



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 امور اقتصادی و دارایی  
وزارت نفت - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات  
نهاد ریاست جمهوری - وزارت جهاد کشاورزی - سازمان حفاظت محیط زیست  
معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهور  
بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران - سازمان ملی استاندارد ایران  
صندوق نوآوری و شکوفایی - صندوق توسعه ملی

هیئت وزیران در جلسه ۱۴۰۲/۱۲/۲۰ به پیشنهاد شماره ۱۴۰۱/۵۹۰۷۷/۱۰/۱۰۰ مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۶ وزارت نیرو و به استناد اصل یکصد و سی و هشتم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، برنامه ملی توسعه سامانه‌ها و زنجیره تولید برق خورشیدی را به شرح زیر تصویب کرد:

### برنامه ملی توسعه سامانه‌ها و زنجیره تولید برق خورشیدی

- ماده ۱- در این برنامه، اصطلاحات زیر در معانی مشروح مربوط به کار می‌روند:
- ۱- ساتبا: سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق.
  - ۲- زنجیره: زنجیره ارزش سامانه‌های سیلیسیومی تولید برق خورشیدی، کلیه مواد و تجهیزات مشتمل بر استخراج سیلیس، تولید سیلیسیوم فلزی، پلی سیلیکون، شمش، ویفر سیلیکونی، سلول خورشیدی سیلیسیومی و سامانه (مدول) خورشیدی سیلیسیومی و کلیه بخش‌های پشتیبانی زنجیره اعم از آزمایشگاه‌های مرجع و سایر اجزا و ادوات مورد استفاده در سامانه‌های مزبور.

۳- ستاد: ستاد توسعه سامانه‌ها و زنجیره تولید برق خورشیدی، موضوع ماده (۳) این برنامه.



ماده ۲- اهداف کمی و کیفی این برنامه به شرح زیر است:  
 ۱- اهداف کمی: ایجاد توان تولید داخلی استقرار ظرفیت (۸۰۰۰) مگاوات نیروگاه با حداقل ظرفیت‌های زیر در حلقه‌های زنجیره تا پایان سال ۱۴۰۷:

ظرفیت	عنوان
تن (۶۰۰۰۰)	سیلیسیوم فلزی
تن (۴۰۰۰۰)	پلی سیلیکون
مگاوات (۸۰۰۰)	شمش و ویفر
مگاوات (۸۰۰۰)	سلول
مگاوات (۸۰۰۰)	سامانه (مدول)
مگاوات (۸۰۰۰)	سایر اجزا و ادوات مرتبط با تولید برق خورشیدی از جمله وارون گر (اینورتر)، کابل دی‌سی

#### ۲- اهداف کیفی:

- الف- افزایش حداقل سالانه پنج درصد (۵٪) ساخت داخل تجهیزات زنجیره.  
 ب- افزایش سهم نیروگاه‌های خورشیدی نوساز برخوردار از تجهیزات ساخت داخل به میزان پنجاه درصد (۵۰٪) تا سال آخر این برنامه.  
 پ- توانمندی نوآوری در محصولات جدید و تسلط بر فناوری نسل‌های آتی مرتبط با زنجیره.  
 ت- تولید بخشی از محصولات زنجیره با استاندارد مورد نیاز صنعت ریز (میکرو) الکترونیک.  
 ث- رعایت ملاحظات محیط زیستی در ایجاد حلقه‌های مختلف زنجیره.  
 ج- رقابت‌پذیری محصولات زنجیره در بازارهای بین‌المللی از لحاظ کیفیت و قیمت تمام‌شده.

چ- توانمندسازی سرمایه انسانی به‌عنوان عامل اصلی ایجاد مزیت رقابتی.

ماده ۳- ستاد، به ریاست معاون اول رئیس‌جمهور و با عضویت وزرای نیرو، صنعت، معدن و تجارت، امور اقتصادی و دارایی، نفت، علوم تحقیقات و فناوری و ارتباطات و فناوری اطلاعات، معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهور، رئیس سازمان حفاظت محیط زیست، رئیس هیئت عامل صندوق نوآوری و شکوفایی، رئیس سازمان ملی استاندارد ایران، رئیس هیئت عامل صندوق توسعه ملی، رئیس کل بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران و رئیس ساتبا (دبیر ستاد) بدون توسعه تشکیلات و ایجاد ساختار جدید تشکیل می‌شود تا با پایش و هدایت برنامه‌ها و اقدامات اجرایی موضوع این برنامه و رعایت قوانین و مقررات، زمینه ایجاد هم‌افزایی ملی در این عرصه را فراهم سازد.



تصویب نامه هیئت وزیران

ماده ۴- وظایف ستاد با رعایت قوانین و مقررات، به شرح زیر است:

۱- ارزیابی و نظارت بر برنامه اجرایی مرتبط با تحقق اهداف ملی.

۲- تدوین و تصویب نقشه راه توسعه فناوری و صنعت زنجیره.

۳- ارزیابی و نظارت بر اقدامات دستگاه‌های اجرایی مرتبط برای تحقق اهداف.

۴- شناسایی و رفع موانع و چالش‌های اجرای این برنامه و ارائه راهکار به مراجع ذی‌ربط.

تبصره ۱- دبیرخانه ستاد در وزارت نیرو (ساتبا) مستقر می‌شود.

تبصره ۲- وزرا و نمایندگان دستگاه‌های ذی‌ربط، حسب مورد با دعوت دبیر ستاد به جلسات

ستاد دعوت می‌شوند.

ماده ۵- به منظور حمایت از توسعه نیروگاه‌های خورشیدی، نرخ پایه خرید برق نیروگاه‌های

غیردولتی خورشیدی موضوع ماده (۶۱) قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی مصوب ۱۳۸۹ که

برخوردار از تجهیزات بومی بوده و بعد از ابلاغ این برنامه به بهره‌برداری می‌رسند،

در ضریب افزایشی که توسط ستاد در چهارچوب قوانین و مقررات تعیین می‌گردد، ضرب

می‌شود. اعتبارات لازم برای اعمال این ضریب، از محل منابع موضوع بند (۱) ماده (۵) آیین‌نامه

اجرایی ماده (۱۶) قانون جهش تولید دانش‌بنیان موضوع تصویب‌نامه شماره ۹۴۳۹۵/ت/۶۰۰۲۷ هـ

مورخ ۱۴۰۱/۱۶/۲ با رعایت قوانین و مقررات تأمین می‌شود.

ماده ۶- وزارت نیرو مکلف است متناسب با میزان بومی‌سازی حلقه‌های مختلف زنجیره،

تعرفه‌های واردات تجهیزات و ماشین‌آلات خطوط تولید، مواد اولیه و اجزای مورد نیاز و نیز

محصولات زنجیره را به ستاد اعلام نماید تا پس از تأیید ستاد، موضوع در کمیته موضوع ماده (۱)

آیین‌نامه اجرایی مقررات صادرات و واردات مطرح شود.

ماده ۷- وزارت نیرو مکلف است در اجرای ماده (۱۷) قانون مانع‌زدایی از توسعه صنعت برق

مصوب ۱۴۰۱ به‌گونه‌ای اقدام نماید که صادرات برق حاصل از نیروگاه‌های خورشیدی موضوع

این برنامه در اولویت قرار گیرد.

ماده ۸- وزارت نیرو مکلف است به‌منظور حمایت از تولید پایدار محصولات زنجیره، تأمین آب

و برق مورد نیاز برای صنایع مرتبط در زنجیره را در چهارچوب قوانین و مقررات تأمین نماید.

همچنین وزارت نفت موظف است تأمین سوخت (نفت و گاز) مورد نیاز برای صنایع مرتبط در

زنجیره را در چهارچوب قوانین و مقررات در اولویت قرار دهد.



تصویب نامه هیئت وزیران

ماده ۹- وزارت نیرو مکلف است با همکاری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، وزارت صنعت، معدن و تجارت و معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهور نسبت به راه اندازی حداقل یک پردیس تخصصی علم و فناوری مرتبط با زنجیره با مشارکت پارک علم و فناوری نیرو اقدام نماید.

ماده ۱۰- وزارت نیرو، معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهور و سازمان ملی استاندارد ایران مکلفند در چهارچوب قوانین بودجه سنواتی و دستورالعمل ستاد، نسبت به حمایت از ایجاد و توسعه آزمایشگاه های مرجع و کمک به تأمین منابع مالی مورد نیاز زنجیره اقدام نمایند.

ماده ۱۱- وزارت نیرو و سایر دستگاه های ذی ربط مکلفند کلیه نیازهای مرتبط با این برنامه را در سامانه نظام ایده ها و نیازها (نان) ثبت نموده و حمایت های لازم را از طرح های مرتبط به عمل آورند.

ماده ۱۲- وزارت نیرو مکلف است از طریق صندوق پژوهش و فناوری صنعت برق و انرژی و با رعایت صلاحیت های ارکان صندوق، حمایت های لازم برای توسعه شرکت های دانش بنیان از هسته های فناور مستقر در پارک های علم و فناوری و مراکز رشد را به عمل آورد.

ماده ۱۳- وزارت نیرو مکلف است با همکاری معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهور و مرکز همکاری های تحول و پیشرفت ریاست جمهوری، نسبت به توسعه همکاری های بین المللی با کشورهای پیشرو در حوزه انرژی خورشیدی به منظور تبادل و انتقال فناوری و جذب سرمایه گذار خارجی اقدام نماید.

ماده ۱۴- وزارت صنعت، معدن و تجارت مکلف است با تصویب ستاد، به منظور توسعه فعالیت های دانش بنیان و فناوری و نوآوری، نسبت به برنامه ریزی برای ایجاد حداقل یک شهرک صنعتی در هر سال تا پایان سال ۱۴۰۷، جهت استقرار واحدهای فناور و صنایع مرتبط با زنجیره اقدام نماید.

ماده ۱۵- وزارت صنعت، معدن و تجارت مکلف است نسبت به مدیریت طرح های اکتشاف معادن سیلیس با درجه خلوص بالا اقدام نموده و در واگذاری معادن سیلیس با درجه خلوص بالا، شرکت های دارای برنامه ایجاد محصولات زنجیره را با رعایت قوانین و مقررات در اولویت قرار دهد.



**ماده ۱۶-** وزارت امور اقتصادی و دارایی مکلف است حمایت از فعالیتهای دانش بنیان و فناوری مرتبط با زنجیره مصوب ستاد را در چهارچوب منابع مصوب مربوط به اشتغال زایی، در اولویت قرار دهد.

**ماده ۱۷-** وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مکلف است با حمایت دستگاههای اجرایی ذی ربط، به منظور مدیریت بر تحقیق و توسعه در حوزه زنجیره، نسبت به تعیین سطوح آمادگی فناورانه مواد و محصولات مرتبط با زنجیره و برنامه ریزی برای نگارش پایان نامه های تحصیلات تکمیلی مورد نیاز صنایع کشور اقدام نماید.

**ماده ۱۸-** وزارت علوم تحقیقات و فناوری مکلف است با همکاری وزارت نیرو و بر اساس اعلام نیاز وزارتخانه های نیرو و صنعت، معدن و تجارت، نسبت به برنامه ریزی برای پیش بینی دروس آموزشی و رشته های تحصیلی مرتبط با اجرای این برنامه اقدام نماید.

**ماده ۱۹-** وزارت جهاد کشاورزی (سازمان امور اراضی کشور و سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور) و شرکت شهرک های صنعتی مکلفند با رعایت قوانین و مقررات ضمن تسهیل فرایندهای اجرایی، واگذاری زمین به متقاضیان احداث واحدهای تولیدی مرتبط با این برنامه را در اولویت قرار دهند.

**ماده ۲۰-** معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهور و صندوق نوآوری و شکوفایی مکلفند با رعایت قوانین و مقررات، نسبت به اختصاص درآمدهای موضوع بندهای (۲) و (۳) ماده (۵) آیین نامه اجرایی ماده (۱۶) قانون جهش تولید دانش بنیان موضوع تصویب نامه شماره ۹۴۳۹۵/ت ۶۰۰۲۷ هـ مورخ ۱۴۰۱/۶/۲ با اولویت اجرای طرح های کلان و پیشران مرتبط با زنجیره معرفی شده توسط وزارت نیرو اقدام نمایند.

**ماده ۲۱-** معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهور و سازمان امور مالیاتی کشور مکلفند در چهارچوب بندهای (ب) و (ت) ماده (۱۱) قانون جهش تولید دانش بنیان مصوب ۱۴۰۱ و با رعایت قوانین و مقررات مربوط، اعطای اعتبار مالیاتی به شرکت های صنعتی که در طرح های فناورانه یا صندوق های مالی تخصصی با مأموریت ایجاد زنجیره مشارکت می کنند را در اولویت قرار دهد.

**ماده ۲۲-** معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهور مکلف است با هدف دستیابی به فناوری های دارای اولویت مرتبط با زنجیره، نسبت به حمایت از تعریف و اجرای طرح های پیشران ملی مصوب ستاد اقدام نماید.



ماده ۲۳- معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهور مکلف است نسبت به حمایت از مراکز رصد و آینده نگری فناوری های مرتبط با زنجیره و سایر تجهیزات مرتبط و نسل های آتی سلول های خورشیدی با استفاده از ظرفیت دانشگاه ها و مؤسسات آموزش عالی و فناوری اقدام نماید.

ماده ۲۴- بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران مکلف است رفع موانع نقل و انتقال ارزی مربوط به تأمین ماشین آلات، تجهیزات، مواد اولیه و نیز صادرات محصولات مرتبط با زنجیره را در چهارچوب قوانین و مقررات در اولویت قرار دهد.

ماده ۲۵- صندوق نوآوری و شکوفایی، صندوق حمایت از تحقیقات و توسعه صنایع پیشرفته و دستگاه های اجرایی مرتبط مکلفند با رعایت قوانین و مقررات و صلاحیت های ارکان خود، حمایت مالی از شرکت های دانش بنیان فعال در زنجیره، تأمین کنندگان ماشین آلات و مواد مصرفی را از طریق ابزارهای مالی مستقیم و اهرمی موجود صندوق یا تعریف ابزارهای جدید در اولویت قرار دهد.

ماده ۲۶- صندوق نوآوری و شکوفایی با رعایت قوانین و مقررات و صلاحیت های ارکان خود، مکلف است از شرکت های دانش بنیان توسعه گر در زمینه تجهیز منابع مالی و توسعه زنجیره حمایت نماید.

ماده ۲۷- صندوق نوآوری و شکوفایی مکلف است با رعایت قوانین و مقررات و صلاحیت های ارکان خود، استفاده از ظرفیت موضوع مواد (۱۷) و (۱۸) قانون جهش تولید دانش بنیان مصوب ۱۴۰۱ را برای حمایت از سرمایه گذاری و تأمین منابع مالی مورد نیاز زنجیره در اولویت قرار دهد.

ماده ۲۸- سازمان ملی استاندارد ایران مکلف است با همکاری نهادهای ارزیابی انطباق تأیید صلاحیت شده، نسبت به ارزیابی انطباق کالاهای ساخت داخل و وارداتی مرتبط با زنجیره در چهارچوب قوانین و مقررات اقدام و نتایج حاصل را به اطلاع عموم و مراجع ذی ربط برساند.



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیئت وزیران

شماره .....  
تاریخ ۱۴۰۲ / ۱۲ / ۲۷

ماده ۲۹- سازمان ملی استاندارد ایران مکلف است سازوکار ارائه خدمات بازرسی به بخش‌های دولتی و غیردولتی و نظارت (کنترل) کیفی مواد اولیه و کالاهای وارداتی مرتبط با زنجیره را در چهارچوب قوانین و مقررات تعیین کرده و پس از تصویب در ستاد، عملیاتی نماید.

ماده ۳۰- به منظور انتقال و بومی‌سازی فناوری و استفاده حداکثری از توان شرکت‌های دانش‌بنیان، در کلیه قراردادهای مرتبط با احداث نیروگاه‌های خورشیدی و طرح‌های کلان و پیشران که با استفاده از حمایت‌های موضوع این برنامه تعریف شده است، رعایت پیوست فناوری مورد تأیید معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رییس‌جمهور و وزارت نیرو الزامی است.

محمد مخبر  
معاون اول رییس‌جمهور

رونوشت به دفتر مقام معظم رهبری، دفتر رییس‌جمهور، دفتر رییس مجلس شورای اسلامی، دفتر رییس قوه قضاییه، دفتر معاون اول رییس‌جمهور، دبیرخانه مجمع تشخیص مصلحت نظام، دبیرخانه ستاد کل نیروهای مسلح، دیوان محاسبات کشور، دیوان عدالت اداری، سازمان بازرسی کل کشور، معاونت‌های قوانین و نظارت مجلس شورای اسلامی، امور تدوین، تنقیح و انتشار قوانین و مقررات، کلیه وزارتخانه‌ها، سازمان‌ها و مؤسسات دولتی، معاونت‌های رییس‌جمهور، نهادهای انقلاب اسلامی، روزنامه رسمی جمهوری اسلامی ایران، دبیرخانه شورای اطلاع‌رسانی دولت و دفتر هیئت دولت ابلاغ می‌شود.