

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



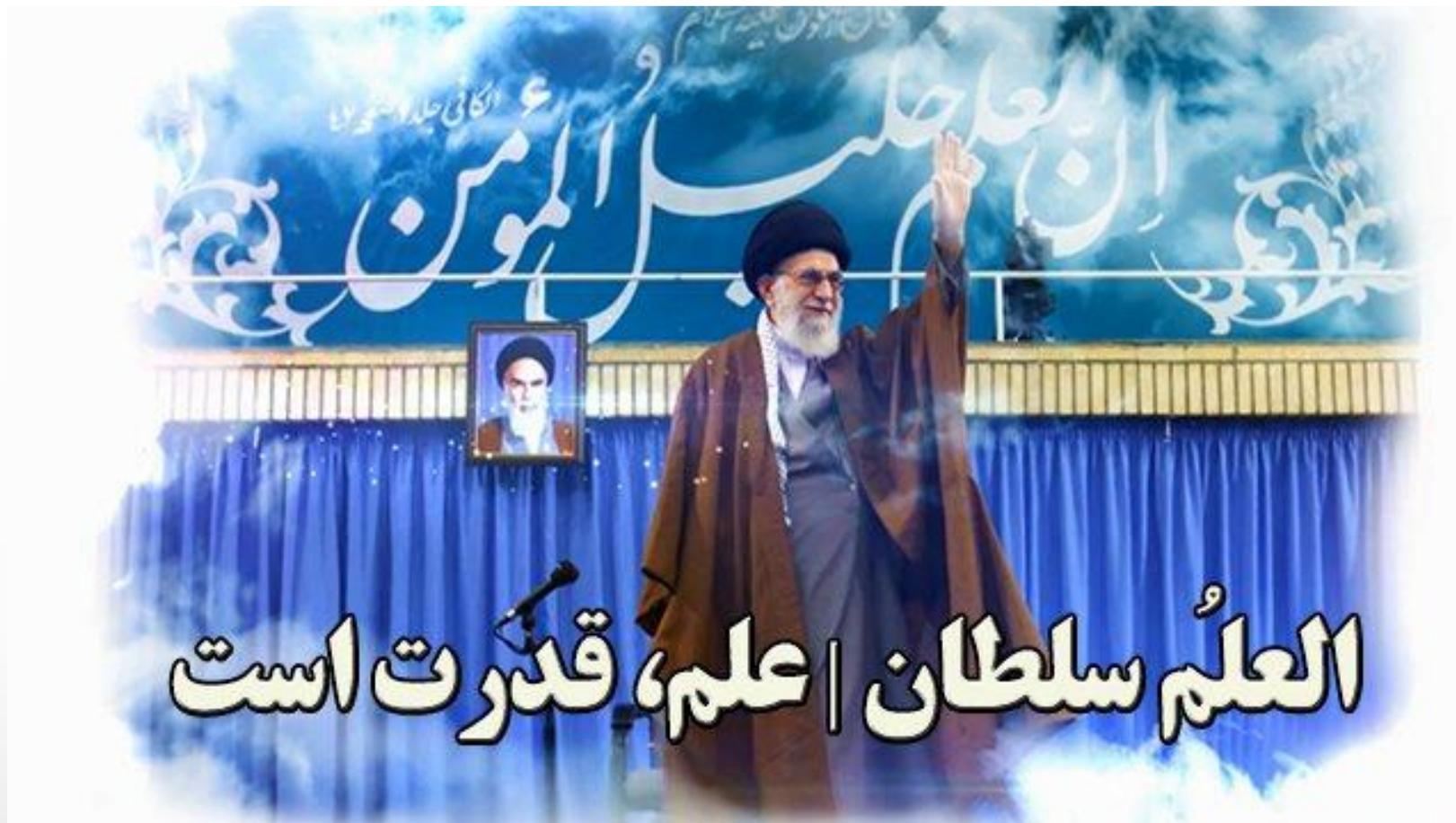
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
معاونت فناوری و نوآوری



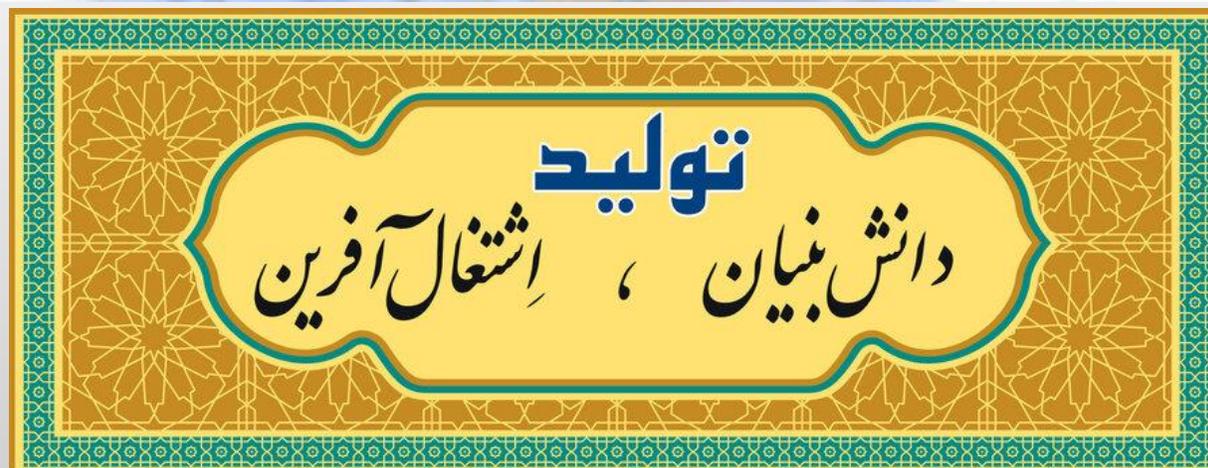
نشست رؤسای محترم دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی

معاونت فناوری و نوآوری

۹ فروردین ۱۴۰۱



العلم سلطان | علم، قدرت است



تولید
دانش بنیان، اشتغال آفرین

ماموریت معاونت فناوری و نوآوری

**ظرفیت‌سازی، تسهیل‌گری و بهبود ساختارهای
زیست‌بوم فناوری، نوآوری و کارآفرینی با
محوریت دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و پارک‌های
علم و فناوری از طریق گفتمان‌سازی، شبکه‌سازی
و تعامل با ذینفعان کلیدی ملی و بین‌المللی**

اهداف معاونت فناوری و نوآوری

- راهبری و مدیریت متمرکز و منسجم پارک های علم و فناوری و مراکز رشد
- توسعه زیست بوم نوآوری و کارآفرینی با محوریت دانشگاهها، پژوهشگاهها و پارکهای علم و فناوری
- توسعه فناوری و نوآوری با رویکردی تحول گرایانه و مسأله محور
- زمینه سازی برای حرکت کشور در مرزهای فناوری و نوآوری
- توسعه دیپلماسی فناوری و نوآوری
- کمک به ایجاد اشتغال دانش بنیان
- ایجاد رصدخانه فناوری، نوآوری و اشتغال آفرینی

راهبردهای معاونت فناوری و نوآوری

۱. حمایت از توسعه کارآفرینی و نوآوری در دانشگاه‌ها (دانشگاه کارآفرین و جامعه محور)

۲. حمایت از توسعه زیست بوم فناوری و نوآوری با محوریت پارک‌های علم و فناوری (پارک‌های ماموریت‌گرا)

۳. هدایت پژوهشگاه‌ها به سمت پژوهش‌ها و توسعه فناوری‌های مسئله‌محور و تقاضا محور (نسل جدید پژوهشگاه‌ها)

۴. شبکه‌سازی در زیست بوم نوآوری وزارت عتف و پیوند آن به بازیگران کلیدی ملی و بین‌المللی

۵. طراحی و پایش نظام ملی نوآوری با تمرکز بر زیست بوم نوآوری وزارت عتف

۶. پیوند زدن میان ایده‌ها و ظرفیت‌های پژوهشی و فناورانه با نیازها و مسائل کشور

۱. حمایت از توسعه کارآفرینی و نوآوری در دانشگاه ها (دانشگاه کارآفرین و جامعه محور)

ایجاد و تقویت مراکز کارآفرینی و نوآوری و مراکز رشد

طرح ملی ترویج کارآفرینی

تسهیل و تشویق شکل گیری شرکت های زایشی (Spin-offs)

طرح گرنٹ فناوری

حمایت های صورت گرفته از توسعه زیست بوم کارآفرینی و نوآوری دانشگاه ها در سال گذشته:

۱. حمایت مالی از فعالیت های مراکز کارآفرینی دانشگاه ها

۲. حمایت مالی از فعالیت های مراکز رشد دانشگاه ها

درخواست از دانشگاهها

• تکمیل سیر تکاملی زیست بوم کار آفرینی و نوآوری در دانشگاهها:

✓ گام اول: ایجاد مرکز کار آفرینی و نوآوری

✓ گام دوم: ایجاد مرکز رشد

✓ گام سوم: ایجاد پردیس فناوری و نوآوری با مشارکت پارک های علم و فناوری

مرکز کار آفرینی
و نوآوری



مرکز رشد



پردیس فناوری و
نوآوری

تأسیس و راه‌اندازی پردیس‌های فناوری و نوآوری با همکاری پارک‌های علم و فناوری

پردیس علم و فناوری مشترک
پارک علم و فناوری یزد و
دانشگاه یزد



پردیس علم و فناوری مشترک
پارک خراسان رضوی و شرکت
داروسازی ثامن



۲. حمایت از توسعه زیست بوم فناوری و نوآوری با محوریت پارک های علم و فناوری (پارک های ماموریت گرا)

طرح های جریان ساز و ملی فناوری

طرح خبرگان فناوری

طرح ملی فرصت فناورانه

طرح دستیار فناوری

حمایت های صورت گرفته از پارک های علم و فناوری در سال گذشته:

۱. حمایت مالی از فعالیت های مراکز رشد واقع در پارک ها

۲. حمایت مالی از دفاتر مالکیت فکری و انتقال فناوری

۳. حمایت مالی از اجرای طرح دستیار فناوری

۳. هدایت پژوهشگاه ها به سمت پژوهش ها و توسعه فناوری های مسئله محور و تقاضا محور (نسل جدید پژوهشگاه ها)

طرح ایجاد قطب های فناوری و نوآوری (هاب)

طرح های جریان ساز و ملی فناوری

طرح آینده نگاری و ترسیم رهنگاشت فناوری های آینده و تحول آفرین

درخواست از پژوهشگاه ها:

ایجاد و راه اندازی قطب فناوری و نوآوری متشکل از شتابدهنده و مرکز نوآوری تخصصی، مرکز رشد تخصصی، دفتر مالکیت فکری و انتقال فناوری، آزمایشگاه مرجع و ...

حمایت مالی از فعالیت های مراکز رشد واقع در پژوهشگاه ها

۴. شبکه سازی در زیست بوم نوآوری وزارت عتف و پیوند آن به بازیگران کلیدی ملی و بین المللی

اتاق های فکر ۱۶ گانه

طرح توسعه اکوسیستم نوآوری استان ها (تانا)

شبکه سازی بین المللی و تقویت دیپلماسی فناوری و نوآوری

طرح توسعه اکوسیستم نوآوری استان ها (تانا):

شبکه سازی و بهم رسانی نقش آفرینان مختلف اکوسیستم نوآوری در هر استان با محوریت پارک های علم و فناوری جهت حل مسائل بخش دولتی و رفع نیازهای فناورانه بخش خصوصی از طریق ظرفیت ها و پتانسیل های علمی و فناورانه دانشگاه ها، مراکز رشد، پارک های علم و فناوری

۵. طراحی و پایش نظام ملی نوآوری با تمرکز بر زیست بوم نوآوری وزارت عتف

طراحی نگاشت ساختاری، کارکردی و عملکردی نظام ملی نوآوری

طراحی و پیاده سازی سامانه پنفاد (پایش نوآوری، فناوری و اشتغال دانش بنیان)

۶. پیوند زدن میان ایده ها و ظرفیت های پژوهشی و فناورانه با نیازها و
مسائل کشور

طراحی و راه اندازی سامانه نظام ایده ها و نیازها (نان)

ابلاغیه شورای عالی انقلاب فرهنگی در زمینه تدوین نظام ملی نوآوری

شماره: ۱۴۰۰/۱۹۵۵۰/دش
تاریخ: ۱۴۰۰/۱۲/۱۸
پرست: ندارد

پایان



شماره ثبت: ۱۳۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰
سازمان تخصصی کارهای تخصصی

برادر ارجمند جناب آقای دکتر خیرالدین

معاون محترم فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

با سلام و احترام

عطف به نامه شماره ۲۵۹۶۷۶/و مورخ ۱۴۰۰/۱۰/۱۱ وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری در خصوص "تدوین نظام ملی نوآوری کشور"، ضمن تقدیر از دغدغه‌ی ارزشمند و اهتمام کارآمد آن وزارتخانه در نگاه علمی به حوزه‌ی فناوری و نوآوری، فرصت مغتنم آغاز مأموریت تخصصی آن معاونت را محل تعامل اتریش با ستاد علم و فناوری برمی‌شمایم. از اینرو ضمن تأیید دقت نظر معمول شده برای تعیین ضرورت در تدوین و ابلاغ نظام ملی نوآوری کشور، تدقیق می‌شود که دامنه‌ی زیست‌بوم این نظام علاوه بر نهادهای علمی و پژوهشی که با محوریت دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی فعالیت می‌کنند، شامل شرکت‌های دانش‌بنیان و مؤسسات پشتیبان تجاری‌سازی نیز می‌شود که در ساختار و مأموریت‌های معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، قرار گرفته است.

لذا مقتضی است آن معاونت با اعمال ملاحظات ناظر بر دامنه‌ی شمول نظام ملی نوآوری و فناوری همگرا با نظام آموزش عالی کشور، تنظیم طرح را در دستورکار قرار داده و ظرف دو ماه آینده، پیش‌نویس مربوطه را برای بحث و بررسی در ستاد راهبری نقشه جامع علمی کشور، به این معاونت ارسال نماید. پیشاپیش از تعامل اتریش و همکاری ارزنده‌ی جنابعالی تشکر می‌شود.



رجبعلی برزویی
معاون خط مشی گذاری ستاد علم و فناوری

آدرس:

تهران، خیابان آیت‌الله
مطابق، پلاک ۴۳۶

رونوشت:

جناب آقای دکتر سید معبدرضا عاملی دبیر محترم شورای عالی انقلاب فرهنگی جهت استحضار

جناب آقای دکتر منصور کیگانیان قائم مقام محترم و دبیر ستاد علم و فناوری جهت استحضار
جناب آقای دکتر فاسم عمواعابدینی مدیرکل محترم دفتر تدوین و راهبری ستاد و سیاست های فناوری، نوآوری و اقتصاد دانش‌بنیان جهت پیگیری

کدپستی: ۱۵۹۱۸۱۴۳۱۳

تلفن: ۰۲۱۶۶۹۷۶۶۰-۷

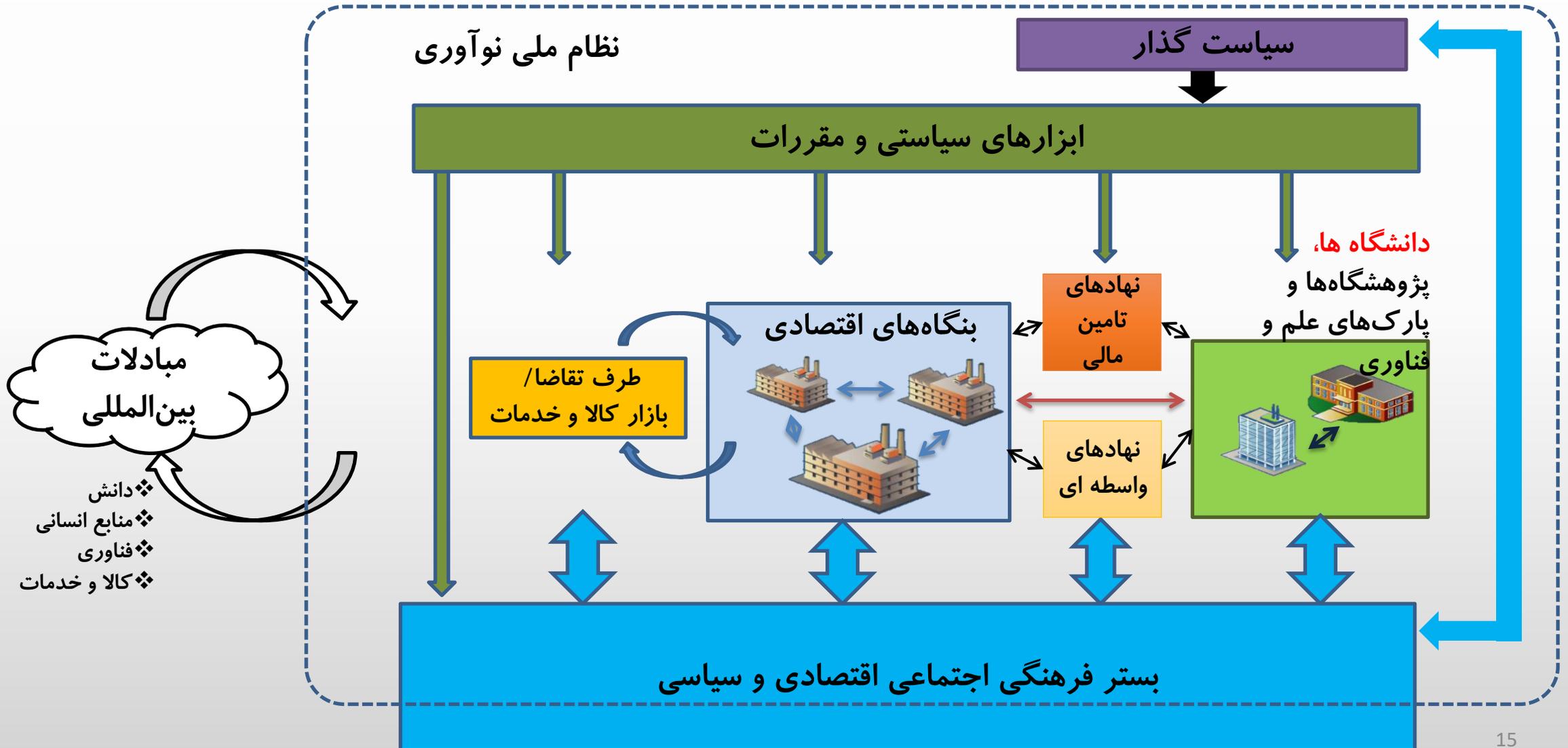
اقدامات صورت گرفته در راستای مأموریت ابلاغی:

۱. تشکیل تیم راهبری پروژه تدوین نظام ملی نوآوری

۲. مطالعه تجارب ملی در زمینه نظام ملی نوآوری

۳. مطالعه تجارب بین المللی در زمینه نظام ملی نوآوری

جایگاه دانشگاه ها در ساختار نظام ملی نوآوری



کارکردهای دانشگاه ها در نظام ملی نوآوری



سطوح آمادگی فناوری (TRL)



شهرک‌های صنعتی
پارک‌های علم و فناوری
واحدهای فناوری
مراکز رشد
مراکز نوآوری، علمی و پژوهشی

Implementation
Development
Applied Research
Basic Research

معاونت فناوری و نوآوری

پژوهشگاه‌ها: TRL های ۱ تا ۷ آذر ۱۴۰۰ دانشگاه‌ها: TRL های ۱ تا ۴

**زایش و رویش شرکت‌های دانش بنیان نیاز به بسترهای
سخت افزاری، نرم افزاری و مغز افزاری دارد که وزارت
عتف به نحو احسن همه آنها را دارد تنها نیاز به حمایت همه
جانبه و مالی دارد.**

وضعیت پارک‌های علم و فناوری در ایران (سال ۱۴۰۰)

۱۱ پارک دانشگاهی وزارت علوم، وزارت
بهداشت و دانشگاه آزاد

دانشگاه تهران

دانشگاه شریف

دانشگاه تربیت مدرس

دانشگاه شهید بهشتی

دانشگاه سمنان

دانشگاه تحصیلات تکمیلی زنجان

دانشگاه تحصیلات تکمیلی کرمان

دانشگاه فردوسی مشهد

دانشگاه علوم پزشکی ایران

دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دانشگاه آزاد اسلامی

۲۸ پارک منطقه‌ای

شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان

پارک زیست فناوری خلیج فارس (قشم)

پارک علم و فناوری خراسان رضوی

پارک علم و فناوری فارس

پارک علم و فناوری یزد

۲۸ پارک استانی در قالب ۶ منطقه فناوری

۴۹ پارک علم و فناوری

۳ پردیس علم و فناوری

۲۲۳ مرکز رشد واحدهای فناور

۱۰۷۰۴ واحد فناور

۱۶۶۴ شرکت دانش‌بنیان مستقر در پارک‌ها و

مراکز رشد

۶۵۰۰۰ فناور شاغل در پارک‌ها و مراکز رشد

۵ پارک دستگاہی

۱ پارک خصوصی

۱ پارک وابسته به ریاست جمهوری

۳ پارک وابسته به جهاد دانشگاهی

گزیده‌ای از
دستاوردهای
پارک‌های علم و
فناوری

نقش بسزا در مقابله با بحران
کرونا



پیشتازی در رشد نوآوری



مرجعیت در داوری
اختراعات



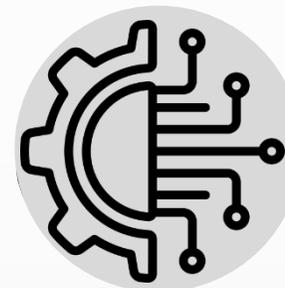
اشتغال فارغ‌التحصیلان و هدایت
شغلی



اشتغال بیش از ۵۰ هزار نفر



۱۰۷۰۰ واحد فناور



بیش از ۱۸۰۰
شرکت دانش‌بنیان



۷۲ هزار میلیارد ریال درآمد
۸۰ میلیون دلار صادرات



گرنٹ فناوری

مصوب ۱۳/۱۱/۱۳۹۸ آغاز دوره آزمایشی اول اسفند ۱۳۹۸

۱. طرح جوانه: مخاطب دانشجویان تحصیلات تکمیلی، اعضای هیأت علمی و پژوهشگران هستند.

۲. طرح شکوفایی: مخاطب آزمایشگاه‌های تحقیقاتی (Research Lab) اعضای هیأت علمی است و از فعالیتهای ایشان در آزمایشگاه‌های تحقیقاتی خودشان حمایت می‌کند.

۳. طرح رشد: مخاطب شرکتهای زایشی (Spin-off) هستند که از دل دانشگاهها خارج شده و به‌عنوان واحدهای فناور در مراکز رشد مستقر می‌باشند.

دستاوردهای برنامه گرنت فناوری در یک نگاه

۹۵۱ درخواست

۱+۴ فراخوان
(۳ فراخوان جوانه و ۱+۱ فراخوان شکوفایی)

۳۱۸ پذیرش
(۹۲ دکترا و ۲۲۶ ارشد)

۲۶ پارک
(۲۱ استانی و ۵ دانشگاهی)

۱۷۱ حمایت سازمان حامی

۱۳۸ دانشگاه

۱۵۲ آورده مجری

۷۰۰ عضو هیات علمی

طرح دستیار فناوری

یک دوره‌ی زمانی ۶ ماهه کار دانشجویی در شرکت های فناور و دانش بنیان

- توسعه همکاری متقابل پارک علم و فناوری با دانشگاه
- ارتقا توان پاسخگویی دانشگاه به نیازهای جامعه
- مهارت آموزی به دانشجویان جهت ورود به بازار کار

دانشجویان کارشناسی
کارشناسی ارشد
و دکتری

مخاطبان

تسهیلات وام
تخفیف مالیاتی

مشوق های
میزبانان

حامیان

میزبانان

شرکت های دانش بنیان
و فناور پارکی

پارک های علم و فناوری

- مبلغ ۱ میلیون تومان بصورت ماهیانه به دانشجوی کارشناسی پرداخت می گردد.
- مبلغ ۲ میلیون تومان بصورت ماهیانه به دانشجوی کارشناسی ارشد پرداخت می گردد.
- مبلغ ۳ میلیون تومان بصورت ماهیانه به دانشجوی دکتری پرداخت می گردد.
- گواهی پایان دوره صادر می گردد.

طرح ملی ترویج کار آفرینی در دانشگاه ها

• فاز اول: تخصیص ۱ میلیون تومان اعتبار به هر دانشجو جهت شرکت در دوره های آموزشی و مهارت آموزی کار آفرینی مقدماتی

• فاز دوم: هر دانشجو می تواند تا سقف ۵ میلیون تومان از تسهیلات صندوق رفاه دانشجویان جهت شرکت در دوره های آموزشی و مهارت آموزی کار آفرینی پیشرفته بهره مند شود.

طرح ملی ترویج کار آفرینی

ارتقای دانش کار آفرینی در جامعه دانشجویی با اختصاص سرانه

سامانه نظام ایده ها و نیازها (نان)

تکمیل ساختار موجود بدون هزینه جدید و
دخالت در اجرا به کمک ISC

کاربردی سازی پایان نامه های ارشد و
دکتری براساس حل نیازهای کشور
(تحقیقات نیاز محور)

نیازسنجی و نیاز آرایی اولویت بندی نیاز و
تعریف میدان بازی جدید

تدوین نظامند و پویای اولویت های
تحقیقاتی و ترسیم نقشه جامع نیاز -
توانمندی صنعتی - دانشگاهی کشور

افزایش بهره‌وری حمایت از نخبگان
پارک های علم و فناوری و شرکت های
دانش بنیان





عبارت مورد نظر خود را جهت جستجو وارد نمایید...

نان چگونه کار می کند؟

نیاز

حمایت، مسأله

- < اگر نیاز به پژوهش، طراحی، تولید و خدمات خاصی دارید.
- < اگر نیاز به حمایت و سرمایه گذاری از عناوین تحقیقاتی مشخصی دارید.
- < اگر نیاز به حمایت از مسائل کلان ملی، اولویت های تحقیقاتی جامعه و صنعت دارید.
- < اگر قصد حمایت از حل علم محور مسائل اجتماعی (آب، محیط زیست، اعتیاد، طلاق و ...) دارید.
- < اگر قصد دارید مسأله حل نشده و موضوعات فراگیری را جهت هم اندیشی به اشتراک بگذارید.
- < اگر قصد حمایت و ترویج کرسی های آزاداندیشی و نظریه پردازی دارید.

ایده

طرح، پیشنهاد

- < اگر ایده، طرح و پیشنهاد خاصی برای پژوهش، طراحی، تولید و خدمات مشخصی دارید.
- < اگر موضوع تحقیقاتی در جهت حل مسائل کلان ملی و اولویت های جامعه و صنعت دارید.
- < اگر پیشنهاد خاصی جهت حل علم محور مسائل و آسیب های اجتماعی دارید.
- < اگر دستاورد پژوهشی شما (مقاله، کتاب، اختراع و ...) در راستای حل کاربردی نیاز خاصی قرار می گیرد.
- < اگر تجربیات اجرایی یا محصول دانش بنیانی برای ارائه در اختیار دارید.
- < اگر نظریه های علمی در جهت حل مسائل استراتژیک و اساسی جامعه دارید.

چاپ کتاب طرح نان



مؤسسه استنادی علوم
و پایش علم و فناوری (ISC)



نظام ایده‌ها و نیازها



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
معاونت فناوری و نوآوری

گزارش عملکرد ۱۰۰ روزه و اهم موارد

طرح نظام ایده‌ها و نیازها (نان)

در راستای برنامه‌های:

دکتر محمدعلی زلفی گل

مقام عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



گزارش عملکرد ۱۰۰ روزه و اهم موارد طرح نظام ایده‌ها و نیازها (نان)

تهیه شده توسط:

معاونت فناوری و نوآوری و وزارت عتف
و مؤسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری (ISC)

دولت سیزدهم

جناب آقای آیت‌الله دکتر سید ابراهیم رئیسی

آبان ماه ۱۴۰۰



پیشنهادیه پایه‌های تشویقی

حاصل از فعالیت‌های

فناوری و نوآوری

خدمات ارزنده فناورانه اعضای هیئت علمی ذکر شده در پیشنهادیه، تا سقف مجموع ۵ پایه

دستور..... بررسی و تصویب دستور العمل اعطای پایه تشویقی حاصل از فعالیت‌های فناوری و نوآوری به اعضای هیئت علمی

مصوبه: به استناد ماده ۱ قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور، "دستورالعمل اعطای پایه تشویقی حاصل از فعالیت‌های فناوری و نوآوری به اعضای هیئت علمی" مطرح و پس از بررسی، با رعایت ضوابط و مقررات مربوطه و تأمین اعتبار در سقف اعتبارات تخصیصی سالیانه به تصویب رسید.

دستورالعمل اعطای پایه تشویقی حاصل از فعالیت‌های فناوری و نوآوری به اعضای هیئت علمی

ماده ۱- به عضو هیئت علمی رسمی و پیمانی، در ازای ارائه خدمات ارزنده در حوزه فناوری و نوآوری آموزش عالی به شرح زیر، (مازاد بر سقف پایه‌های تشویقی مصوب هیئت امنا)، پایه تشویقی اعطا می‌گردد:

۱-۱- تجاری سازی مالکیت فکری (پتنت) معتبر داخلی یا خارجی، با تأیید شورای پژوهش و فناوری مؤسسه (یک پایه)،

۲-۱- تبدیل اثر بدیع هنری به فناوری نرم، با تأیید شورای پژوهش و فناوری مؤسسه (یک پایه)،

۳-۱- مجری طرح پژوهشی فناورانه ثبت شده در سامانه نظام ایده‌ها و تیاها (تان) که محصول آن با تأیید کتبی پارک‌های علم و فناوری دارای مجوز از وزارت عتف تجاری شده باشند (یک پایه)،

۴-۱- کسب عنوان برگزیده فناور برتر کشوری در هفته ملی پژوهش و فناوری و یا در یکی از جشنواره‌های خوارزمی، فارابی، رازی و شیخ بهایی (یک پایه و حداکثر دو پایه در طول خدمت)

۵-۱- مسئول اصلی تأسیس و راه اندازی شرکت دانش‌بنیان، خلاق یا واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مراکز رشد که محصول آن تجاری شده باشد و حائز یکی از شرایط زیر باشد:

۱-۵-۱- راه اندازی دفتر خدمات کارگزاری تخصصی و مشاوره‌ای صاحب صلاحیت دانش بنیان در مراکز فناوری و نوآوری دارای مجوز از وزارت عتف و فعالیت مؤثر به مدت ۲ سال متوالی با تأیید پارک علم و فناوری (یک پایه)،

۱-۵-۲- مشارکت در تأسیس یا مالکیت حداقل ۲۵ درصد سهام شرکت دانش‌بنیان یا خلاق پس از تأیید کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری یا واحدهای فناور مستقر در مراکز رشد و پارک های علم و فناوری به مدت ۵ سال (یک پایه)،

۱-۵-۳- کسب حداقل ۲۲ امتیاز کارآفرینی و ایجاد شغل در شرکت‌های دانش‌بنیان یا واحدهای فناور مستقر در مراکز رشد و پارک‌های علم و فناوری براساس جدول زیر: (یک پایه و حداکثر پنج پایه در طول خدمت)

نوع مدرک متقاضی	امتیاز به ازای هر نفر-سال	حداقل مجموع امتیاز	مجموع امتیاز لازم برای هر پایه
کاردانی و پایین تر	۱	-	۳۲
کارشناسی	۲	۱۶	
کارشناسی ارشد	۴		
دکتری	۸		

