



جمهوری اسلامی ایران
شورای راهبردی فناوری‌ها و تولیدات دانش‌بنیان

بسمه تعالی

دیر

شماره: ۱۱/۱۵۶۰۳۰

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۲۰

موضوع: دارد

جناب آقای دکتر آذرکیش
معاون محترم آموزش متوسطه وزارت آموزش و پرورش
جناب آقای دکتر آخوندزاده
معاون محترم تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
جناب آقای دکتر احدزاده
رئیس محترم مرکز همکاری‌های تحول و پیشرفت ریاست جمهوری
جناب آقای دکتر اسدپور
رئیس محترم مرکز توسعه و سیاست‌های راهبردی وزارت راه و شهرسازی
جناب آقای دکتر ایزدخواه
عضو محترم کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی و عضو ناظر شورا
جناب آقای دکتر پشم‌چی
معاون محترم نظام پرداخت و فناوری‌های نوین بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران
جناب آقای دکتر تابع جماعت
معاون محترم سرمایه انسانی، تحقیقات و فناوری اطلاعات وزارت نیرو
جناب آقای دکتر حکمی
معاون محترم فناوری و نوآوری و ارتباطات بین‌الملل وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
جناب آقای مهندس دهبیدی‌پور
عضو حقیقی محترم کارگروه دائمی شورای راهبردی فناوری‌ها و تولیدات دانش‌بنیان
جناب آقای مهندس رستمی
عضو محترم کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی و عضو ناظر شورا
جناب آقای دکتر زمانیان
معاون محترم سیاست‌گذاری و راهبردی اقتصادی وزارت امور اقتصادی و دارایی
جناب آقای دکتر سجادی نیری
رئیس محترم هیئت‌مدیره انجمن سرمایه‌گذاری خطرپذیر ایران
جناب آقای دکتر شجاعی
معاون محترم برنامه‌ریزی، نوآوری و هوشمندسازی وزارت صنعت، معدن و تجارت
جناب آقای دکتر شهیگی‌تاش
معاون محترم فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

نشانی:

تهران، خیابان ملاصدرا،
خیابان شیخ بهایی شمالی،
کوچه لادن، پلاک ۲۰، دبیرخانه
شورای راهبردی فناوری‌ها و
تولیدات دانش‌بنیان

صندوق پستی: ۱۴۱۵۵-۱۵۶۵

تلفن: ۸۳۵۳۰

دورنگار: ۸۳۵۳۳۳۳۳-۴

www.isti.ir





معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری
دبیرخانه شورای راهبردی فناوری نوآوری و نوآوری دانش بنیان

بسمه تعالی

چارچوب شاخص‌ها و مدل رتبه‌بندی صندوق‌های پژوهش و فناوری

الف- اثر بخشی عملکرد

از منظر	عنوان سنجه	سنجه‌ها
ضمانت‌نامه	ارزش کل ضمانت‌نامه‌ها	ارزش کل ضمانت‌نامه‌های صادره در طی دوره طبق سپاس
	عملکرد ضمانت‌نامه‌های فعال	نسبت ضمانت‌نامه فعال انتهای دوره صورت مالی به میانگین سرمایه اول و آخر دوره
	سهم ضمانت‌نامه‌های تعهد پرداخت	نسبت ضمانت‌نامه‌های تعهد پرداخت صادره طی دوره سپاس به کل ضمانت‌نامه‌های صادره طی دوره سپاس
	سهم ضمانت‌نامه‌های دانش بنیان	نسبت ضمانت‌نامه دانش بنیان به کل ضمانت‌نامه‌های صادره طی دوره سپاس
تسهیلات	حجم تسهیلات اعطایی	تسهیلات اعطایی طی دوره صورت مالی
	نسبت تسهیلات به دارایی‌ها	نسبت تسهیلات به دارایی‌ها
	نسبت تسهیلات بلندمدت	نسبت مانده تسهیلات بلندمدت به کل تسهیلات اعطایی طی دوره
	سهم دانش بنیان (خلاق، فناور) از تسهیلات	نسبت وام دانش بنیان، خلاق و فناور به کل تسهیلات
	سهم شرکت‌های غیروابسته از تسهیلات	نسبت تسهیلات اعطایی به شرکت‌های غیروابسته به کل تسهیلات
سرمایه گذاری بلندمدت و خطرپذیر	سرمایه گذاری‌های بلندمدت	ارزش کل سرمایه گذاری‌های بلندمدت و خطرپذیر
	درآمد سرمایه گذاری‌های بلندمدت	سهم درآمد سرمایه گذاری‌های بلندمدت از کل درآمد عملیاتی
	سهم سرمایه گذاری‌های بلندمدت	نسبت سرمایه گذاری‌های بلندمدت و خطرپذیر به دارایی‌ها
نقش آفرینی راهبردی (استراتژیک) در زیست بوم نوآوری	همکاری‌های راهبردی	عقد تفاهم‌نامه‌های فعال با نهادهای مالی، دولتی، تجاری سازی
	سهم چک و سفته از وثایق	نسبت وثایق چک و سفته به کل وثیقه‌ها
	تعاملات نهادی	کیفیت تعامل با نهادهای بالادستی (پاسخگویی، پیگیری، ارتباط مؤثر)
	نوآوری ابزارهای مالی	توسعه ابزارهای نوین مالی طراحی شده (سکو، جسورانه، تضمین و...)



معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری
 دبیرخانه شورای راهبردی فناوری نوآوری و تولیدات دانش بنیان

ب- رشد و توسعه

از منظر	عنوان سنجه	سنجه ها
درآمدی	درآمد عملیاتی	درآمد عملیاتی
	درآمد کل	درآمد کل
	بهره‌وری دارایی‌ها	درآمد کل به دارایی‌ها
	نسبت درآمد عملیاتی به حقوق مالکانه	درآمد عملیاتی به حقوق صاحبان سهام
	تنوع درآمدی	تنوع درآمدی (بله/خیر)
سودآوری	سود خالص	سود خالص
	سود عملیاتی	سود عملیاتی
	حاشیه سود عملیاتی	حاشیه سود عملیاتی
	بازده حقوق صاحبان سهام	نسبت سود عملیاتی به میانگین حقوق صاحبان سهام طی دوره
	بازده دارایی‌ها	نسبت سود خالص به میانگین دارایی‌های طی دوره (ROA)
مدیریت دارایی و توسعه منابع	دارایی کل	کل دارایی‌ها
	سرمایه	سرمایه در انتهای آخرین سال مالی
	نسبت دارایی‌ها به سرمایه	نسبت دارایی‌ها به حقوق صاحبان سهام
	نسبت منابع کارگزاری و عاملیت به سرمایه	نسبت منابع کارگزاری و عاملیت به سرمایه
زیرساخت عملیاتی	سابقه صندوق	سن صندوق بر حسب سال
	زیرساخت‌های فیزیکی	وضعیت زیرساخت فیزیکی صندوق (تملک)
	منابع انسانی	تعداد نیروی صندوق
	تعداد اشتراک فعال از شبکه اجتماعی و سایت	تعداد اشتراک فعال از شبکه اجتماعی و سایت
	بهره‌وری نیروی انسانی	نسبت سرانه سود عملیاتی (عملیاتی به پرسنل)



معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری
دبیرخانه شورای راهبردی فناوری نوآوری و نوآوری دانش بنیان

ج- مدیریت ریسک

از منظر	عنوان سنجه	سنجه ها
مدیریت منابع و سرمایه نظارتی	نسبت جاری	نسبت جاری (Current Ratio)
	ترکیب دارایی های جاری	نسبت دارایی های جاری به کل دارایی ها
	نسبت حقوق مالکانه به کل دارایی ها	نسبت حقوق مالکانه به کل دارایی ها
	نسبت آنی	نسبت آنی
	منبع افزایش سرمایه	محل منابع افزایش سرمایه
سلامت مالی و ریسک اعتباری	تسهیلات دارای وثیقه نوع ۱	نسبت تسهیلات دارای وثیقه نوع ۱ به کل تسهیلات
	نکول تسهیلات	نسبت تسهیلات نکول شده به کل تسهیلات (زبان کاهش ارزش مطالبات)
	رفتار اعتباری صندوق	رفتار اعتباری صندوق
	ضمانت نامه های نکول شده	نسبت ضمانت نامه نکول شده به کل ضمانت های صادره
ریسک های کسب و کاری	آیین نامه های موجود	تعداد آیین نامه ها و دستورالعمل های مصوب
	ریسک عملیاتی	زیرساخت های عملیاتی و توانمندی های پشتیبانی صندوق (پرسشنامه)
	ساختار سهامداری	تعداد تغییرات سهامداری در نسبت به تعداد سهامداران فعال
	پایداری مدیریتی	نسبت تعداد تغییرات مدیران طی ۳ سال اخیر به مدیران فعال در پایان دوره



معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری
 دبیرخانه شورای راهبردی فناوری اطلاعات دانش بنیان

د- رعایت قوانین و مقررات

از منظر	عنوان سنجه	سنجه ها
اظهاری نظر حسابرس و بندهای بازرسی و سایر مسئولیت ها	اظهاری نظر حسابرسی	تعداد تخلفات صندوق در اظهار نظر حسابرس
	اظهاری نظر بازرس	تعداد تخلفات صندوق در اظهار نظر بازرس قانونی
رعایت دستورالعمل دبیرخانه و رعایت الزامات قانونی و مقررات عمومی	بندهای نظارتی	- تعداد تخلفات صندوق نسبت به دستورات دبیرخانه. - صدور ضمانت نامه بیش از سقف مجاز و خارج از چارچوب دستورالعمل ناظر بر ضمانت نامه. - عدم ثبت اطلاعات مالی در سامانه نظارتی و اخذ کد شناسه یکتا. - فعالیت خارج از چارچوب اساسنامه (ساخت و ساز املاک، مبادله ارز و...)، عدم برگزاری مجمع عمومی در موعد قانونی. - عدم اخذ تاییدیه دبیرخانه. - عدم ثبت صورتجلسات مجامع نزد مرجع ثبت شرکت ها. - عدم رعایت مصوبات کارگروه از جمله لزوم رعایت بلوک سهامداری ۳۳ درصد. - عدم تهیه صورت های مالی تلفیقی (الزامات استاندارد حسابداری). - عدم پیگیری و اخذ نامه مدیریت توسط هیئت مدیره از حسابرس صندوق. - عدم رعایت نصاب حداقل سرمایه ثبتی (ماده ۱۹ اساسنامه و ۳ دستورالعمل اعطای مجوز تاسیس، تبدیل و فعالیت). - عدم رعایت فرمت یکپارچه صورت های مالی.



معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری
 دبیرخانه شورای راهبردی فناوری نوآوری و اقتصاد دانش بنیان

هـ- تحقق اهداف سیاستی

از منظر	عنوان سنجه	سنجه ها
نرخ تجاری سازی	نسبت تجاری سازی پژوهشی	حجم گرنت در پروژه های بنیادی دانشگاهی
	نسبت های رشد دانش بنیانی	نسبت تبدیل شرکت فناور به دانش بنیان در اثر حمایت مالی
		نسبت تبدیل شرکت دانش بنیان نوپا به دانش بنیان فناور در اثر حمایت مالی
		نسبت تبدیل شرکت دانش بنیان فناور به دانش بنیان نوآور در اثر حمایت مالی
ضریب اهرمی زیست بوم	نسبت جذب منابع خصوصی	نسبت سرمایه بخش خصوصی و نهادهای مالی غیردولتی به کل منابع کارگزاری
	نسبت هدایت منابع به شرکت های دانش بنیان	نسبت تسهیلات خط اعتباری صندوق نوآوری و شکوفایی به کل تسهیلات
	نسبت هدایت منابع بازار سرمایه به شرکت های دانش بنیان	نسبت ضمانت تعهد پرداخت صادره به طرح های دانش بنیان به کل ضمانت نامه های تعهد پرداخت
حمایت از فناوری های اولویت دار	میزان تخصیص منابع به حوزه های استراتژیک نقشه جامع علمی کشور	نسبت تسهیلات به طرح های اقلام راهبردی
		نسبت تسهیلات به طرح های اولویت های فناوری (مانند هوش مصنوعی، انرژی های تجدیدپذیر، زیست فناوری)
		نسبت تعهد پرداخت صادره به تامین مالی طرح های اولویت دار به کل ضمانت نامه های تعهد پرداخت
		نسبت اعتبار مالیاتی دریافتی به کل سرمایه گذاری ها
ارتقا دانش محوری (شاخص ارتقای رتبه GI)	نسبت اشتغال دانش بنیان	رشد متخصصین و دکترای شاغل در شرکت های تحت حمایت صندوق
	صادرات فناوری	حجم صادرات دانش بنیان مشتریان صندوق
	توسعه سرمایه گذاری خطرپذیر	نسبت سرمایه گذاری خطرپذیر بذری به کل سرمایه گذاری های (خطرپذیر)/میزان سرمایه گذاری در شتابدهنده ها



معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری
دبیرخانه شورای راهبردی فناوری نوآوری و تولیدات دانش بنیان

و- رضایت مشتری و ذی نفعان

از منظر	عنوان سنج	سنجه ها
زمان انتظار	شاخص سرعت ارائه خدمات	میانگین زمان پرداخت منابع عاملیت بخش دولتی
	میان زمان انتظار	نسبت درخواست‌هایی که حداکثر ظرف ۳۰ روز کاری تعیین تکلیف (تأیید/رد/ابلاغ اولیه) شده‌اند
	درصد درخواست‌های پاسخ داده شده در بازه استاندارد	میان زمان انتظار برای تعدیل اثر داده‌های پرت (رد درخواست).
نرخ دسترسی	تنوع خدمات فعال	تعداد آیتم درآمد عملیاتی بالای ۵٪
	گسترده‌گی جغرافیایی	تعداد استان‌ها یا مناطق تحت پوشش خدمات صندوق.
	ضریب نفوذ خدمات	نقش صندوق در نفوذ خدمات صندوق نوآوری و شکوفایی به شرکت‌های دانش بنیان
مشتری مداری	میانگین امهال	تعداد اعطای روزهای امهال خدمات معوق
	میزان تخفیف‌ها و معافیت‌ها	حجم بخشودگی جرایم دیرکرد خدمات
	زمان بازپرداخت متعطف	میانگین طول دوره تنفس (مهلت شروع بازپرداخت) ارائه شده به مشتریان.
	پرونده حقوقی	تعداد پرونده های ارجاع به مراجع قضایی
کیفیت خدمات غیرمالی	کیفیت خدمات کارگزاری	تعداد قراردادهای مجوز های کارگزاری ارائه خدمات
	میانگین خدمات کارگزاری	سهم درآمد عملیاتی خدمات غیرمالی به کل درآمد عملیاتی
شفافیت فرایند	وجود سامانه ارتباط با مشتری	بله/خیر + قابلیت نمایش درصد پیشرفت، مدارک ناقص و زمان بندی.
	سرعت پاسخگویی به شکایات	میانگین روزهای کاری از ثبت شکایت تا پاسخ رسمی.
	شفافیت معیارهای تصمیم گیری	میزان انتشار عمومی شاخص‌های ارزیابی، دستورالعمل‌ها و فرایندهای داخلی (نمره چک لیستی).



جمهوری اسلامی ایران
شورای راهبری فناوری و تولیدات دانش بنیان

دیر

شماره: ۱۱/۱۵۶۰۳۰

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۲۰

بست: دارد

جناب آقای دکتر عباسی
عضو محترم کمیسیون کشاورزی، آب و منابع طبیعی مجلس شورای اسلامی و عضو ناظر شورا
جناب آقای دکتر عظیمی راد
عضو محترم کمیسیون آموزش، تحقیقات و فناوری مجلس شورای اسلامی و عضو ناظر شورا
جناب آقای دکتر عوض پور
رئیس محترم امور آموزش عالی، تحقیقات و فناوری سازمان برنامه و بودجه کشور
سردار سرتیپ پاسدار جناب آقای دکتر فرحی
معاون محترم امور تحقیقاتی و صنعتی وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح
جناب آقای دکتر کاشفی نیشابوری
معاون محترم توسعه مدیریت و جذب سرمایه معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری
جناب آقای دکتر گیادلیری
معاون محترم آموزش و مشارکت های مردمی سازمان حفاظت از محیط زیست
جناب آقای دکتر گل محمدی
معاون محترم وزیر جهاد کشاورزی و رئیس سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی
جناب آقای دکتر میرصدری
نماینده محترم اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران
جناب آقای دکتر ناییبی
عضو حقیقی محترم کارگروه دائمی شورای راهبری فناوری ها و تولیدات دانش بنیان
جناب آقای دکتر نوراله زاده
رئیس محترم هیئت عامل صندوق نوآوری و شکوفایی

با سلام و احترام؛

پیرو برگزاری هفتمین جلسه کارگروه دائمی شورای راهبری فناوری ها و تولیدات دانش بنیان موضوع ماده (۳) آیین نامه داخلی شورای راهبری فناوری ها و تولیدات دانش بنیان، در روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۲/۲۸، صورت جلسه به همراه چارچوب شاخص ها و مدل رتبه بندی صندوق های پژوهش و فناوری به پیوست ارسال می شود.

با سپاس
اسفندیار اختیاری
دبیر شورای راهبری فناوری ها
و تولیدات دانش بنیان



نشانی:
تهران، خیابان ملاصدرا،
خیابان شیخ بهایی شمالی،
کوچه لادن، پلاک ۲۰، دبیرخانه
شورای راهبری فناوری ها و
تولیدات دانش بنیان
صندوق پستی: ۱۴۱۵۵-۱۵۶۵
تلفن: ۸۳۵۳۰
دورنگار: ۸۳۵۳۳۳۳۳-۴
www.isti.ir



جمهوری اسلامی ایران
شورای راهبری فناوری و تولیدات دانش بنیان

دیر

شماره: ۱۱/۱۵۶۰۳۰

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۲۰

بوست: دارد

رونوشت:

- جناب آقای دکتر حیرانی، دبیر محترم کارگروه فناوری و اقتصاد دانش بنیان ستاد راهبری تحول دولت ریاست جمهوری، برای استحضار.
- جناب آقای دکتر پشمچی زاده، معاون محترم نظارت مجلس شورای اسلامی، برای استحضار.
- سرکار خانم دکتر حسینی، دبیر محترم کمیسیون علمی، فناوری و هوشمندسازی هیئت دولت، برای استحضار.
- جناب آقای دکتر مهدی زاده، معاون محترم تدوین، تنقیح و انتشار قوانین و مقررات معاونت حقوقی ریاست جمهوری، برای استحضار.
- جناب آقای دکتر حمیدی، مدیر محترم دبیرخانه تخصصی صندوق های پژوهش و فناوری، برای استحضار.

نشانی:

تهران، خیابان ملاصدرا،
خیابان شیخ بهایی شمالی،
کوچه لادن، پلاک ۲۰، دبیرخانه
شورای راهبری فناوری ها و
تولیدات دانش بنیان

صندوق پستی: ۱۴۱۵۵-۱۵۶۵

تلفن: ۸۳۵۳۰

دورنگار: ۸۳۵۳۳۳۳۳-۴

www.isti.ir





معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری
دبیرخانه شورای راهبردی فناوری و تولیدات دانش بنیان

بسمه تعالی

صور تجلسه هفتادمین جلسہ کارگروه دائمی شورای راهبردی فناوری ها و تولیدات دانش بنیان

تاریخ برگزاری جلسه: دوشنبه ۱۴۰۵/۰۲/۲۸	ساعت آغاز جلسه: ۱۳:۳۰	ساعت پایان جلسه: ۱۴:۳۰
مکان: معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور (جلسه مجازی)		
حاضرین: جناب آقای دکتر افشین (رئیس کارگروه و معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور)، جناب آقای دکتر اختیاری (دبیر شورای راهبردی فناوری ها و تولیدات دانش بنیان)، جناب آقای دکتر نوراله زاده (رئیس هیأت عامل صندوق نوآوری و شکوفایی)، جناب آقای دکتر شهیکی تاش (معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری)، جناب آقای دکتر آخوندزاده (معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی)، جناب آقای دکتر حکمی (معاون فناوری و نوآوری و امور بین الملل وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات)، جناب آقای دکتر تابع جماعت (معاون سرمایه انسانی، تحقیقات و فناوری اطلاعات وزارت نیرو)، جناب آقای مهندس دهبیدی پور (عضو حقیقی کارگروه)، جناب آقای دکتر میرصدری (نماینده کمیسیون دانش بنیان اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران)، جناب آقای دکتر پشمچی (سرپرست معاونت نظام پرداخت و فناوری های نوین بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران)، جناب آقای دکتر محمودی منش (رئیس گروه امور آموزش عالی، تحقیقات و فناوری سازمان برنامه و بودجه کشور)، سرکار خانم دکتر کوثری (مدیرکل دفتر امور فناوری سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی)، جناب آقای دکتر بابایی (مدیرکل دفتر فناوری و نوآوری وزارت صنعت، معدن و تجارت) سرکار خانم دکتر حسینی (دبیر کمیسیون علمی، فناوری و هوشمندسازی هیأت دولت)، خانم دکتر خردمندیا (مدیر گروه فناوری های نوین مرکز پژوهش های مجلس شورای اسلامی)، جناب آقای دکتر حیرانی (دبیر کارگروه فناوری و اقتصاد دانش بنیان ستاد راهبردی تحول دولت ریاست جمهوری)، جناب آقای دکتر جمشیدی (مدیرکل دفتر فناوری سلامت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی)، جناب آقای مهندس میثمی (مدیرکل توسعه فناوری های نوین و تحول دیجیتال وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات)، جناب آقای دکتر حمیدی (مدیر دبیرخانه تخصصی صندوق های پژوهش و فناوری)، سرکار خانم دکتر خان احمدی (مدیرکل دفتر سیاست گذاری معاونت فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری)، جناب آقای مهندس زکایی (عضو هیأت مدیره انجمن شرکت های دانش بنیان)، جناب آقای دکتر آقامحمدی (نماینده وزارت آموزش و پرورش)، جناب آقای دکتر کارشناس (نماینده انجمن سرمایه گذاری خطرپذیر ایران)، جناب آقای دکتر الیاسی (دستیار عالی معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور)، جناب آقای دکتر امرایی (معاون توسعه شرکت های دانش بنیان معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور)، جناب آقای دکتر نریمانی (مدیر برنامه ملی حکمرانی دانش بنیان)، سرکار خانم دکتر جدا (مشاور امور بانوان معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور)، جناب آقای دکتر شوکتیان (مشاور و مدیر دفتر بررسی و پیگیری های ویژه معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور)، جناب آقای دکتر حاتمی (رئیس مرکز مدیریت طرح های کلان و پیشران معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور)		
غایبین: جناب آقای دکتر آذرکیش (معاون آموزش متوسطه وزارت آموزش و پرورش)، جناب آقای دکتر زمانیان (معاون سیاست گذاری و راهبردی اقتصادی وزارت امور اقتصادی و دارایی)، جناب آقای دکتر فرحی (معاون امور تحقیقاتی و صنعتی وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح)، جناب آقای دکتر احدزاده (رئیس مرکز همکاری های تحول و پیشرفت ریاست جمهوری)، جناب آقای دکتر ناییبی (عضو حقیقی کارگروه)، جناب آقای دکتر سجادی نیری (رئیس هیأت مدیره انجمن سرمایه گذاری خطرپذیر ایران)، جناب آقای دکتر اسدپور (رئیس مرکز توسعه و سیاست های راهبردی وزارت راه و شهرسازی)		



خلاصه مباحث

۱- در دستور جلسه نخست هفتادمین نشست کارگروه دائمی شورای راهبردی فناوری ها و تولیدات دانش بنیان، با توجه به آسیب های فیزیکی و مالی وارده به شرکت های دانش بنیان در جنگ رمضان، پیشنهاد معاونت توسعه شرکت های دانش بنیان معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور در خصوص تمدید خودکار دانش بنیانی شرکت ها در سال ۱۴۰۵ مطرح شد و مورد تأیید اعضای کارگروه قرار گرفت.

۲- در دستور جلسه دوم، دو طرح توسعه زیرساخت های زیست بوم فناوری و نوآوری جهت برخورداری از اعتبار مالیاتی سرمایه گذاری موضوع بند «ت» ماده (۱۱) قانون جهش تولید دانش بنیان به شرح زیر توسط جناب آقای دکتر امرایی، معاون محترم توسعه شرکت های دانش بنیان معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور ارائه شد و مورد تأیید اعضای کارگروه قرار گرفت:

الف- طرح «احداث آزمایشگاه هوش مصنوعی حوزه پتروشیمی» با سرمایه گذاری ۴۹۷ میلیارد ریالی «شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس» در «دانشگاهی صنعتی شریف» از طریق سرمایه گذاری غیرمستقیم.

ب- طرح «تجهیز آزمایشگاه علوم اعصاب شناختی مرکز توسعه رهبران کسب و کار» با سرمایه گذاری ۳۹۳ میلیارد ریالی «گروه صنعتی پاکشو» در «دانشگاه تهران» از طریق سرمایه گذاری غیرمستقیم.

۳- در دستور جلسه سوم، با توجه به اهمیت و ضرورت رتبه بندی صندوق های پژوهش و فناوری به منظور بهره گیری از ظرفیت های قانون جهش تولید دانش بنیان و همچنین اجرای مصوبه جلسه پنجاه و هفتم کارگروه، اقدامات صورت پذیرفته از طرف کمیته علمی و دبیرخانه تخصصی صندوق های پژوهش و فناوری توسط جناب آقای حمیدی، مدیر محترم دبیرخانه تخصصی ارائه شد و پس از جمع بندی نظرات اعضای محترم کارگروه، چارچوب شاخص ها و مدل رتبه بندی صندوق های پژوهش و فناوری به تصویب رسید.

۴- در دستور جلسه چهارم و در اجرای «دستورالعمل حمایت از توسعه زنجیره های ارزش راهبردی و عبور از خام فروشی در چارچوب قانون جهش تولید دانش بنیان» مصوب جلسه ۴۷ کارگروه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۲۹، برنامه پیشنهادی شرکت «آزمایشگاه های صنایع انرژی اپیل» در خصوص ایفای نقش به عنوان «پیشران نوآوری زنجیره ارزش صنعت برق و انرژی های تجدیدپذیر» و برنامه پیشنهادی شرکت «همتا بامداد زیننده» در خصوص ایفای نقش به عنوان «پیشران نوآوری زنجیره ارزش صنایع خلاق» ارائه شد و مورد تأیید اعضای کارگروه قرار گرفت.

مصوبات

کارگروه دائمی شورای راهبردی فناوری ها و تولیدات دانش بنیان به استناد وظایف مندرج در ماده (۶) آیین نامه اجرایی قانون حمایت از شرکت ها و مؤسسات دانش بنیان و تجاری سازی نوآوری ها و اختراعات موضوع تصویب نامه شماره ۱۴۱۶۰۲/ت/۴۶۵۱۳-هـ مورخ ۱۳۹۱/۸/۲۱ و اصلاحات بعدی آن، موارد زیر را تصویب کرد:

۱- کلیه شرکت های دانش بنیانی که زمان تمدید دوره دانش بنیانی آن ها در سال ۱۴۰۵ قرار دارد، بدون نیاز به ارزیابی مجدد، به صورت خودکار یک دوره دیگر تمدید می شوند. بدیهی است شرکت های مشمول، تا زمان اعتبار دوره تمدید شده، از کلیه حمایت های قانونی بهره مند خواهند بود.



۲- طرح «احداث آزمایشگاه هوش مصنوعی حوزه پتروشیمی» در دانشگاه صنعتی شریف با سرمایه مورد نیاز ۴۹۷ میلیارد ریال (۴۹۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال) به عنوان مصداق طرح توسعه زیست بوم نوآوری موضوع تبصره ماده (۲) آیین نامه اجرایی بند «ت» ماده (۱۱) قانون جهش تولید دانش بنیان با شرایط ذیل مورد تأیید قرار می گیرد:

- آزمایشگاه به مدت ۵ سال، به طور مشترک مورد بهره برداری سرمایه گذار و سرمایه پذیر قرار می گیرد.
- ۳۰ درصد از ظرفیت پردازش زیرساخت های سخت افزاری و نرم افزاری پس از بهره برداری در اختیار صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر خلیج فارس بدون پرداخت اجاره بها و ۷۰ درصد به دانشگاه صنعتی شریف قرار می گیرد.
- مالکیت تجهیزات و اقلام اداری به صورت کامل به دانشگاه منتقل می شود.
- آزمایشگاه ایجاد شده باید به عضویت شبکه آزمایشگاه های کشور در آمده و در صورت وجود درخواست ۳۰ درصد از ظرفیت پردازشی آن به درخواست های این شبکه اختصاص یابد.
- در صورت بروز اختلاف بین شرکت و دانشگاه در زمان بهره برداری، کمیته مشترکی از نمایندگان طرفین به همراه نماینده معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری تشکیل شده و موارد با نظر این کمیته حل و فصل می گردد. در صورت باقی ماندن اختلاف، رأی نماینده معاونت علمی برای طرفین لازم الاجرا است.

۳- طرح «آزمایشگاه علوم اعصاب شناختی مرکز توسعه رهبران کسب و کار» در دانشگاه تهران با سرمایه مورد نیاز ۳۹۳ میلیارد ریال (۳۹۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال) (مشمول بند ت ماده ۹۹ قانون برنامه هفتم پیشرفت) و ۵۳۸,۵ میلیارد ریال (۵۳۸,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال) به عنوان مصداق طرح توسعه زیست بوم نوآوری موضوع تبصره ماده (۲) آیین نامه اجرایی بند «ت» ماده (۱۱) قانون جهش تولید دانش بنیان با شرایط ذیل مورد تأیید قرار می گیرد:

- بهره برداری مرکز توسعه رهبران کسب و کار با دانشگاه تهران خواهد بود و مرکز به صورت هیأت امنایی اداره خواهد شد.
- مالکیت تجهیزات و اقلام اداری به صورت کامل به دانشگاه منتقل می شود.
- یک طبقه به استقرار شرکت های دانش بنیان و گروه های فناور مرتبط اختصاص داده می شود.
- در صورت بروز اختلاف بین شرکت و دانشگاه در زمان بهره برداری، کمیته مشترکی از نمایندگان طرفین به همراه نماینده معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور تشکیل شده و موارد با نظر این کمیته حل و فصل می گردد. در صورت باقی ماندن اختلاف، رأی نماینده معاونت علمی برای طرفین لازم الاجرا است.

۴- با توجه به اهمیت و ضرورت رتبه بندی صندوق های پژوهش و فناوری به منظور بهره گیری از ظرفیت های قانون جهش تولید دانش بنیان و همچنین اجرای مصوبه جلسه پنجاه و هفتم کارگروه شورای راهبری، شاخص ها و سنجه های پیشنهاد شده از طرف کمیته علمی و دبیرخانه تخصصی پس از جمع بندی نظرات اعضای محترم کارگروه به شرح پیوست به تصویب رسید. همچنین مقرر شد:



- مدل رتبه‌بندی تصمیم‌گیری چندمعیاره (MCDM) مبتنی بر وزن‌دهی به روش آنترپی شانون، وزن‌دهی به روش AHP و مدل بدون وزن TAXONOMY به عنوان روش رتبه‌بندی (خوشه‌بندی) صندوق‌های پژوهش و فناوری مورد تأیید قرار گرفت.
 - مقرر شد رتبه‌بندی صندوق‌های پژوهش و فناوری بر اساس شاخص‌های اثر بخشی عملکرد، رشد و توسعه، رعایت قوانین و مقررات و مدیریت ریسک مبتنی صورت‌های مالی سال ۱۴۰۳ توسط دبیرخانه تخصصی صندوق‌های پژوهش و فناوری صورت پذیرد و نتایج نهایی را حداکثر تا پایان ۳۰ خرداد ماه در کارگروه ارائه کند.
 - مقرر شد سنجه‌های مربوط به شاخص‌های تحقق اهداف سیاستی و رضایت مشتری و ذی‌نفعان مجدد از سوی کمیته علمی و دبیرخانه تخصصی مورد بازنگری قرار گیرد و مدل خوشه‌بندی صندوق‌های پژوهش و فناوری در سال مالی ۱۴۰۴ بر مبنای صورت‌های مالی سال ۱۴۰۴ در شاخص‌های مصوب در بند ۱، تا پایان آذر ماه سال ۱۴۰۵ در کارگروه ارائه کند.
 - مقرر شد گزارش رتبه‌بندی صندوق‌های پژوهش و فناوری بر اساس صورت‌های مالی حسابرسی شده که تا پایان شهریور ماه هر سال پس از ارائه و تأیید در کارگروه از سوی دبیرخانه منتشر شود. آن دسته از صندوق‌های پژوهش و فناوری که بعد از شهریور ماه هر سال مجمع خود را برگزار می‌کنند، در رتبه‌بندی لحاظ نمی‌شوند. همچنین زیرساخت سامانه‌ای رتبه‌بندی صندوق‌های پژوهش و فناوری به صورت برخط توسط شاخص‌ها و مدل مصوب ایجاد و نتایج آن در اختیار فعال زیست بوم قرار گیرد.
 - مقرر شد شاخص‌های مصوب به مدت یک هفته جهت بررسی و پیشنهاد سنجه‌های جدید یا اصلاح سنجه‌های پیشنهادی در اختیار اعضای کارگروه قرار گیرد. دبیرخانه تخصصی موظف است پیشنهادات دریافتی از سوی اعضای را در جلسه کمیته علمی بررسی نموده و در صورتی که شاخص‌های پیشنهادی قابل محاسبه، احصا و در دسترس باشند، نسبت به اصلاح، حذف و یا اضافه کردن سنجه‌های جدید اقدام کند.
- ۵- مقرر شد به منظور تسهیل در رسیدگی به تخلفات و جلوگیری از تعارض منافع، یک کمیته مستقل ارزیابی ذیل دبیرخانه تخصصی صندوق‌های پژوهش و فناوری تشکیل شود تا نسبت به رسیدگی به تخلفات و شکایات از صندوق‌ها اظهارنظر کند و نتایج بررسی‌های این کمیته از طریق دبیرخانه تخصصی در کارگروه ارائه شود.
- ۶- در راستای اجرای مصوبه جلسه شصت و یکم کارگروه مورخ ۱۴۰۴/۰۸/۲۶ مبنی بر واگذاری ۱۶ درصد سهام مازاد ستاد توسعه نانوفناوری در «صندوق پژوهش و فناوری توسعه فناوری نانو»، با عنایت به انتقال سهام مازاد به معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهور و با توجه به رفع موضوع تعلیق، مقرر شد تا زمان نقل و انتقال قطعی سهام در چارچوب قوانین و مقررات مرتبط، صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی توسعه فناوری نانو تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۶/۳۱ به صورت موقت رفع تعلیق شود. ضمناً مقرر شد در صورتی که صندوق‌های تعلیق‌شده اقدامات لازم را در راستای رفع تعلیق خود انجام دهند، دبیرخانه تخصصی صندوق‌های پژوهش و فناوری رأساً نسبت به رفع تعلیق صندوق اقدام کرده و گزارش آن را در جلسات آتی کارگروه ارائه دهد.



۷- به استناد بند «ج» ماده (۴) دستورالعمل حمایت از توسعه زنجیره‌های ارزش راهبردی و عبور از خام‌فروشی مصوب جلسه ۴۷ کارگروه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۲۹ و در راستای تحقق اهداف کلان توسعه فناوری‌های راهبردی در زنجیره ارزش توسعه زیرساخت آزمایشگاهی در صنعت برق و انرژی‌های تجدیدپذیر، موارد ذیل به تصویب رسید:

الف- شرکت دانش بنیان آزمایشگاه‌های صنایع انرژی با نام تجاری اپیل به عنوان شرکت پیشران زنجیره ارزش توسعه زیرساخت آزمایشگاهی در صنعت برق و انرژی‌های تجدیدپذیر انتخاب می‌شود. این شرکت مسئولیت مدیریت زنجیره، تبیین نقشه راه توسعه فناوری، مشارکت در سرمایه‌گذاری مشترک و تعریف نیازهای فناورانه را بر عهده خواهد داشت.

ب- شرکت آزمایشگاه‌های صنایع انرژی، علاوه بر پیشران، به عنوان شرکت توسعه‌دهنده فناوری این زنجیره تعیین می‌شود و موظف است با همکاری شبکه آزمایشگاهی کشور و سایر ذی‌نفعان، زیرساخت‌های اجرایی، پلتفرم‌های بهره‌برداری و مدل‌های کسب‌وکار فناورانه را در زنجیره هدف توسعه دهد.

ج- در راستای تحقق اهداف توسعه فناوری در این زنجیره، مقرر شد طی بازه یک ساله پس از دریافت موافقت قطعی حداقل ۱۰ شرکت/محصول دانش بنیان جدید با محوریت فناوری‌های اولویت‌دار (شامل ترانسفورماتورهای اتصال کوتاه، سیستم سینتتیک، کلیدهای قطع و وصل اتصال کوتاه، سیستم‌های حفاظت و اندازه‌گیری و کنترل اتصال کوتاه، سیستم‌های ارزیابی پلن خورشیدی، اینورتر خورشیدی و باتری، نرم‌افزارهای مبتنی بر هوش مصنوعی در زمینه ارزیابی نیروگاه‌های خورشیدی) از طریق سفارش ساخت یا خرید محصولات دانش بنیان، تحقیق و توسعه داخلی یا برونسپاری تحقیق و توسعه، سرمایه‌گذاری و موارد مشابه، توسط پیشران به شبکه ارتباطات توسعه‌دهنده فناوری زنجیره افزوده شود. در این راستا حمایت‌های معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهور می‌تواند در قالب تأمین مالی، اعتبار مالیاتی و تسهیل فرآیندهای قانونی و مقرراتی صورت پذیرد.

د- شرکت پیشران موظف است ظرف مدت سه ماه از تاریخ ابلاغ این مصوبه، برنامه زنجیره ارزش توسعه زیرساخت آزمایشگاهی در صنعت برق و انرژی‌های تجدیدپذیر را شامل اهداف، اقدامات اجرایی، زمان‌بندی، شاخص‌های عملکرد و نیازهای فناورانه، تدوین و به دبیرخانه شورا به منظور بررسی و تصویب ارائه کند.

ه- مصوبه پیشران زنجیره ارزش توسعه زیرساخت آزمایشگاهی در صنعت برق و انرژی‌های تجدیدپذیر و توسعه‌دهنده فناوری این زنجیره در قالب موافقت اصولی برای یک دوره سه ماهه در نظر گرفته شده است. در صورت ارائه برنامه مدون به شرح بند «د»، تدقیق پروژه‌ها، انجام مذاکرات با شبکه همکاران و توافقات اولیه و در نهایت با تایید دبیرخانه شورا، مصوبه به صورت موافقت قطعی صادر خواهد شد و دوره اجرای این برنامه حمایتی سه‌ساله تعیین می‌شود. دبیرخانه شورا موظف است هر شش ماه یک‌بار، گزارش پیشرفت عملکرد شرکت پیشران و شرکت‌های فناور منتخب را به منظور ارزیابی و اتخاذ تصمیمات مقتضی به شورا ارائه کند.

۸- به استناد بند «ج» ماده (۴) دستورالعمل حمایت از توسعه زنجیره‌های ارزش راهبردی و عبور از خام‌فروشی مصوب جلسه ۴۷ کارگروه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۲۹ و در راستای تحقق اهداف کلان توسعه فناوری‌های راهبردی در زنجیره ارزش توسعه صنایع خلاق در حوزه سرگرم آموزشی، موارد ذیل به تصویب رسید:

الف- شرکت کمیسان به عنوان شرکت پیشران زنجیره ارزش توسعه صنایع خلاق در حوزه سرگرم آموزشی انتخاب می‌شود. این شرکت مسئولیت مدیریت زنجیره، تبیین نقشه راه توسعه فناوری، مشارکت در سرمایه‌گذاری مشترک و تعریف نیازهای فناورانه را بر عهده خواهد داشت.



معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری
دبیرخانه شورای راهبردی فناوری و تولیدات دانش بنیان

ب- شرکت همتا بامداد زیننده به عنوان شرکت توسعه دهنده فناوری این زنجیره تعیین می شود و موظف است با همکاری ستاد فناوری های نرم و توسعه صنایع خلاق معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور، شرکت پیشران و سایر ذی نفعان، زیرساخت های اجرایی، پلتفرم های بهره برداری و مدل های کسب و کار فناورانه را در زنجیره هدف توسعه دهد.

ج- در راستای تحقق اهداف توسعه فناوری در این زنجیره، مقرر شد طی بازه یک ساله پس از دریافت موافقت قطعی حداقل ۱۰ شرکت/محصول دانش بنیان جدید با محوریت فناوری های اولویت دار (شامل تجهیزات تخصصی حوزه بازی و سرگرمی، تولید محتوا و آموزش در حوزه سرگرم آموزشی و ترکیب فناوری های حوزه سواد سلامت و بازی) از طریق سفارش ساخت یا خرید محصولات دانش بنیان، تحقیق و توسعه داخلی یا برونسپاری تحقیق و توسعه، سرمایه گذاری و موارد مشابه، توسط پیشران به شبکه ارتباطات توسعه دهنده فناوری زنجیره افزوده شود. در این راستا حمایت های معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور می تواند در قالب تأمین مالی، اعتبار مالیاتی و تسهیل فرآیندهای قانونی و مقرراتی صورت پذیرد.

د- شرکت پیشران موظف است ظرف مدت سه ماه از تاریخ ابلاغ این مصوبه، برنامه زنجیره ارزش توسعه صنایع خلاق در حوزه سرگرم آموزشی را شامل اهداف، اقدامات اجرایی، زمان بندی، شاخص های عملکرد و نیازهای فناورانه، تدوین و به دبیرخانه شورا به منظور بررسی و تصویب ارائه کند.

ه- مصوبه پیشران زنجیره ارزش توسعه صنایع خلاق در حوزه سرگرم آموزشی و توسعه دهنده فناوری این زنجیره در قالب موافقت اصولی برای یک دوره سه ماهه در نظر گرفته شده است. در صورت ارائه برنامه مدون به شرح بند «د»، تدقیق پروژه ها، انجام مذاکرات با شبکه همکاران و توافقات اولیه و در نهایت با تایید دبیرخانه شورا، مصوبه به صورت موافقت قطعی صادر خواهد شد و دوره اجرای این برنامه حمایتی سه ساله تعیین می شود. در این راستا ستاد فناوری های نرم و توسعه صنایع خلاق معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور وظیفه نظارت شکلی و محتوایی و ارزیابی میزان پیشرفت پروژه را بر عهده داشته و در صورت موفقیت پیشران و توسعه دهنده فناوری زنجیره می تواند نسبت به معرفی پروژه به زیست بوم خلاق اقدام کند. همچنین دبیرخانه شورا موظف است هر شش ماه یک بار، گزارش پیشرفت عملکرد شرکت پیشران و شرکت های فناور منتخب را به منظور ارزیابی و اتخاذ تصمیمات مقتضی به شورا ارائه کند.

ل.ق
اسفندیار اختیاری
دبیر شورای راهبردی فناوری ها و
تولیدات دانش بنیان