در تولید انرژی موردنیاز از قبیل امکان تولید انرژی الکتریکی قابل اطمینان با قیمت پایدار، کمک به تأمین‌کنندگان برق برای متنوع سازی منابع موردنیاز در تولید برق، تولید برق با حداقل آلودگی‌های زیست محیطی، کمک به کشورها برای رسیدن به اهداف توسعه کاربرد انرژی‌های تجدیدپذیر، ایجاد فرصت‌های توسعه اقتصادی بخصوص در مناطق توسعه نیافته و دوردست روستایی از یکسو و تمایل کشورها به توسعه پایدار که یکی از عوامل تعیین‌کننده آن توسعه و گسترش استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر در تحقق اهداف توسعه اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی است از سویی دیگر، وزارت نیرو را بر آن داشته است که بیش از پیش بر اجرای برنامه‌های منون شده در این خصوص مصمم باشد. لذا احداث اکوپارک‌های انرژی‌های تجدیدپذیر در دستور کار قرار گرفته است. طراحی، نصب و راه‌اندازی این اکوپارک‌ها در محل دانشگاه‌ها و نظارت بر انجام کلیه مراحل مذکور از محورهای همکاری این تفاهم‌نامه می‌باشد.

۲-۲- ایجاد بستر مناسب جهت آزمون ایده‌های نو و انجام پروژه‌های مرتبط با پایان نامه‌های کارشناسی ارشد و دکتری

همواره دسترسی به اطلاعات واقعی در فراهم آوردن شرایط آزمون ایده‌های فناورانه و جدید در سطح دانشگاه‌ها که می‌تواند منتج به تدوین پایان‌نامه‌های دانشجویی در مقاطع مختلف گردد از دغدغه‌های محققین بوده است. وجود این اکوپارک‌ها در محل

دانشگاه‌ها می‌توانند در فراهم نمودن شرایط مناسب‌تر دسترسی به اطلاعات واقعی سیستم‌های تولید انرژی در جهت حمایت از تحقیقات منسجم ایشان، متناسب با تخصص‌های کلیدی و اولویت‌دار صنعت برق نقش قابل توجهی را ایفا نمایند.

۲-۳- ایجاد زیرساخت‌های لازم جهت توسعه فرهنگ استفاده از انرژی‌های پاک

افزایش روزافزون نیاز به انرژی و مطالعات آینده‌نگر برای ایجاد زیرساخت‌های موردنیاز امنیت انرژی و محدودیت منابع و ذخایر سوخت فسیلی دلالت بر اهمیت بسزای جایگزینی سوخت‌های فسیلی با منابع انرژی‌های تجدیدپذیر دارد، لیکن این امر نیاز وافر به افزایش سطح فرهنگ مرتبط داشته که می‌توان از ظرفیت دانشگاه‌ها که رسالت مهمی در تربیت انسان‌های متعهد، خلاق، متخصص، پژوهشگر و کارآفرین داشته و در راستای اعتلای کلیه شئون فرهنگی جامعه اهتمام می‌ورزد، استفاده نموده و زمینه‌ساز توسعه فرهنگ استفاده از انرژی‌های پاک و توسعه پایدار در کشور گردید.

۲-۴- ایجاد زمینه‌های مناسب همکاری صنعت و دانشگاه با هدف بومی‌سازی فناوری‌های مرتبط با تولید انرژی از منابع تجدیدپذیر

وجود اکوپارک‌ها در محل دانشگاه‌ها می‌تواند زمینه‌ساز گسترش تعاملات، همکاری‌ها و ایجاد هم‌افزایی در بهره‌برداری از منابع انرژی‌های تجدیدپذیر شده و منجر به توسعه تحقیقات هدفمند، منسجم و کاربردی، در راستای تحقق اقتصاد دانش‌بنیان و بهره‌گیری از نتایج تحقیقات در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر در راستای توسعه محصولات و فناوری‌های پیشرفته برگرفته از نوآوری‌های داخلی و فناوری‌های بومی گردد.

۲-۵- ترویج یادگیری از طریق توسعه تأسیسات آموزشی در اکوپارک‌ها در دانشگاه‌ها

احداث اکوپارک‌ها در محل دانشگاه‌ها که تأسیس واحدهای عملیاتی از جمله نیروگاه‌ها و تأسیسات مرتبط را در بر دارد بستر مناسب برای تربیت نیروهای متخصص بصورت کاربردی و ترویج استفاده از انرژی‌های پاک را فراهم می‌آورد. بدین ترتیب زیرساخت‌های لازم برای حضور دانشجویان فراهم آمده تا در کنار آموزه‌های تئوری، فرصت آموزش و یادگیری توأم با مسأله ایجاد شود.



۲-۶- طراحی و ایجاد بانک اطلاعاتی مرتبط با کلیه فناوری‌های بکارگرفته در کلیه مراحل طراحی، نصب، راه‌اندازی، بهره‌برداری و بهینه‌سازی اکویارک‌ها

طراحی و ایجاد زیرساخت‌های لازم بانک اطلاعاتی به منظور جمع‌آوری مستندات پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و دکتری مرتبط با موضوع، گزارشات عملیاتی احداث، راه‌اندازی و بهینه‌سازی اکویارک‌ها مربوط به بخش مطالعات و اجرا و مقاله‌های ارائه شده، با هدف ذخیره‌سازی و بازیابی مشترک وزارت نیرو و دانشگاه‌ها جهت پیشبرد اهداف در راستای ارتقای سطح علمی و عملیاتی در ایجاد اکویارک‌ها می‌باشد.

۲-۷- ایجاد زیرساخت‌های لازم جهت اجرای دوره‌های کارآموزی و کارورزی دانشجویان

وزارت نیرو به منظور تقویت هرچه بیشتر ارتباط دانشگاه‌ها با وزارت نیرو و ارتقای توان علمی دانشجویان، زمینه‌های حضور و همکاری دانشجویان را در اکویارک‌ها جهت آموزش‌های کاربردی کوتاه و میان‌مدت در دوران تحصیل به عنوان کارآموز و یا کارورز در سراسر کشور با هدف توسعه استفاده از توانمندی‌های دانشجویان و متخصصین در راستای ارتقای سطح تجربی و عملیاتی فراهم می‌نماید.

ماده ۳: شیوه اجرای تفاهیم‌نامه

۳-۱- برای اجرای این تفاهیم‌نامه و به منظور سیاست‌گذاری، تعیین اهداف کمی و کیفی و تصویب برنامه‌های سالانه و نظارت بر مفاد تفاهیم‌نامه مشترک و توسعه تعاملات، کارگروه راهبری مشترک متشکل از مدیرکل نظارت بر طرح‌های عمرانی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، مدیرکل آموزش، تحقیقات و فناوری وزارت نیرو و رئیس پژوهشگاه نیرو تشکیل می‌شود. این کارگروه جلسات دوره‌ای خود را برگزار کرده و گزارش جلسات را حداقل هر سه ماه یکبار به وزرای مربوطه ارائه می‌کند.

تبصره ۱: به منظور پیش‌برد برنامه‌ها و سیاست‌های تنظیم شده، کمیته‌های فنی با حضور نمایندگان تام‌الاختیار طرفین، تشکیل و پیگیری تحقق مفاد تفاهیم‌نامه و تنظیم دستورالعمل اجرایی و قراردادهای موردنیاز را عهده‌دار خواهند بود.

۳-۲- برای اجرای این تفاهیم‌نامه در هر یک از دانشگاه‌ها، کارگروه اجرایی متشکل از نماینده دانشگاه، نماینده پژوهشگاه نیرو و نماینده شرکت ذیربط صنعت برق تشکیل و قراردادهای موردنیاز تنظیم و مبادله می‌شود.

۳-۳- پژوهشگاه نیرو ضمن تصدی امر مدیریت دانش در این فعالیت‌ها، عهده‌دار تسهیل‌گری و حمایت از دانشگاه‌های فعال در تحقق مفاد این تفاهیم‌نامه خواهد بود.

ماده ۴: تعهدات طرفین

با امضای این تفاهتنامه، طرفین متعهد می گردند:

- ۱-۲- تسهیلات لازم برای تسریع عملیات اداری با دستور مجوزهای موردنیاز را در موارد لازم به عمل آورند.
- ۲-۳- تامین فضای موردنیاز مستقیم یا منحصراً اعلامی از سوی وزارت نیرو جهت ایجاد انبارگاهها بر عهده دانشگاههای ذیربط می باشد.
- ۳-۳- تامین منابع مالی مرتبط بر کلیه مراحل احداث انبارگاهها مشترکاً بر عهده پژوهشگاه نیرو و دانشگاه مربوطه بوده و منابع اختصاصی حاصل از آن متناسب با تامین مالی مربوطه به طرفین تقسیم خواهد گرفت.
- ۳-۴- همکاری در کلیه موارد از قبیل بهره‌وری انرژی، استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر، به کارگیری فن آوری های CHP و ... و نیز زمینه‌های همکاری مطرح در ماده (۲) این تفاهتنامه در چارچوب ضوابط و آیین‌نامه‌های موجود و بر اساس قراردادهای و یا توافقنامه‌های متدافعه صورت خواهد پذیرفت.

ماده ۵: مالکیت فکری و معنوی

رعایت حقوق مالکیت فکری و معنوی در تمامی دستاوردهای زیرمجموعه این تفاهتنامه برای طرفین الزامی است و طرفین، اطلاعات، دانش فنی، اسناد و مدارک، داده‌ها و نقشه‌هایی را که از یکدیگر دریافت می کنند، کاملاً محرمانه تلقی کرده و جز در موارد مورد توافق، نزد اشخاص ثالث افشا نخواهند کرد.

ماده ۶: مدت تفاهتنامه

مدت این تفاهتنامه از زمان امضاء و تبادل، پنج سال تعیین شده و در صورت توافق طرفین، تفاهتنامه قابل تمدید خواهد بود. هر یک از طرفین قبل از انقضای مدت تفاهتنامه و یا اخلال فنی و کسب از سه ماه قبل، می تواند به تفاهتنامه خاتمه دهد و طرفین مکلف هستند تا پایان تمامی قراردادهای منعقد شده بر اساس این تفاهتنامه، وظایف خود را به انجام برسانند.

ماده ۷: نحوه حل و فصل اختلافات

قوانین و مقررات جمهوری اسلامی ایران حاکم بر این تفاهم‌نامه می‌باشد. در صورت بروز هرگونه اختلاف در اجرا یا تفسیر این، نمایندگان طرفین، اختلاف مذکور را با مذاکره حل می‌نمایند و در صورت لزوم موضوع با حضور نمایندگان دو طرف به علاوه داور مرضی‌الطرفین رسیدگی خواهد شد. در صورت عدم حصول راه حل قابل قبول، موضوع از طریق ارجاع به مراجع صالحه کشور حل و فصل می‌شود.

ماده ۸: نشانی طرفین

۸-۱- نشانی وزارت نیرو: تهران، خیابان ولی عصر، ابتدای بزرگراه نیایش، روبروی درب جنوبی پارک ملت، ساختمان وزارت نیرو، کد پستی: ۱۹۹۶۸۳۳۹۱۳ تلفن: ۸۱۶۰۶۰۰۰
۸-۲- نشانی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری: تهران، شهرک قدس، میدان صنعت، خیابان خوردین، خیابان هرمزان، نبش خیابان پیروزان جنوبی، کد پستی: ۱۴۶۶۵۱۵۱۳ تلفن: ۸۲۳۳۱۰۰۰

ماده ۹: تعداد نسخه‌های تفاهم‌نامه

تفاهم‌نامه حاضر در ۹ ماده و یک تبصره، در دو نسخه با اعتبار یکسان، امضا و بین طرفین مبادله گردید.

محمدحسین امید
معاون اداری، مالی و مدیریت منابع
وزیر علوم، تحقیقات و فناوری

علی اکبر مهاجری
معاون تحقیقات و منابع انسانی
وزیر نیرو