

بسمه تعالیٰ

## تفاهم‌نامه همکاری

نظر به اینکه

پژوهشگاه نیرو به عنوان متولی مدیریت پژوهش و فناوری در صنعت برق کشور و نیز یکی از قطب‌های مهم تحقیقاتی و آزمایشگاهی این صنعت، وظیفه مدیریت انجام تحقیقات توسعه‌ای، کاربردی و بنیادی؛ مدیریت و نظارت بر انجام تحقیقات راهبردی کلان، بلند مدت و با ریسک بالا، آینده‌نگاری، سیاست‌پژوهی و پیش‌بینی فناوری‌های نوین؛ ایجاد بستر مناسب جهت اکتساب فناوری‌های نوین، تجارت‌سازی نتایج تحقیقات و بکارگیری آن در صنعت برق و تهیه و تدوین استانداردها و تامین خدمات آزمایشگاهی صنعت برق را عهده دار می‌باشد،

و با نظر به اینکه

پژوهشگاه نیرو جهت ارائه خدمات خود، همکاری با کلیه نهادها و سازمان‌های صنعت اعم از موسسات آموزشی، پژوهشی و بخش خصوصی را مد نظر داشته و توانمند سازی صنعت برق در کلیه عرصه‌های آن را از طریق توسعه شبکه همکاران دنبال می‌نماید.

و با عنایت به اینکه

سندیکای صنعت برق ایران، با تجمعیت توان جمعی بیش از ۴۷۰ شرکت سازنده تجهیزات، پیمانکار و مشاور صنعت برق، افزایش اثر-بخشی سرمایه‌گذاری‌های انجام شده در صنعت برق از طریق ساماندهی بخش خصوصی و تعییق مشارکت و شکل دهی به سرمایه اجتماعی در میان خانواده صنعت برق ایران را دنبال می‌کند،

و نیز عنایت به اینکه این سندیکا توسعه ارتباط و همکاری با سازمان‌های دولتی و خصوصی، تدوین استانداردها و آیننامه‌ها، ارتقای دانش فنی، حمایت از ساخت داخل و تکنولوژی ملی با تأکید ویژه بر هم‌افزایی ظرفیت‌های موجود، تقویت بنیه صادراتی و نیز تقویت و توسعه واحدهای تحقیق و توسعه را در دستور کار خود قرار داده است.

در این راستا پژوهشگاه نیرو به نمایندگی آقای دکتر محمد صادق قاضیزاده رئیس پژوهشگاه نیرو که از این پس «پژوهشگاه» نامیده می‌شود، و سندیکای صنعت برق ایران به نمایندگی آقای مهندس علیرضا کلاهی رئیس هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران، که از این پس «سندیکا» نامیده می‌شود، در قالبی هم افرا و به منظور توسعه همکاری‌ها و ایجاد بستر تعامل فی‌ماجین موارد ذیل را مورد توافق قرارداده اند:

### ماده یک - موضوع تفاهم‌نامه

انجام فعالیت‌های پژوهشی- فنی و استفاده از توانمندی‌ها و تجربیات طرفین در خصوص موارد ذیل:

- ایجاد، توسعه و ارتقاء واحدهای R&D شرکت‌های عضو سندیکا
- بومی‌سازی و تجاری‌سازی تحقیقات، محصولات و فناوری‌های نوین و توسعه بازار
- توسعه صادرات محصولات و خدمات فناورانه
- استقرار نظام کنترل کیفیت تجهیزات و توسعه زیرساخت‌ها و خدمات شبکه آزمایشگاه‌های مرجع صنعت برق
- تامین منابع مالی و سرمایه‌گذاری مشترک برای توسعه فناوری‌های نوین مورد نیاز صنعت برق

### ماده دو- اهم زمینه‌های همکاری فی‌ماجین

- همکاری در ایجاد، توسعه و انسجام بخشی فعالیت‌های تحقیق و توسعه صنعت برق
- فراهم سازی و تقویت زیر ساخت‌های لازم برای توسعه فناوری‌های نوین صنعت برق
- همکاری در زمینه انتقال فناوری با تأکید بر تحقیقات و حداکثر استفاده از ظرفیت مهندسی و تولیدی داخل
- شناسایی و تعریف مدل‌های حمایتی از شرکت‌های فعال در زمینه بومی‌سازی دانش فنی و تجاری سازی نتایج تحقیقات و صادراتی
- رصد نوآوری‌ها و یافته‌های علمی و تحولات فناوری
- تامین مالی برای راهانداری واحدهای R&D
- راهبری تحقیقات هدفمند در عرصه فناوری‌های نوین برای دستیابی به فناوری‌های کلیدی
- همکاری در جلب سرمایه گذار داخلی و خارجی برای توسعه تحقیقات و فناوری
- کمک به توسعه فناوری و محصولات برای بازارهای صادراتی
- هموارسازی ارتباط بین سندیکا و کریدور صادرات

- ۱۱- بررسی و ارائه مدل‌ها و راهکارهای مناسب برای بهینه‌سازی فرایند تامین تجهیزات صنعت برق با توجه ویژه به تقویت صنایع داخلی رقابت‌پذیر
- ۱۲- جلب مشارکت شرکت‌های خارجی برای توسعه فناوری‌های نوین
- ۱۳- همکاری در ایجاد بستر مناسب و حمایت برای استقرار شرکت‌های عضو سندیکا در پارک علم و فناوری وزارت نیرو
- ۱۴- همکاری در ایجاد پیوند بین واحدهای صنعتی و تیم‌های پژوهشی در جهت توسعه ارتباط صنعت با مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی
- ۱۵- همکاری در ارزیابی، رتبه‌بندی و ایجاد بستر رقابتی در صنعت به منظور ارتقای مدیریت بنگاه‌های صنعت برق و توسعه کسب و کار فناورانه
- ۱۶- همکاری در ایجاد پایگاه‌های دانش مورد نیاز توسعه فناوری صنعت برق
- ۱۷- همکاری برای ایجاد و مدیریت فن‌بازار صنعت برق و انرژی
- ۱۸- همکاری در استقرار نظام کنترل کیفیت تجهیزات و توسعه زیرساخت‌ها و خدمات شبکه آزمایشگاه‌های مرجع صنعت برق بر اساس ظرفیت‌های بخش خصوصی و عمومی
- ۱۹- همکاری در ارتقای دانش و توسعه مشارکت این شرکتها در تحقیقات
- ۲۰- ایجاد بستر مناسب برای دانش بنیان شدن شرکتهای عضو سندیکا
- ۲۱- ایجاد بستر مناسب برای سرمایه‌گذاری VC به منظور توسعه کسب و کار فناورانه از طریق صندوق پژوهش و فناوری صنعت برق و انرژی
- ۲۲- حمایت از تشکیل کنسرسیوم شرکت‌های تولید کننده محصولات منتج از تحقیقات با هدف تامین نیاز بازار داخل و توسعه صادرات
- ۲۳- برگزاری نشست‌ها و جلسات هماندیشی مشترک در خصوص ایجاد و ارتقاء سطح تحقیق و توسعه صنعت برق کشور

### ماده سه- روشن اجرایی

- الف- به منظور اجرایی نمودن و پیگیری مفاد این تفاهم‌نامه، شورای راهبردی تفاهم نامه، جهت تعیین و تدوین راهکارهای اجرایی، کارگروه‌های ذی‌ربط و تعیین پژوههای مشترک، تشکیل می‌شود. شورای راهبردی متشکل از سه نفر از نمایندگان هر طرف است که پس از امضای این سند، بصورت مکتوب از سوی امضا کنندگان تفاهم نامه معرفی خواهد شد.
- ب- کلیه توافق‌های حاصل بین نمایندگان، صورت‌جلسه شده وجهت بررسی به مقامات ذی‌صلاح طرفین اعلام و نتیجه به طرف مقابل اعلام می‌شود.

**ماده چهار - مدت تفاهم‌نامه:**

الف- مدت تفاهم‌نامه از زمان امضاء برای سه سال تعیین می‌شود و در صورت رضایت طرفین، قابل تمدید می‌باشد.

**ماده پنج - سایر موارد:**

الف- امضاء این تفاهم‌نامه هیچ‌گونه تعهد مالی برای سندیکا و پژوهشگاه ایجاد نمی‌نماید. موارد همکاری طی انعقاد قراردادهای جداگانه و با مقررات اختصاصی تدوین، آغاز و اجرا خواهد شد که در آن سهم هر یک از طرفین در اجرا، نحوه تامین هزینه‌ها و بهره‌برداری از نتایج (مالکیت فکری) مشخص خواهد شد.

ب- کلیه اطلاعات مکتوب، الکترونیکی و شفاهی که هر یک از طرفین در خلال اجرای قراردادهای منتج از این تفاهم‌نامه از طرف مقابل بدنست می‌آورد، محترمانه تلقی می‌گردد.

ج- در چهارچوب این تفاهم امکان تعریف مواردی علاوه بر زمینه‌های همکاری تعیین شده در ماده دو، با توافق طرفین وجود دارد.

د- در صورتی که در پایان مدت این تفاهم‌نامه قراردادهایی به صورت ناتمام باقی مانده باشد، مدت تفاهم‌نامه تا پایان خاتمه طولانی‌ترین قراردادهای فوق‌الذکر و تنها برای پایان دادن به قراردادهای مذکور ادامه خواهد یافت.

**ماده شش - تعداد نسخ:**

این تفاهم‌نامه در شش ماده و دو نسخه، در تاریخ ۱۳۹۴/۱۰/۱۲ به امضاء و تایید طرفین رسیده و از تاریخ مبادله معتبر می‌باشد.

رئیس هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران

علی‌اصغر کلانی

رئیس پژوهشگاه نیرو

محمد صادق قاضی زاده