



ریاست جمهوری  
معاونت علمی و فناوری  
ستاد توسعه فناوری فضایی و حمل و نقل پیشرفته

### بسمه تعالی

## تفاهم نامه همکاری فی مابین ستاد توسعه فناوری های حوزه فضایی و حمل و نقل پیشرفته و پژوهشگاه نیرو

در راستای تقویت هرچه بیشتر تعاملات علمی و فناورانه حوزه حمل و نقل پیشرفته و ارتقاء سیستم حمل و نقل با تمرکز بر برقی سازی وسایل نقلیه عمومی و شخصی در کشور و توسعه زیرساخت های مرتبط با آن، بدین وسیله تفاهم نامه ذیل بین آقای دکتر منوچهر منطقی دبیر ستاد توسعه فناوری های حوزه فضایی و حمل و نقل پیشرفته معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به نشانی: تهران، خیابان زعفرانیه، خیابان شهید فلاحی، کوچه شیرکوه که از این پس در متن این تفاهم نامه "ستاد" و آقای دکتر محمدصادق قاضی زاده رئیس پژوهشگاه نیرو به نشانی: تهران، شهرک قدس، انتهای بلوار شهید دامن که از این پس در متن این تفاهم نامه "پژوهشگاه" نامیده می شود منعقد می گردد.

### ماده ۱: موضوع تفاهم نامه

حمایت از تعاملات علمی و فناورانه حوزه حمل و نقل پیشرفته با تمرکز بر برقی سازی وسایل حمل و نقل پیشرفته و توسعه زیرساخت های مرتبط با آن با مأموریت جذب، سازماندهی، مدیریت و هم افزایی شتاب دهنده ها، استارت آپ ها، شرکت های فناور و دانش بنیان فعال حوزه حمل و نقل پیشرفته در زمینه های ذیل و موارد مشابه که بتوانند در پیشرفت دهی به زیرساخت ها و سامانه های حمل و نقل شهری متکی بر فناوری های پیشرفته مبتنی بر بهره گیری از منابع انرژی الکتریکی نقش آفرینی نمایند:

- توسعه فناوری های مرتبط با حمل و نقل برقی با قابلیت اتصال به شبکه قدرت، اعم از دوچرخه، موتورسیکلت، خودرو، اتوبوس، کامیون، کامیونت و قطار برقی.
- توسعه فناوری های مرتبط با زیرساخت حمل و نقل برقی از جمله ایستگاه های شارژ
- توسعه کسب و کارهای مرتبط با حمل و نقل برقی و زیرساخت های مربوطه
- توسعه فناوری های استفاده از خودرو برقی برای ارتقاء سطح تاب آوری در بحران و بلایای طبیعی (V2G)
- توسعه سایر فناوری های مرتبط با وسایل نقلیه پیشرفته، از جمله وسایل نقلیه بدون سرنشین با کاربری

شهری



پژوهشگاه نیرو



ریاست جمهوری  
معاونت علمی و فناوری  
ستاد توسعه فناوری فضایی و حمل و نقل پیشرفته

## ماده ۲: زمینه‌های همکاری

- حمایت از برنامه‌ها و فعالیت‌های پژوهشگاه مرتبط با موضوع تفاهم‌نامه در چارچوب ضوابط و مقررات
- انجام مطالعات تدوین اسناد استراتژیک بعنوان سند بالادستی توسعه بخش و تدقیق نقشه راه همکاری فی‌مابین و همچنین تعریف پروژه‌های مشترک در چارچوب موضوع همکاری
- برنامه‌ریزی برای بکارگیری فناوری‌های نوین برای ارتقاء خدمات، بهره‌وری و تسهیل امور حمل و نقل کشور
- حمایت‌های لازم جهت اجرای پروژه‌های تحقیقاتی و ایجاد کسب و کارهای نوین با بهره‌گیری از شرکت‌های فناورانه، دانش‌بنیان، شتاب‌دهنده و موارد مشابه
- بهبود ساختارها، فرایندها و قوانین موجود در حوزه برقی‌سازی وسایل حمل و نقل
- تعامل با مراجع تخصصی بین‌المللی برای انتقال دانش فنی و بهره‌مندی از فرصت‌های بین‌المللی و منطقه‌ای
- تامین منابع مالی و اعتباری برای پیاده‌سازی طرح‌های کاربردی فناورانه مرتبط با موضوع تفاهم‌نامه
- تشکیل کمیته مشترک و اتاق فکر توسعه و شتاب‌دهنده طرح‌های فناورانه مرتبط با موضوع تفاهم‌نامه
- همکاری مشترک در تعریف، سرمایه‌گذاری و اجرای پروژه‌های پایلوت مرتبط با موضوع تفاهم‌نامه
- حمایت از برگزاری رویدادهای مرتبط با حمل و نقل پیشرفته با محوریت وسایل حمل و نقل برقی و توسعه زیرساخت‌های برقی از جمله ایستگاه‌های شارژ
- همکاری در تامین برخی از زیرساخت‌های لازم شامل: فضای فیزیکی و تجهیزات مورد نیاز در حد مقدرات و با رعایت ضوابط و مقررات برای شکل‌گیری در طول دوره تفاهم‌نامه برای استفاده شرکت‌های نوپا، شتاب‌دهنده‌ها و استارت‌آپ‌ها بنا به تشخیص طرفین
- تلاش در جهت رفع موانع و یا پیشنهاد تصویب مقررات لازم در مراجع قانونی جهت توسعه حمل و نقل شهری متکی بر فناوری‌های پیشرفته
- حمایت و همکاری در ایجاد کسب و کارهای نوپا و بازارسازی محصولات شرکت‌ها و استارت‌آپ‌ها و تیم‌های فعال مرتبط با موضوع تفاهم‌نامه

## ماده ۳: مدت تفاهم‌نامه

سید

سید



پژوهشگاه نیرو



ریاست جمهوری  
معاونت علمی و فناوری  
ستاد توسعه فناوری فضایی و حمل و نقل پیشرفته

مدت این تفاهم نامه پس از امضا و از تاریخ مبادله آن سه سال می باشد و با موافقت طرفین قابل تمدید خواهد بود. بدیهی است امضا و مبادله این تفاهم نامه هیچ گونه تعهد مالی برای ستاد و پژوهشگاه ایجاد نخواهد کرد و کلیه هزینه ها تا زمان انعقاد قرارداد به عهده طرفین تفاهم نامه می باشد.

#### ماده ۴: ساز و کار اجرایی

ستاد و پژوهشگاه پس از امضای تفاهم نامه اقدام به تشکیل کمیته راهبری و کارگروه تخصصی جهت بررسی و تصویب پروژه های پیشنهادی می نمایند.

#### ۱-۴: کمیته راهبری

این کمیته متشکل از نمایندگان ستاد و پژوهشگاه خواهد بود.

اهم وظایف این کمیته عبارتند از: تعیین کارگروه تخصصی مورد نیاز و اعضای کارگروه تخصصی، تصویب برنامه ها، طرح ها و پروژه های پژوهشی و فناورانه مشترک، بررسی گزارشات و صورتجلسات کمیته تخصصی، ارائه گزارش های چگونگی پیشرفت پروژه ها به مبادی ذیربط، تهیه گزارش های لازم جهت ستاد و پژوهشگاه در مقاطع فصلی و سالانه و انجام و پیگیری مفاد ماده ۲ تفاهم نامه.

تبصره: دبیرخانه کمیته راهبری، مرکز توسعه فناوری خودرو برقی پژوهشگاه تعیین می گردد.

#### ماده ۵: شیوه اجرا

در مواردی که اجرای هر یک از مفاد تفاهم نامه موجب ایجاد تعهدات مالی برای هر یک از طرفین باشد، انجام آن موضوع منوط به عقد قرارداد جداگانه ای می باشد. کلیه قراردادهای اجرایی پروژه های پژوهشی و فناوری بر اساس ضوابط حقوقی و مالی با رعایت قوانین و مقررات دو طرف تنظیم و مبادله می گردد.

شیر

شیر



ریاست جمهوری  
معاونت علمی و فناوری  
ستاد توسعه فناوری فضایی و حمل و نقل پیشرفته

#### ماده ۶: عدم افشای اطلاعات محرمانه

طرفین، اطلاعات فنی، دانش فنی، اسناد و مدارک، داده‌ها و نقشه‌هایی را که از یکدیگر دریافت می‌کنند به عنوان اطلاعات محرمانه تلقی کرده (به استثنای مواردی که قانونا ملزم به افشای آن می‌باشند) و نزد اشخاص حقیقی و حقوقی ثالث افشا نخواهند کرد.

#### ماده ۷: اصلاحات و تغییرات

در صورتی که بنا به تشخیص و یا پیشنهاد هر یک از طرفین تفاهم نامه، ضرورت و نیاز به اعمال اصلاحات و یا تغییراتی در متن این تفاهم نامه احساس گردد، پس از توافق و امضای طرفین، مفاد تغییرات مورد نظر به عنوان الحاقیه این تفاهم نامه معتبر خواهد بود. این تفاهم نامه در تاریخ ۹۸/۱۱/۱۵ با ماده ۷ در دو نسخه دارای اعتبار یکسان تهیه، تنظیم و به امضای طرفین رسید.

محمدصادق قاضی‌زاده

رییس پژوهشگاه نیرو

منوچهر منطقی

دبیر ستاد توسعه فناوری فضایی و حمل  
و نقل پیشرفته