

۱۱,۹۳۴۴۴
۱۳۹۶ / ۱ / ۳۰

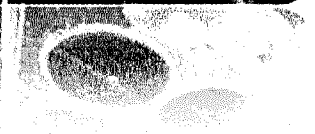
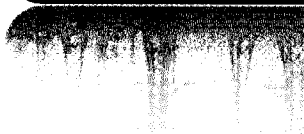
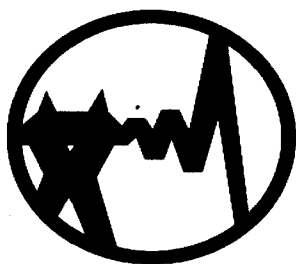
بلاغ علم



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو



رئاست جمهوری
معاونت علمی و فناوری



تفاهم نامه همکاری
توسعه تولید
محصولات دانش بنیان
در صنایع مرتبط با
برق، آب و آبفا

در راستای تحقق برنامه توسعه تولید
محصولات دانش بنیان و پروژه صیانت از
بازار ملی در حوزه دانش بنیان



در راستای توسعه فناوری بخش‌های مرتبط با حوزه ماموریتی وزارت نیرو و تحقق اهداف «برنامه توسعه تولید محصولات دانش‌بنیان ذیل ماده ۴۳ قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی کشور» (مصوبه شماره ۱۱۶۹۵۹/ت/۵۳۲۲۵۳ هـ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۰۵ هیئت محترم وزیران)، اجرایی سازی پروژه اقتصاد مقاومتی «طراحی و پیاده‌سازی نظام صیانت از بازار ملی در حوزه دانش‌بنیان از طریق تهیه پیوست فناوری بخشی» (مصوبه هجدهمین جلسه ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی ابلاغ‌شده در نامه شماره ۷۹۹۴ مورخ ۰۱/۲۹/۱۳۹۵) ستاد به کلیه دستگاه‌های اجرایی (۱۳۹۵)، بازارسازی برای محصولات دانش‌بنیان تولید داخل (بند اول مصوبه شماره ۵۳۴۳۹/۷۹۲۳۷ مورخ ۱۳۹۵/۰۷/۰۳) و اجرایی سازی «نظام‌نامه پیوست فناوری و توسعه توانمندی‌های داخلی در قراردادهای بین‌المللی و طرح‌های مهم ملی» (مصوبه بیست و سومین جلسه ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی و ابلاغ‌شده در نامه شماره ۸۷۶۱۰ مورخ ۱۳۹۵/۰۷/۲۴ ستاد به کلیه دستگاه‌های اجرایی)، این تفاهم‌نامه مابین معاونت علمی و فناوری رئیس‌جمهور (که در این تفاهم‌نامه معاونت نامیده می‌شود) و وزارت نیرو منعقد می‌گردد:

ماده ۱- اهداف

- ایجاد و توسعه توانمندی تولید داخل در حوزه‌های اولویت‌دار وزارت نیرو
- ارتقاء توانمندی‌های فناورانه صنعت آب و برق و تجهیز آن به فناوری‌های پیشرفته
- بازارسازی محصولات دانش‌بنیان مورد نیاز صنعت آب و برق
- ایجاد اطلس توانمندی‌های فناورانه شرکت‌های تولیدکننده محصولات و خدمات دانش‌بنیان داخلی در حوزه آب و برق
- استفاده مؤثر از ظرفیت‌های شرکت‌های دانش‌بنیان در صنعت آب و برق به ویژه در جهت پایداری و افزایش بهره‌وری، راندمان و بهبود خدمات

ماده ۲- محورهای همکاری

- تدوین و اجرای برنامه‌های توسعه فناوری صنعت آب و برق
- تعیین اقلام اولویت‌دار (کالا و خدمات) دانش‌بنیان صنعت آب و برق
- شناسایی مشتریان و بازار تقاضای اقلام اولویت‌دار صنعت آب و برق
- ارزیابی تولیدکنندگان (شرکت‌های دانش‌بنیان) و اولویت‌بندی اقلام مورد توافق بر اساس سطح فناوری و میزان ساخت داخل
- تدوین مکانیزم‌های اجرایی لازم برای بومی‌سازی و تجاری‌سازی اقلام اولویت‌دار صنعت آب و برق
- حمایت از تولیدات داخلی بر اساس نتایج ارزیابی کالاهای تولید داخل دارای مشابه خارجی



ماده ۳- موضوعات همکاری:

الف) موضوعات مرتبط با نظام‌نامه پیوست فناوری و توسعه توانمندی‌های داخلی در قراردادهای بین‌المللی و طرح‌های مهم ملی:

- نیروگاه خورشیدی
- توربین گازی
- توربین بادی
- موتورهای الکتریکی پیشرفته
- مولدهای تولید پراکنده همزمان برق و حرارت (CHP)
- نیروگاه‌های آبی (میکرو، کوچک و متوسط)
- نمک‌زدایی از آب شور

ب) موضوعات مرتبط با صیانت از بازار ملی در حوزه محصولات دانش‌بنیان:

بخش برق و انرژی

- تولید لامپ LED و SMD و سایر لامپ‌های روشنایی با راندمان بالا
- تولید موتورهای گازسوز با راندمان بالا جهت کاربرد در نیروگاه‌های تولید پراکنده و سیستم تولید همزمان برق و حرارت
- سیستم قرائت و کنترل هوشمند آب و برق (طرح فهام)
- سامانه‌های کنترل روشنایی شهری
- هادی‌های پر ظرفیت
- ترانسفورماتورهای با راندمان بالا و هسته آمورف
- طراحی و تولید سیستم‌های حفاظتی شبکه فوق توزیع و انتقال
- ساخت و بهینه‌سازی کلیدهای فشار قوی SF₆ و پستهای GIS
- طراحی و ساخت باتری‌های جریان و انادیومی
- طراحی و ساخت سامانه تولید پراکنده پیل سوختی با قابلیت برق و حرارت
- پره‌های توربین‌های گازی در کلاس‌های مختلف
- لوله‌های سوپر آلیاژ نیروگاه‌های بخاری
- روغن ترانسفورماتور
- لوله‌های حفاظتی
- پی ال سی‌های با سرعت پردازش بالا برای سیستم‌های کنترل نیروگاهی
- سیستم‌های کنترل هوشمند انرژی

- طراحی و ساخت نسل جدید پنلہای خورشیدی
- نرم افزار طراحی و توسعه بہینہ شبکہہای برق

بخش آب و فاضلاب:

- تولید فیلترها و تجهیزات زدایش فلزات سنگین از آب
- فناوری ارتقاء بہرہ وری الکتروپمپ ہا و تجهیزات کاهش مصرف انرژی در تاسیسات آب و آبفا (پمپہا و آب شیرین کن ہای خورشیدی)
- فناوری نوین میکروتونلینگ (دستگاہ حفاری تونلہای کوچک مقطع مورد نیاز شرکتہای اجرایی خطوط و شبکہ ہای آب و فاضلاب در کشور)
- تجهیزات کاہندہ مصرف آب
- تجهیزات اعلام ہشدار کیفیت (سنسورہای تشخیص مواد آروماتیک والاینده ہای جدید)
- سیستمہای تلہمتری و نشتیابی ہوشمند در شبکہہای انتقال و توزیع آب

بخش آب:

- سیستم کاهش شوری پساب خروجی تاسیسات آب شیرین کن
- تجهیزات ابزار دقیق تاسیسات آبی
- سیستم راہانداز نرم برای موتورہای القایی ولتاژ متوسط سامانہہای پمپاژ آب
- واحد برقی پلتون (ژنراتور، توربین پلتون و گاورنر)
- نیروگاہہای شناور خورشیدی بر روی آب (سدہا، تالابہا، آببندانہا، مخازن و ...)
- دریچہ ہیدرومکانیکال نسل جدید
- طراحی و استقرار بانکہای دادہہای ہوشمند پاسپورت و کارنامہ HSE (بہداشت، ایمنی و محیط زیست) برای مدیریت ریسکہای فردی و سازمانی در صنعت آب و برق
- تبصرہ ۱: سایر موضوعات عندالزوم توسط کارگروہ مشترک (ذکر شدہ در مادہ ۷ تفاہمنامہ) تعیین خواہد شد.

مادہ ۴ - تعہدات معاونت:

- تشکیل کارگروہ پیگیری ساخت داخل اقلام اولویتدار با مشارکت وزارت نیرو
- فراہمسازی زمینہ خرید و بکارگیری محصولات نہایی
- شناسایی و ارزیابی شرکتہای دانشبنیان مرتبط با موضوعات مورد توافق و مستندسازی تجربیات ایشان با مشارکت وزارت نیرو
- اعطای وامہای ترجیحی و حمایتہای مالی از شرکتہای دانشبنیان در توسعه بازار محصولات مورد توافق
- اعطای ضمانت از طریق صندوق نوآوری و شکوفایی برای مؤسسات مالی برای وارد شدن بہ قراردادہای عملکردی



- حمایت از همکاری‌های بین‌المللی شرکت‌های دانش‌بنیان برای انتقال تجربه، دانش مدیریتی، فناوری و مدل کسب و کار
- برگزاری جلسات و دوره‌های آموزشی (توجیهی و ترویجی) حوزه دانش‌بنیان برای فعالان و کارشناسان صنعت آب و برق

ماده ۵ - تعهدات وزارت نیرو:

- تدوین و نهایی‌سازی فهرست کالاهای اولویت‌دار
- تعیین استانداردها و مجوزهای موردنیاز برای محصول نهایی و تسهیل فرایندهای مربوط به اخذ آن‌ها
- فراهم‌سازی زمینه خرید و بکارگیری محصولات نهایی
- نصب و بکارگیری آزمایشی محصولات ساخته شده مورد توافق در تأسیسات صنعت آب و برق
- حمایت از ایجاد شرکت‌های دانش‌بنیان فناورانه و خدمات آب و انرژی
- تعیین فهرست اولویت‌های انتقال فناوری در خریده‌ها و قراردادهای بین‌المللی
- فعال نمودن اتحادیه‌ها، سندیکاها و انجمن‌های حرفه‌ای صنعت آب و برق به منظور نقش‌آفرینی هرچه بیشتر آنان در تحقق اهداف تفاهم‌نامه

ماده ۶ - مجموعه نتایج حاصل از همکاری طرفین در این تفاهم‌نامه با تایید نمایندگان ایشان به عنوان اسناد تکمیلی، پیوست این تفاهم‌نامه می‌گردد.

ماده ۷ - در راستای عملیاتی شدن مفاد این تفاهم‌نامه، کارگروهی به مسؤلیت وزارت نیرو متشکل از نمایندگان طرفین نسبت به برگزاری جلسات کارشناسی، تدوین و تنظیم ترتیبات اجرائی و پیگیری عملیاتی شدن این تفاهم‌نامه اقدام می‌نماید.

ماده ۸ - گزارش پیشرفت کار توسط مسؤول کارگروه بصورت فصلی برای وزارت نیرو و معاونت ارسال می‌گردد. تبصره ۲: هر یک از طرفین نماینده/نمایندگان خود را طی دو هفته پس از امضاء تفاهم‌نامه معرفی می‌نمایند. تبصره ۳: جلسات به صورت ماهانه تشکیل و خلاصه مذاکرات برای اعضاء جلسه و مقامات مسؤول ارسال می‌گردد.

ماده ۹ - این تفاهم‌نامه در ۹ ماده و ۳ تبصره تنظیم و از تاریخ امضا تا پایان سال ۱۳۹۶ معتبر می‌باشد و تمدید و یا اصلاح آن با توافق طرفین انجام خواهد شد.

حمید چیت‌چیان

وزیر نیرو

سورنا ستاری

معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور