



ریاست جمهوری

معاونت علمی و فناوری

ستاد توسعه زیست فناوری

درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP)

ماموریت گرای، پایش و ایجاد شبکه فعال بین مراکز علمی و شرکت های دانش بنیان
در تقسیم کار ملی زیست فناوری

تهیه شده توسط گروه: پژوهش، زیرساخت و توسعه فناوری ستاد زیست فناوری

آخرین مهلت ارائه پیشنهاد طرح:

۵ شهریور ماه ۱۳۹۹

تاریخ تهیه:

۲۲ مرداد ماه ۱۳۹۹



ریاست جمهوری
معاونت علمی و فناوری
ستاد توسعه زیست فناوری

درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP) طرح

ماموریت گرایی، پایش و ایجاد شبکه فعال بین مراکز علمی و شرکتهای
دانش بنیان
در تقسیم کار ملی زیست فناوری

تاریخ تهیه:
۹۹/۵/۲۲

۱. شرح کلی، اهمیت و اهداف مورد نظر برای طرح

پیشرفت پرشتاب و ارتقاء تراز قدرت علمی کشور در حوزه فناوری زیستی و ظرفیت‌های انبوه ملی اعم از زیرساخت‌ها و نیروی انسانی جوان و با انگیزه و در مقابل، نیازمندی کشور به توسعه فناوری‌های پیشرفته و دستاوردهای حاصل از آن در شرایط فراطحريم و فضای رقابتی بین‌المللی در حداکثر بهره‌برداری از فرصت‌های اقتصادی و کسب سهم بیشتر بازار، لزوم یک برنامه ریزی منسجم و بلندمدت در این زمینه را بیش از پیش آشکار نموده است. بنابراین با توجه به اهمیت بالای فعالیت‌های حوزه زیست فناوری، درخواست طرح حاضر در همین راستا ارائه گردیده است. اهداف اصلی این درخواست پروپوزال، ماموریت محور کردن دانشگاه‌ها و موسسات تحقیقاتی بر اساس توان و ظرفیت علمی آن‌ها، ایجاد شبکه ملی و بین‌المللی بین مراکز علمی و پژوهشی و شرکت‌های فعال در این حوزه، پایش و ارزیابی مستمر فعالیت‌های انجام شده و هماهنگ‌سازی و افزایش بهره‌وری ظرفیت‌ها و فعالیت‌های زیست فناوری و در نتیجه ارتباط با بهره‌برداران جامعه، می‌باشد.

ستاد توسعه زیست فناوری بر اساس مصوبات نهادها و اسناد بالادستی و مساعدت سازمان برنامه و بودجه و همکاری دانشگاه‌ها اقدام به تقسیم کار ملی زیست فناوری بین دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی نموده است. تقسیم کار ملی اقدامی مهم برای هماهنگ‌سازی و افزایش بهره‌وری ظرفیت‌ها و فعالیت‌های حوزه زیست فناوری در سطح کشور، تعیین اولویت‌های تحقیقاتی دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی و یکپارچه‌سازی آن به منظور جلوگیری از تعدد تحقیقات بر روی موضوعات واحد می‌باشد.

کمک به اجرای هدفمند تقسیم کار ملی و پایش آن در جهت مدیریت یکپارچه توسعه علوم و فناوری زیستی، هماهنگ‌سازی، اختصاص ماموریت به همه مراکز و افزایش بهره‌وری ظرفیت‌ها و فعالیت‌های مراکز مختلف در این حوزه، همگرایی و همراستایی در دستیابی به اهداف مندرج در اسناد تخصصی زیست فناوری و سیاستی علوم و فناوری کشور، همچنین فرآیند شناسایی و تعیین اولویت‌های اصلی دستگاه‌های اجرایی و واحدهای دانشگاهی در حوزه زیست فناوری و نیز ایجاد شبکه ملی و بین‌المللی و پایش در جهت بررسی میزان پیشرفت تقسیم کار ملی در جهت اسناد بالادستی از مهمترین اقداماتی است که به منظور جلوگیری از اتلاف منابع مالی در کشور در حوزه زیست فناوری می‌بایست صورت پذیرد.



ریاست جمهوری
معاونت علمی و فناوری
ستاد توسعه زیست فناوری

درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP) طرح

ماموریت گرایی، پایش و ایجاد شبکه فعال بین مراکز علمی و شرکتهای
دانش بنیان
در تقسیم کار ملی زیست فناوری

تاریخ تهیه:
۹۹/۵/۲۲

۲. اهداف طرح

اهداف:

- شناسایی توان و ظرفیت واحدهای علمی و پژوهشی کشور و شرکت های دانش بنیان در حوزه زیست فناوری
- ماموریت محور کردن و تعیین فعالیت محوری دانشگاه ها و موسسات تحقیقاتی
- ساماندهی و شفاف سازی و رصد منابع مالی تخصیصی کشور به حوزه زیست فناوری
- تمرکز هر دانشگاه بر حل مسائل یا بهره گیری از فرصت های استان با استفاده از زیست فناوری
- ایجاد شبکه های محلی و منطقه ای بین دانشگاهی، پژوهشگاه ها و محققین و شرکت های دانش بنیان
- ایجاد شبکه ملی بین شرکت های فعال در حوزه زیست فناوری و مراکز علمی و پژوهشی
- هماهنگ سازی و افزایش بهره وری ظرفیت ها و فعالیت های این حوزه
- برنامه ریزی حمایت، پایش و نظارت بر فعالیت های ابلاغی
- آسیب شناسی روند اجرایی برنامه تقسیم کار ملی و ارائه پیشنهادها برای بهره وری هر چه بهتر برنامه.
- ایجاد تعامل و همکاری با قطب های علمی و انجمن های علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و نیز انجمن های علمی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی به منظور رصد فناوری های زیستی دانشگاه ها و ایجاد زیر ساخت مناسب برای همکاری، ایجاد شبکه های محلی و منطقه ای بین دانشگاهی، پژوهشگاه ها و محققین، شکل دهی به شبکه های بین المللی برای تقویت محققین داخل بر اساس همکاری های بین الملل و نیز بررسی و پایش ماموریت ها بر مبنای نیاز بهره بردار و بازار در مناطق مختلف کشور
- ایجاد مرجعیت در حوزه های مختلف پژوهشی زیست فناوریانه بر اساس توانمندی و مزیت های نسبی.

۳. ذینفعان

ستاد توسعه زیست فناوری، مراکز علمی و پژوهشی، شرکت های دانش بنیان، شرکتهای فعال در حوزه زیست فناوری.

۴. مشخصات فنی طرح

الف. ماموریت محور کردن دانشگاه ها و موسسات تحقیقاتی که از نظر زیست فناوری فعال بوده و دارای ماموریت نمی باشند

این اقدام از طریق بررسی توانایی های علمی و تخصصی دانشگاه ها و موسسات تحقیقاتی ضمن در نظر گرفتن ظرفیت ها و شرایط منطقه و محلی که در آن واقع شده اند براساس اولویت های ضروری هر استان در حوزه زیست فناوری، مبتنی بر نقاط قوت و ضعف، تهدیدها و فرصت ها، انجام می شود. هدف ماموریت گرا نمودن دانشگاه ها و مراکز



ریاست جمهوری
معاونت علمی و فناوری
سازمان زیست فناوری

درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP) طرح

ماموریت گرایی، پایش و ایجاد شبکه فعال بین مراکز علمی و شرکتهای
دانش بنیان
در تقسیم کار ملی زیست فناوری

تاریخ تهیه:

۹۹/۵/۲۲

تحقیقاتی، هدایت روند آموزش عالی و تحصیلات تکمیلی به سمت پژوهش‌های تقاضامحور و متناسب با اولویت‌های کاربردی تخصصی هر منطقه و متعاقب آن کارآفرینی خواهد بود.

ب. ایجاد شبکه ملی کارا بین واحدها و مراکز علمی و پژوهشی و شرکتهای دانش بنیان این اقدام از طریق شناسایی و معرفی نمونه‌های موفق ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی در حوزه زیست فناوری و بسترسازی به منظور ایجاد شبکه فعالان زیست فناوری انجام می‌شود. هدف از این شبکه تدوین مکانیسم‌های انتقال فناوری زیستی از مراکز پژوهشی به مراکز بهره‌بردار، هم‌افزایی در حوزه‌های R & D، تجاری‌سازی، بازاریابی و گسترش بازار محصولات زیست فناوری و جذب سرمایه‌گذاری خارجی در حوزه زیست فناوری می‌باشد.

ج. شناسایی توان و ظرفیت شرکتهای دانش بنیان در حوزه زیست فناوری و حمایت از این شرکتهای هدف از این اقدام شبکه‌سازی، سامان‌دهی و ارتباط‌دهی شرکتهای دانش بنیان از نظر توان و ظرفیت فعالیت در زمینه زیست فناوری با ماموریت‌های محوله تقسیم کار ملی، تبدیل اهداف کمی سند ملی زیست فناوری به پروژه‌ها برای شرکتهای دانش بنیان در قالب حمایت‌های ستاد، تلاش برای تامین منابع لازم برای اجرای طرح‌ها از محل صندوق حمایت از شرکتهای دانش بنیان و حمایت مادی و معنوی از شرکتهای تسهیل‌گری توسعه کمی و کیفی می‌باشد. همچنین تناظریابی بین شرکتهای دانش بنیان زیستی با دانشگاه‌ها با ماموریت مشابه و ایجاد همکاری بین آن‌ها از اهداف این مرحله می‌باشد.

د. برنامه‌ریزی حمایت، پایش و نظارت بر فعالیتهای ابلاغی

هدف از پایش و نظارت بر فعالیتهای، بررسی میزان پیشرفت تقسیم کار ملی می‌باشد. طراحی و ایجاد یک سامانه کارآمد به منظور پایش مستمر میزان پیشرفت فعالیتهای ابلاغی به دانشگاه‌ها و مراکز علمی و پژوهشی به منظور شناسایی چالش‌های موجود نظیر پروژه‌های غیر هدفمند، ارزیابی میزان اثربخشی حمایت‌های انجام شده در دستیابی به اهداف تعیین شده و ارائه راهکارهای مناسب جهت ارتقاء عملکرد بر اساس سند زیست فناوری کشور و سایر قوانین بالادستی در این مرحله الزامی می‌باشد.



ریاست جمهوری
معاونت علمی و فناوری
سازمان زیست فناوری

درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP) طرح

ماموریت گرایی، پایش و ایجاد شبکه فعال بین مراکز علمی و شرکتهای
دانش بنیان
در تقسیم کار ملی زیست فناوری

تاریخ تهیه:
۹۹/۵/۲۲

۵. محدوده مکانی مورد نظر برای اجرای طرح (در صورت امکان)

سراسر کشور

۶. مدت زمان اجرای طرح و محدودیت‌های زمانی کلی (در صورت وجود)

از تاریخ انعقاد قرارداد تا پایان سال ۱۳۹۹

۷. محدوده طرح و رئوس شرح خدمات مورد انتظار

توضیحات	خروجی مورد انتظار طرح
۳۰ مرکز فعال	ماموریت محور کردن دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی فعال در سراسر کشور
۳۰ مرکز فعال با شرکت های دانش بنیان	ماموریت محور کردن دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی فعال در سراسر کشور شبکه سازی، سامان دهی و ارتباط دهی شرکت‌های دانش بنیان با ماموریت‌های تقسیم کار ملی و ایجاد شبکه ملی بین واحدها و مراکز علمی و پژوهشی و شرکت‌های دانش بنیان
نظارت و پایش ۷۰ دانشگاه	پایش مستمر و نظارت بر میزان پیشرفت فعالیت‌های ابلاغی
تشکیل ۵ قطب علمی	قطب‌سازی در حوزه‌های پژوهشی زیست فناوریانه
انعقاد ۵ قرار داد سه جانبه (ستاد/شرکت/مرکز تحقیقاتی)	رفع نیاز بهره‌بردار و بازار در مناطق مختلف کشور بر اساس ماموریت‌های محوله به مراکز پژوهشی و دانشگاهی
دریافت بودجه و یا انعقاد تفاهم نامه مشترک	تعامل با سازمان برنامه و بودجه به منظور پیشبرد امور طرح تقسیم کار ملی زیست فناوری

۸. محصولات، مستندات قابل تحویل و محدوده طرح

- گزارش کامل از مراحل انجام طرح
- (تحویل اصل تمامی تفاهم نامه‌ها و قراردادهایی که در طی اجرای طرح منعقد می‌گردد الزامی است)

۹. استانداردهای مورد انتظار برای طرح (در صورت وجود)



ریاست جمهوری
معاونت علمی و فناوری
ستاد توسعه زیست فناوری

درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP) طرح

ماموریت گرایی، پایش و ایجاد شبکه فعال بین مراکز علمی و شرکتهای
دانش بنیان
در تقسیم کار ملی زیست فناوری

تاریخ تهیه:
۹۹/۵/۲۲

تمامی تفاهم نامه ها و قراردادهایی می بایست پس از تایید گروه پژوهش زیرساخت و توسعه فناوری تهیه گردد.

۱۰. فرآیند تحویل طرح به ستاد

مرحله به مرحله و متناسب با درصد پیشرفت کار و با نظارت و داوری ناظر طرح.

۱۱. حداقل تخصص ها و تجربیات مورد انتظار تیم پیشنهاددهنده

- آشنایی با زیست فناوری بویژه تعاملات فی مابین دانشگاهها، مراکز علمی و شرکتهای
- آشنایی با نهادها، واحدها و شرکتهای فعال و موفق در حوزه زیست فناوری
- دارا بودن تجربه و یا مطالعه در خصوص موضوعات مشابه طرح پیشنهادی
- تجربه در زمینه همکاری های بین المللی

۱۲. چارچوب پروپوزال (پیوست می باشد)

۱۳. نحوه ارسال پروپوزال و اطلاعات تماس

پروپوزال بعد از تهیه بایستی به پست الکترونیک research@biode.isti.ir گروه پژوهش، زیرساخت و توسعه فناوری ستاد توسعه زیست فناوری ارسال گردد (سرکار خانم مهندس شراره هدایتی ۰۲۱-۴۱۰۹۸۱۰۱ مسئول امور تقسیم کار ملی زیست فناوری پاسخگوی سوالات احتمالی شما خواهند بود).

آدرس: research@biode.isti.ir

شماره تماس: سرکار خانم مهندس شراره هدایتی ۰۲۱-۴۱۰۹۸۱۰۱