

معاونت توسعه فناوری یکی دیگر از بخش‌های مهم و اثرگذار معاونت علمی و فناوری رییس‌جمهور است که به منظور توسعه فناوری‌های راهبردی مندرج در اسناد بالادستی مرتبط از قبیل سیاست‌های ابلاغی مقام معظم رهبری در حوزه علم و فناوری و نقشه جامع علمی کشور فعالیت می‌کند.

• **نشتاب بخشی به توسعه فناوری‌های راهبردی و مزیت‌ساز با رویکرد نیازمحور و تجاری‌سازی**

یکی از اولویت‌های اساسی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به عنوان دستگاهی فراسازمانی، سیاست‌گذاری، تسهیل‌گری، حمایت و هماهنگی برای توسعه فناوری‌های راهبردی بر اساس اولویت‌های نقشه جامع علمی کشور و با در نظر گرفتن نیازها و مسائل فناورانه است. در این راستا معاونت اقدام به تشکیل ستادهای توسعه فناوری نموده و تاکنون 15 ستاد تشکیل شده است. از بین این ستادها، ستادهای توسعه فناوری صنایع دانش‌بنیان دریایی و دریانوردی، نرم و هویت‌ساز، نفت، گاز و ذغال سنگ، بهینه‌سازی انرژی و محیط‌زیست و مواد و ساخت پیشرفته، در دولت یازدهم تشکیل گردیده است. علاوه بر این بدلیل اهمیت موضوع فرهنگ‌سازی اقتصاد دانش‌بنیان، در سال 94 ستاد ویژه توسعه فرهنگ علم، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان نیز ایجاد گردید.

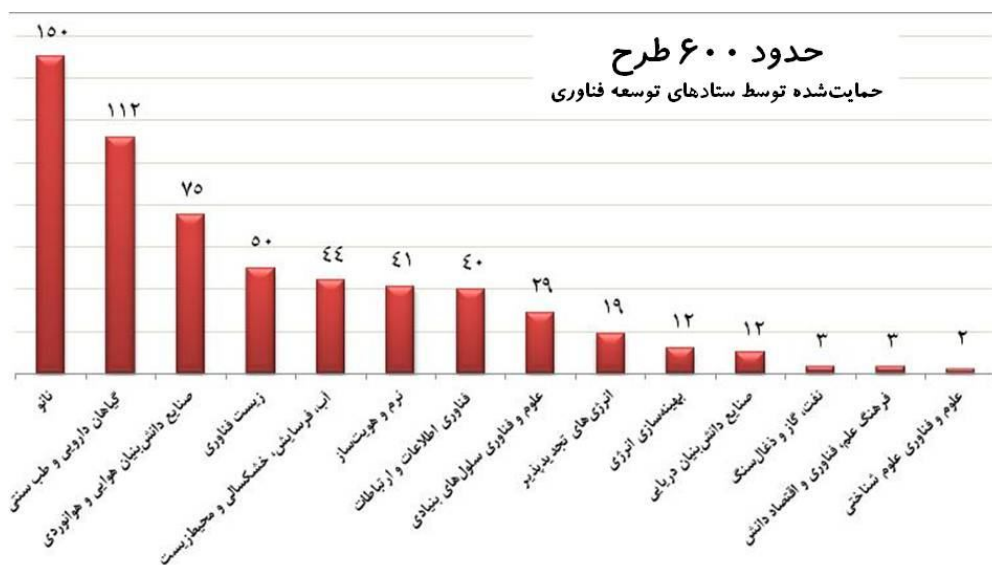


۱۳۹۲-۱۳۹۴

ستادهای توسعه فناوری راهبردی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برحسب تاریخ تشکیل ستاد - دولت یازدهم

ستاد بهینه سازی انرژی و محیط زیست	ستاد توسعه فناوری و صنایع دانش بنیان دریایی
ستاد توسعه فناوری و نوآوری نفت، گاز و زغال سنگ	ستاد فناوری های نرم و هویت ساز
ستاد توسعه فرهنگ علم، فناوری و اقتصاد دانش بنیان	ستاد توسعه فناوری مولد و ساخت پیشرفته

حاصل تلاش این ستادها در دو سال اخیر، تعریف حدود 600 طرح توسعه فناوری و تجاری سازی در حوزه های مرتبط با اولویت های نقشه جامع علمی کشور است. لازم به ذکر است بسیاری از این پروژه ها در سطح پروژه های کلان ملی و با رویکرد بازار محور تعریف شده و در نتیجه به منظور تضمین تجاری سازی و کاربردی بودن طرح ها با استفاده از مدل تسهیلات حمایت شده اند.



7 اقدام کلیدی در راستای توسعه فناوری‌های راهبردی

1. حمایت از حدود 600 طرح توسعه فناوری و تجاری‌سازی در ستادهای توسعه فناوری
2. تشکیل مرکز ملی فضایی و هسته‌های فناوری
3. تشکیل ستادهای توسعه فناوری صنعت نفت، گاز و ذغال‌سنگ، ستاد توسعه فناوری‌های نرم و هویت‌ساز، ستاد توسعه فناوری و صنایع دانش‌بنیان دریایی، ستاد توسعه فناوری بهینه‌سازی مصرف انرژی و محیط زیست، مواد و ساخت پیشرفته
4. تدوین و تصویب اسناد راهبردی ستادهای توسعه فناوری‌های راهبردی
5. تغییر نگرش حمایت از طرح‌های صرفاً پژوهشی و حمایت از طرف عرضه به حمایت از طرح‌های کاربردی - راهبردی و بازارمحور
6. توسعه تعاملات استانی و بین دستگاهی با هدف احصاء نیازهای فناوری دستگاه‌های دولتی و تامین آن از طریق ظرفیت‌های داخلی کشور
7. توسعه شبکه آزمایشگاهی فناوری راهبردی با مشارکت و توانمندسازی آزمایشگاه‌های دولتی و خصوصی مرتبط برای پشتیبانی موثر از فرآیندهای توسعه فناوری و استانداردسازی محصولات دانش‌بنیان

علاوه بر این تلاش شده است با شکل‌دهی نهادهای تخصصی با حداکثر استفاده از ظرفیت‌های موجود کشور، حوزه‌های اولویت‌دار با تمرکز ساختاری پیگیری شود که به اختصار مروری بر عملکرد هر یک از این نهادها می‌شود.

• تشکیل هسته‌های فناوری از اولویت‌های نقشه جامع علمی کشور

در راستای تحقق اولویت‌های نقشه جامع علمی کشور معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با توجه به جایگاه حاکمیتی و فرادستگاهی و نظر به مأموریت‌های محوله ضمن پرهیز از گسترش سازمانی در تلاش است تا با ایجاد و راه‌اندازی هسته و شبکه‌های فناوری سبب توسعه فناوری در حوزه‌های دارای اولویت شود. لازم به ذکر است که این هسته‌ها به‌هیچ‌عنوان ایجاد یک ساختار یا تشکیلات جدید نبوده و تنها از طریق هماهنگی و شبکه‌سازی مابین ظرفیت‌های موجود کشور فعالیت خواهند نمود. تا کنون اقدامات اولیه برای راه‌اندازی هسته‌های ریاتیک و هوش مصنوعی، لیزر و فوتونیک، کشاورزی، HSE (بهداشت، ایمنی و محیط زیست)، نساجی و مواد پیشرفته شروع شده است و سایر اولویت‌ها همچون معدن، معماری و ساختمان، فناوری‌های مدیریت شهری، تغذیه و امنیت غذایی و... در دستور کار قرار گرفت.