

## برنامه ملی توسعه سامانه ها و زنجیره تولید برق خورشیدی

مصوب ۱۴۰۲/۱۲/۲۰ منتشره در روزنامه رسمی به شماره ۲۳۰۲۲ به تاریخ ۱۴۰۳/۱/۲

ماده ۱ - در این برنامه، اصطلاحات زیر در معانی مشروح مربوط به کار می روند:

۱ - ساتبا: سازمان انرژی های تجدیدپذیر و بهره وری انرژی برق.

۲ - زنجیره: ارزش سامانه های 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 بخش های پشتیبانی زنجیره اعم از آزمایشگاه های مرجع و سایر اجزا و ادوات مورد استفاده در سامانه های مزبور.

۳ - ستاد: ستاد توسعه سامانه ها 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 ظرفیت های زیر در حلقه های زنجیره تا پایان سال ۱۴۰۷:

عنوان	ظرفیت
سیلیسیوم فلزی	تن (60000)
پلی سیلیکون	تن (40000)
شمش و ویفر	مگاوات (8000)
سلول	مگاوات (8000)
(سامانه مدول)	مگاوات (8000)
سایر اجزا و ادوات مرتبط با تولید برق خورشیدی از جمله وارون گر (اینورتر)، کابل دی سی	مگاوات (8000)

۲ - اهداف کیفی:

الف - افزایش حداقل سالانه پنج درصد (۵٪) ساخت داخل تجهیزات زنجیره.

ب - افزایش سهم نیروگاه های 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 نسل های 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 حلقه های مختلف زنجیره.

ج - رقابت پذیری محصولات زنجیره در بازارهای بین المللی از لحاظ کیفیت و قیمت تمام شده.

چ - توانمندسازی سرمایه انسانی به عنوان عامل اصلی ایجاد مزیت رقابتی.

ماده ۳ - ستاد، به ریاست معاون اول رئیس جمهور و با عضویت وزیر 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 رئیس جمهور، 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 می شود تا با پایش و هدایت برنامه ها و اقدامات اجرایی موضوع این برنامه و رعایت قوانین و مقررات، زمینه ایجاد هم افزایی ملی در این عرصه را فراهم سازد.

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 دستگاه های اجرایی مرتبط برای تحقق اهداف.

۴ - شناسایی و رفع موانع و چالش های اجرای این برنامه و ارائه راهکار به مراجع ذی ربط.

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

تبصره ۲ - وزرا و نمایندگان دستگاه های ذی ربط، حسب مورد با دعوت دبیر ستاد به جلسات ستاد دعوت می شوند.

ماده ۵ - به منظور حمایت از توسعه نیروگاه های خورشیدی، نرخ پایه خرید برق نیروگاه های 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 بهره برداری می رسند، در ضریب افزایش یافته ای که توسط ستاد در چهارچوب قوانین و مقررات تعیین می گردد، ضرب می شود. اعتبارات لازم برای اعمال این ضریب، از محل منابع موضوع بند (۱) ماده (۵) آیین نامه اجرایی ماده (۱۶) قانون جهش تولید دانش بنیان موضوع تصویب نامه شماره ۹۴۳۹۵/ت/۶۰۲۷-هـ مورخ ۱۴۰۱/۶/۲ با رعایت قوانین و مقررات تأمین می شود.

ماده ۶ - وزارت نیرو مکلف است متناسب با میزان بومی سازی حلقه های مختلف زنجیره، تعرفه های واردات تجهیزات و ماشین آلات 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) آیین نامه اجرایی مقررات صادرات و واردات مطرح شود.

ماده ۷ - وزارت نیرو مکلف است در اجرای ماده (۱۷) قانون مانع زدایی از توسعه صنعت برق مصوب ۱۴۰۱ به گونه ای اقدام نماید که صادرات برق حاصل از نیروگاه های خورشیدی موضوع این برنامه در اولویت قرار گیرد.

ماده ۸ - وزارت نیرو مکلف است به منظور 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.

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 رئیس 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 فعالیت های دانش بنیان و فناور 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 دستگاه های 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/۶۰۰۲۷هـ 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.

ماده ۲۹ - سازمان ملی استاندارد ایران مکلف است ساز و کار ارائه خدمات بازرسی به بخش های 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 بومی سازی فناوری و استفاده حداکثری از توان شرکت های دانش بنیان، در کلیه قراردادهای مرتبط با احداث نیروگاه های خورشیدی و طرح های کلان و پیشران که با استفاده از حمایت های موضوع این برنامه تعریف شده است، رعایت پیوست فناوری مورد تأیید معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهور و وزارت نیرو الزامی است.