

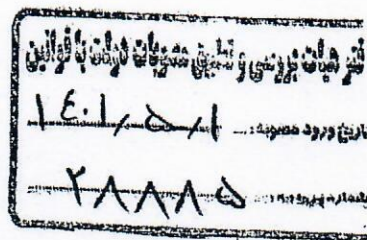


جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیئت وزیران
بسمه تعالی

"با صلوات بر محمد و آل محمد"



وزارت نیرو - وزارت صنعت، معدن و تجارت - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
وزارت جهاد کشاورزی - وزارت راه و شهرسازی - وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
سازمان برنامه و بودجه کشور - سازمان حفاظت محیط زیست
سازمان ملی بهره‌وری ایران - معاونت علمی و فناوری رییس جمهور

هیئت وزیران در جلسه ۱۴۰۱/۴/۲۲ به پیشنهاد مشترک وزارت نیرو و معاونت علمی و فناوری رییس جمهور و به منظور تحقق تولید، دانش بنیان و فناور و اشتغال آفرین با هدف کلان افزایش صد درصدی تعداد شرکت‌های دانش بنیان و فناور فعال در صنعت آب و برق و اشتغال مستقیم آنها و به استناد قانون حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان و تجاری‌سازی نوآوری‌ها و اختراعات - مصوب ۱۳۸۹ - و اصل یکصد و سی و هشتم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، آیین نامه حمایت از تولید، دانش بنیان و فناور و اشتغال آفرین در صنعت آب و برق را به شرح زیر تصویب کرد:

آیین نامه حمایت از تولید، دانش بنیان و فناور و اشتغال آفرین در صنعت آب و برق

ماده ۱- در این آیین نامه اصطلاحات زیر در معانی مشروح مربوط بکار می‌روند:

۱- محصولات دانش بنیان: کلیه کالاها و خدماتی که در حوزه فناوری‌های بالا یا متوسط به بالا قرار می‌گیرند به این معنا که دانش فنی طراحی و ساخت نمونه آزمایشگاهی یا دانش فنی فرآیند تولید محصول به دلیل پیچیدگی فنی به سختی قابل کپی برداری بوده و کسب آن از موانع اصلی ورود شرکت‌های دیگر به بازار باشد و یا نیازمند تحقیق و توسعه قابل توجه، توسط گروه فنی خبره برای کسب آن بوده و یا منجر به ایجاد خواص یا کارکردهای پیچیده‌ای در محصول شده باشد.

۲- شرکت دانش بنیان: شرکت یا مؤسسه خصوصی یا تعاونی که به منظور هم افزایی علم و ثروت، توسعه اقتصاد دانش محور، تحقق اهداف علمی و اقتصادی (شامل گسترش و کاربرد اختراع و



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

شماره.....

تاریخ ۱۳۵۷/۴/۱۰

تصویب نامه هیئت وزیران

نوآوری و تجاری سازی نتایج تحقیق و توسعه (شامل طراحی و تولید کالا و خدمات) در حوزه فناوری های برتر و با ارزش افزوده فراوان به ویژه در تولید نرم افزارهای مربوط تشکیل می شود.

۳ - کارخانه نوآوری: کانونی برای پذیرش فکرنو(ایده)ها، رشد و به بار نشستن خلاقیت نیروهای متخصص که در آن تمامی ابزارها و منابعی که برای کارآفرینی و رشد یک فکرنو(ایده) نیاز می باشد همانند زیرساخت ها، مربی و مشاورین خبره، سرمایه گذاران خطر(ریسک)پذیر، خدمات دهندگان به کسب و کارهای نوپا(استارت آپ)ها، شتاب دهنده ها و غیره وجود دارند.

۴ - طرح های پیشران: مجموعه ای از طرح (پروژه)هایی که بر اساس اولویت ها و چالش های اصلی صنعت آب و برق تعریف می شوند و شکل گیری شرکت های دانش بنیان و فناور و اشتغال دانش پایه بر اساس این نیازها، تحت پوشش حمایت های دولتی تسهیل می گردد.

۵ - سرمایه گذاری خطرپذیر (جسورانه): تأمین سرمایه لازم برای شرکت ها و کسب و کارهای نوپا (استارت آپ) و کارآفرین که مستعد جهش و رشد ارزش بوده و در عین حال دارای هوا (ریسک) زیادی می باشد.

۶ - وزارت: وزارت نیرو.

۷ - معاونت: معاونت علمی و فناوری رییس جمهور.

ماده ۲ - وزارت با همکاری معاونت مکلف است ظرف یک ماه نسبت به انجام موارد زیر اقدام نماید:

۱ - زمینه سازی برای هم رسانی چالش ها و ظرفیت ها، شکل گیری فعالیت های دانش بنیان جدید، پشتیبانی و رفع موانع تولید دانش بنیان و اشتغال آفرین در صنعت آب و برق.

۲ - شناسایی و معرفی محصولاتی که دارای ارزش بری زیاد، حجم بالای واردات و یا راهبردی هستند.

۳ - ایجاد ساز و کارهای حمایتی از قبیل از پوشش خطر(ریسک) تجاری سازی، ارائه تسهیلات خطرپذیر، بیمه، پیش خرید، خرید تضمینی، تولید بار اول و جبران مخاطرات احتمالی استفاده از محصولات دانش بنیان.

۴ - تدوین ساز و کارهایی برای جبران مخاطرات احتمالی استفاده از محصولات دانش بنیان و فناور در شرکت های تابعه و وابسته وزارت از قبیل بیمه.

۵ - ترغیب و تشویق مدیران و کارکنان شرکت های تابعه و وابسته وزارت به حمایت از زنجیره ارزش در تولید محصولات دانش بنیان و فناور در قالب ضوابط ارزیابی عملکرد.



جمهوری اسلامی ایران
رئیس جمهور

شماره
تاریخ ۱۴۰۱/۴/۲۹

تصویب نامه هیئت وزیران

۶ - حمایت، معرفی و زمینه سازی برای حضور شرکت های دانش بنیان و فناور مرتبط با صنعت آب و برق در بازارهای خارجی با همکاری معاونت و وزارت صنعت، معدن و تجارت و سازمان برنامه و بودجه کشور.

۷ - ایجاد ساز و کار مورد نیاز برای پیگیری اعتراضات شرکت های دانش بنیان و فناور در حوزه های مأموریتی وزارت.

ماده ۳- برای ایجاد فضای تعامل میان واحدهای ذی ربط در شرکت های مادر تخصصی وزارت و شرکت های زیرمجموعه، شرکت های دانش بنیان و فناور، بخش های متولی تحقیق و توسعه در شرکت ها و سایر فعالین زیست بوم نوآوری نیرو و نگاشت نیازها و ظرفیت ها و اطلاع رسانی در خصوص فعالیت های دانش بنیان و فناور جدید، تسهیلات و حمایت ها و پایش طرح (پروژه) ها، وزارت مکلف است نیازها و اولویت های تحقیقاتی خود را در سامانه نظام فکرنو (ایده) ها و نیازها (نان) ثبت نماید.

ماده ۴- در راستای حمایت از رشد و توسعه شرکت های دانش بنیان و فناور در صنعت آب و برق و توسعه زیست بوم نوآوری نیرو، وزارت مکلف است نسبت به اختصاص فضا و امکانات و تخصیص اعتبارات لازم برای راه اندازی پارک علم و فناوری نیرو با مجوز وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ظرف سه ماه اقدام نماید.

تبصره - وزارت مجاز است در چهارچوب قوانین و مقررات، از امکانات و تجهیزات و نیروی انسانی شرکت های زیرمجموعه موجود خود برای تجهیز و راه اندازی پارک علم و فناوری نیرو استفاده نماید.

ماده ۵ - به منظور تأمین مالی مورد نیاز فعالیت های دانش بنیان و فناور و انجام فعالیت هایی از جمله سرمایه گذاری خطرپذیر، اعطای تسهیلات خطرپذیر، صدور ضمانت نامه و پوشش خطر (ریسک) تجاری سازی محصول یا خدمات منتج از پژوهش و فناوری و حمایت از سایر برنامه های تولید، دانش بنیان و فناور و اشتغال آفرین، شرکت مادر تخصصی توانیر مکلف است با رعایت قوانین و مقررات، مبلغ ده هزار میلیارد (۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال از منابع بند (ط) تبصره (۱۵) قانون بودجه سال ۱۴۰۱ کل کشور را برای اعطای تسهیلات خطرپذیر به شرکت های دانش بنیان و فناور صنعت برق و شرکت های فعال در حوزه اصلاح الگوی مصرف انرژی، از طریق افزایش سرمایه در اختیار صندوق پژوهش و فناوری صنعت برق و انرژی به عنوان نهاد مالی تخصصی در حوزه نیرو قرار دهد.

ماده ۶- وزارت مکلف است با همکاری معاونت با استفاده از ظرفیت های صندوق پژوهش و فناوری صنعت برق و انرژی (نیرو)، زیرساخت های لازم به منظور بیمه محصولات فناورانه حوزه برق، انرژی، آب و آبفا را بر اساس ظرفیت شرکت های دانش بنیان و فناور فراهم نماید.



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

 شماره
 تاریخ ۱۴۰۱ / ۴ / ۲۹
 مهرخ

تصویب نامه هیئت وزیران

ماده ۷- وزارت مکلف است با استفاده از ظرفیت‌های صندوق پژوهش و فناوری برق و انرژی و با همکاری صندوق نوآوری و شکوفایی، با رعایت قوانین و مقررات نسبت به استفاده از ظرفیت صندوق گردشگری بهینه‌سازی انرژی و یا صندوق جسورانه بررسی از محل اعتبارات طرح یارانه سود تسهیلات و وجوه اداره شده بند (۳) ماده (۱۲) قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر و ارتقای نظام مالی کشور و بند (ط) تبصره (۱۵) قانون بودجه سال ۱۴۰۱ کل کشور ظرف سه ماه اقدام نماید.

ماده ۸- در راستای تخصیص بهینه تسهیلات خطرپذیر موضوع بخشی از بند (ط) تبصره (۱۵) قانون بودجه سال ۱۴۰۱ کل کشور، تا سقف بیست و شش هزار میلیارد (۲۶۰۰۰٫۰۰۰٫۰۰۰) ریال به شرکت‌های دانش بنیان و فناور صنعت برق و شرکت‌های فعال در حوزه اصلاح الگوی مصرف انرژی، کارگروهی با ترکیب معاونت علمی و فناوری رییس‌جمهور، پژوهشگاه نیرو، سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)، توانیر و سازمان برنامه و بودجه کشور و با مسئولیت معاونت تشکیل می‌شود.

ماده ۹- وزارت مجاز است با همکاری معاونت و با رعایت قوانین و مقررات نسبت به راه‌اندازی حداقل یک کارخانه نوآوری آب و آبفا و یک کارخانه نوآوری برق و انرژی در جوار محیط‌های صنعتی و پژوهشی خود، با استفاده از امکانات شرکت‌های وابسته به وزارت و سرمایه‌گذاری و ظرفیت‌های بخش خصوصی اقدام نماید.

تبصره - شرکت‌های توسعه‌ای وابسته به وزارت، مجاز به سرمایه‌گذاری مشترک با بخش خصوصی تا سقف چهل و نه درصد (۴۹٪) در تجهیز و راه‌اندازی کارخانه‌های نوآوری موضوع این ماده می‌باشند.

ماده ۱۰- به منظور زمینه‌سازی توسعه فعالیت‌های دانش بنیان و فناور و تشکیل شرکت‌های جدید فناور، وزارت مکلف است در قالب دستورالعملی که با همکاری معاونت تهیه می‌کند نسبت به حمایت از ایجاد یا تقویت واحدهای تحقیق و توسعه در شرکت‌های غیردولتی تأثیرگذار صنعت آب و برق که بخشی از سهام آنها متعلق به دولت یا شرکت‌های دولتی می‌باشد و همچنین راه‌اندازی شتاب‌دهنده در حوزه آب و آبفا و برق و انرژی توسط آنها، اقدام نماید. همچنین از ایجاد یا تقویت واحدهای تحقیق و توسعه در شرکت‌های تولیدی و خدماتی صنعت آب و برق کشور و یا تشکیل مراکز رشد و شتاب‌دهنده‌های تخصصی وابسته به این شرکت‌ها حمایت نماید.



جمهوری اسلامی ایران
رئیس جمهور

تصویب نامه هیئت وزیران

ماده ۱۱- با هدف راهبری تعاملات پژوهش و فناوری از جمله برگزاری فن بازارها و رویدادهای مرتبط با شناسایی چالش ها و ظرفیت ها، پیگیری طرح های پیشران، پذیرش و رسیدگی به طرح های پیشنهادی، تعامل با سایر عناصر زیست بوم نوآوری همانند دانشگاه ها، پارک های علم و فناوری و شرکت های دانش بنیان و هنرستان ها و پژوهش سراهای دانش آموزی در استان ها، وزارت موظف است مجتمع های آموزشی-پژوهشی وزارت در استان های کشور را تحت عنوان پردیس های علم و فناوری نیرو با مجوز وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ظرف دو ماه تجهیز و فعال نماید.

ماده ۱۲- وزارت مکلف است طرح های پیشران زیر را اجرا نماید:

۱- توسعه بهینه سازی آب، برق و ارتقای شاخص های زیست محیطی در صنایع، کشاورزی و ساختمان.

۲- ارتقای بهره وری در تولید، انتقال و توزیع آب و برق.

۳- افزایش امنیت و تاب آوری صنعت آب و برق، بومی سازی و خودکفایی.

۴- توسعه استفاده از هوش مصنوعی در صنعت آب و برق.

۵- هوشمندسازی سنجش داده های صنعت آب و برق و داده کاوی آمار و اطلاعات مبتنی بر

هوش مصنوعی و توسعه سامانه های بومی پایش و مدیریت مصرف آب و برق.

۶- استحصال آب های ژرف، جوی و نامتعارف، بازیافت پساب و توسعه آب شیرین کن های مبتنی بر

انرژی تجدیدپذیر.

۷- کاهش تلفات تولید، انتقال و توزیع در صنعت آب و برق.

۸- انرژی های تجدیدپذیر و زنجیره ارزش آن.

۹- ذخیره سازی انرژی در مقیاس های بزرگ و کوچک.

۱۰- توسعه تبادلات انرژی با کشورهای همسایه و توسعه صادرات کالا و خدمات مرتبط با صنعت

آب و برق.

۱۱- بومی سازی و تکمیل حلقه های مفقود زنجیره ارزش انرژی تجدیدپذیر و فناوری های مربوط

به تابلو (پنل) خورشیدی با ساز و کار خرید تضمینی.

۱۲- هوشمندسازی صنعت آب و برق.

تبصره - ساز و کار تأمین مالی و اجرایی طرح های پیشران بر اساس دستورالعملی است که از

سوی وزارت و در چهارچوب قوانین و مقررات تهیه و ابلاغ می گردد.

ماده ۱۳- با هدف گسترش استفاده از ظرفیت شرکت های دانش بنیان و فناور در حوزه بهینه سازی

زنجیره عرضه و مصرف آب و انرژی در کشور، وزارت و معاونت و حسب مورد وزارتخانه های



جمهوری اسلامی ایران
رئیس جمهور

شماره
تاریخ ۱۴۰۱/۴/۲۹

تصویب نامه هیئت وزیران

صنعت، معدن و تجارت، جهاد کشاورزی، راه و شهرسازی، ارتباطات و فناوری اطلاعات و سازمان حفاظت محیط زیست مکلفند:

۱- ضمن راه اندازی و گسترش بازارهای محلی آب، دستورالعمل بازار بهینه سازی حوزه آب در چهارچوب قوانین و مقررات با رویکرد ارائه اوراق صرفه جویی آب را ظرف دو ماه تهیه و به تصویب مراجع ذی ربط برسانند.

۲ - طرح های نمونه (پایلوت) بازارهای بهینه سازی مصرف انرژی و آب را در بخش های مصرف کننده عمده (نیروگاه، ساختمان، صنعت و کشاورزی) با استفاده از ظرفیت شرکت های دانش بنیان و فناوری، برنامه ریزی و اجرا نمایند. همچنین دستورالعمل اجرایی صدور اوراق صرفه جویی سوخت ناشی از پروژه های بهینه سازی و صرفه جویی در مصرف برق و تولید برق از منابع تجدیدپذیر و عرضه این اوراق در بازار بهینه سازی انرژی و محیط زیست را تدوین و ابلاغ نمایند و مشوق های لازم برای صادرات معادل نفت خام انرژی صرفه جویی شده را به مراجع قانونی ذی ربط پیشنهاد نمایند.

۳ - در دوره های کمبود آب و برق نسبت به هوشمندسازی مصرف آب و برق از ظرفیت شرکت های دانش بنیان و فناوری استفاده نمایند.

ماده ۱۴- وزارت مکلف است از ابتدای سال ۱۴۰۱ ردیف اعتباری با عنوان برنامه تولید، دانش بنیان و فناوری و اشتغال آفرین، به میزان دو درصد (۲٪) از درآمدهای عملیاتی و غیرعملیاتی شرکت های تابعه و وابسته وزارت یا رعایت سقف بودجه سالانه را به منظور اجرای طرح های پیشران ماده (۸) این آیین نامه و طرح آزمایشی (پایلوت) های صنعتی، تولید بار اول با رعایت قوانین و مقررات مربوطه حمایت و پوشش ریسک تجاری سازی طرح های توسعه فناوری ایجاد نماید. دستورالعمل اجرایی نحوه هزینه کرد اعتبارات این ماده، ظرف یک ماه از سوی وزارت ابلاغ می شود.

تبصره- اعتبارات تخصیص یافته در این ماده در صورت عدم هزینه کرد در سال مالی مربوط، جهت حمایت از برنامه تولید، دانش بنیان و فناوری و اشتغال آفرین، در اختیار صندوق پژوهش و فناوری نیرو قرار می گیرد.

ماده ۱۵- به منظور استقرار نظام نوآوری باز و رویکرد دانش بنیان و فناوری و تعریف نقش و جایگاه عناصر فناوری و نوآوری در تعامل با ساختارهای موجود، وزارت مکلف است ظرف حداکثر سه ماه مطالعات لازم برای آسیب شناسی و اصلاح فرآیندها را انجام داده و در صورت نیاز پیشنهادهای



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

شماره
تاریخ ۱۳۹۰/۰۱/۱۴

تصویب نامه هیئت وزیران

اصلاحی را به مراجع ذی ربط ارائه نماید. مراجع مذکور مکلفند حداکثر ظرف یک ماه، پیشنهادهای وزارت نیرو را بررسی نموده و نتیجه را اعلام نمایند.

تبصره - شرکت های مادر تخصصی تابعه وزارت نیرو مکلفند برنامه جامع آموزش و فرهنگ سازی سازمانی در حوزه تخصصی خود را با رویکرد اشتغال آفرین و دانش بنیان و فناوری، حداکثر ظرف سه ماه تهیه و پس از تصویب در ستاد موضوع ماده (۲) اجرایی نمایند.

ماده ۱۶ - به وزارت و مؤسسات و شرکت های تابعه آن اجازه داده می شود به منظور حمایت از سرمایه گذاری بخش خصوصی، در چهارچوب قانون جهش تولید دانش بنیان - مصوب ۱۴۰۱ - حق بهره برداری علمی - پژوهشی ذیل آن وزارتخانه را در قالب مشارکت در منفعت محصول نهایی با حداقل تشریفات تا سقف پانزده سال به شرکت های دانش بنیان و فناوری واگذار نماید. آیین نامه اجرایی این بند ظرف دو ماه توسط وزارت با همکاری معاونت تهیه و ابلاغ می گردد.

ماده ۱۷ - به منظور افزایش سهم اشتغال دانش بنیان و فناوری صنعت آب و برق از فارغ التحصیلان دانشگاهی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی، وزارت مکلف است با در اختیار قرار دادن فرصت های حضور و ارتباط با صنعت، زمینه توانمندسازی، مهارت افزایی و مسأله یابی منتهی به اشتغال دانش بنیان و فناوری را فراهم نماید. بدین منظور وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با همکاری وزارت و در چهارچوب برنامه مشترک با محوریت پردیس شهید عباسپور دانشگاه شهید بهشتی و سایر ظرفیت های موجود اقدام نماید. هدایت شغلی، استعدادیابی، کارورزی، شبکه سازی، ایجاد هسته های فناوری و شرکت های دانش بنیان و فناوری و کارآفرینی از طریق مربی گری صنعتی (منتورینگ) و برگزاری دوره های مکمل پودمانی در طی دوره تحصیل، در قالب فعالیت سکوی (پلتفرمی)، از طریق این دانشگاه پیگیری می شود. این دانشگاه باید در تعامل با کلیه دانشگاه ها و مؤسسات آموزش عالی، امکان پذیرش کلیه دانشجویان در حال تحصیل را به صورت فرصت برابر در کل کشور فراهم نماید.

ماده ۱۸ - وزارت با همکاری معاونت مکلف است در راستای خودکفایی در تولید مواد و تجهیزات مورد نیاز کشور در حوزه آب و برق حداکثر ظرف دوماه، دستورالعمل تسهیل ورود شرکت های دانش بنیان و فناوری تولیدکننده تجهیزات و مواد را به فهرست سازنده (وندورلیست) های داخلی و خارجی خود ابلاغ نماید. این شیوه نامه شامل بازنگری نظام ارزیابی پیمانکاران به نحوی که دانش بنیان و فناوری شدن آنها تسهیل شود، می باشد.



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

شماره
تاریخ ۱۴۰۱ / ۴ / ۲۹

تصویب نامه هیئت وزیران

ماده ۱۹- به منظور تحقق ارتقای بهره‌وری هدف‌گذاری شده در این آیین‌نامه، وزارت مکلف است شاخص‌های بهره‌وری متناسب را تا پایان خرداد سال ۱۴۰۱ به سازمان ملی بهره‌وری ایران ارائه و به تأیید سازمان مذکور برساند. وزارت مکلف است در مقاطع زمانی سه ماهه گزارش اقدامات و عملکرد شاخص‌های بهره‌وری را به سازمان ملی بهره‌وری ایران ارائه و این سازمان پس از بررسی و تأیید گزارش ارتقای بهره‌وری مربوط به این آیین‌نامه را به سازمان برنامه و بودجه کشور جهت تخصیص اعتبار ارائه نماید.

محمد مخبر

معاون اول رئیس جمهور

رونوشت با توجه به اصل ۱۳۸ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران اطلاع ریاست محترم مجلس شورای اسلامی ارسال می‌شود.

محمد مخبر

معاون اول رئیس جمهور