

**سازمان حفاظت محیط‌زیست**

**پیش‌نویس برنامه مشارکت ملی**

**(Nationally Determined Contribution=NDC)**

**خلاصه برنامه**

جمهوری اسلامی ایران اعلام می‌دارد که در چارچوب قوانین و اسناد بالادستی ملی، و مشروط به رفع کامل تحريم‌ها‌ و محدودیت‌های بین‌المللی، سرمایه‌گذاری و وصول کمک‌های مالی بین‌المللی (حداقل به میزان 4/15 میلیارد یورو)، دسترسی، انتقال و توسعه فناوری و ظرفیت‌سازی، تلاش می‌نماید تا سقف 4% نسبت به سناریو پایه (ادامه وضع موجود - BAU) تا پایان سال 2030 انتشار گازهای گلخانه‌ای خود را کاهش دهد.

همچنین با توجه به آسیب‌پذیری شدید منابع حیاتی کشور (آب، خاک و تنوع زیستی) و نیز شهرها، روستاها و مناطق عشایری و بخش‌های سلامت، انرژی، کشاورزی و دامپروری، امنیت غذایی و گردشگری، که بر اساس مطالعات به عمل آمده بالغ بر 167 میلیارد یورو برآورد شده است، علاوه بر اعتبارات مندرج و مصوب در برنامه‌های ملی نیازمند سرمایه‌گذاری خارجی و تامین منابع مالی بین‌المللی به منظور سازگاری و کاهش اثرات تغییرات اقلیمی می‌باشد.

بدیهی است اجرای این برنامه به هیچ وجه نباید مانع تحقق اهداف و سیاست‌های کلان اقتصادی کشور (رشد اقتصادی، رشد جمعیت، اشتغال‌زایی، کاهش فقر و پیشرفت مبتنی بر حفاظت از محیط‌زیست) باشد. در صورت عدم تامین شروط فوق الذکر، این برنامه هیچ گونه الزام برای جمهوری اسلامی ایران نخواهد داشت.

# شرایط عمومی کشور

جمهوری اسلامی ایران به عنوان یکی از اعضای متعاهد کنوانسیون تغییر آب و هوا (The UN Framework Convention on Climate Change) همواره حامی تلاش‌های بین‌المللی برای حفاظت از محیط زیست و کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و سازگاری با آثار تغییرات اقلیمی ، براساس اصول "مسئولیت مشترک اما متفاوت کشورها (CBDR)"، "انصاف و برابری (Equity)"، و "تمایزگذاری و انعطاف‌پذیری برای کشورهای در حال توسعه" بوده است. کشور ایران با جمعیتی بالغ بر 82 میلیون نفر (سال 1397) (رتبه 18 جهان) و وسعت 195/648/1 کیلومترمربع (رتبه 17 جهان)، و با نرخ تولید ناخالص داخلی 454 میلیارد دلار (1749 میلیارد دلار بر مبنای برابری قدرت خرید) در سال 2017 (رتبه 25 جهان) یکی از عمده کشورهای درحال‌توسعه جهان است. بالغ بر 4/74% از جمعیت کشور در مناطق شهری و 6/25% از جمعیت در مناطق روستایی ساکن هستند. جریان مهاجرت از روستا به شهر در دهه‌های گذشته به دلایل مختلف از جمله استمرار بلند مدت خشکسالی ناشی از تبعات تغییرات اقلیمی رو افزایش نهاده است. وجود ارتفاعات پراکنده و مجاورت با دریا از شمال و جنوب منجر به ایجاد اقلیم‌های بسیار متنوع در کشور شده است. با این حال، از آنجایی که بخش عمده‌ای از مساحت کشور در قلمرو اقلیم خشک و نیمه‌خشک قرار گرفته ، آسیب‌پذیری آن از اثرات زیان‌بار تغییرات اقلیمی بسیار گسترده و شدید می‌باشد.

# شرایط ویژه کشور

کشور ایران با داشتن اقلیم گسترده خشک و نیمه‌خشک و بیابانی و نیز میزان بارندگی متوسط یک سوم جهانی و تبخیر سه برابر متوسط جهانی، شدیداً متاثر و آسیب‌پذیر از تغییرات اقلیمی بوده و منابع حیاتی آن از جمله منابع آب و امنیت غذایی در معرض تهدید می‌باشد. در 50 سال اخیر (1397-1347) حدود 1000 ساعت به مقدار ساعات آفتابی ایران افزوده شده و دمای کشور با میانگین شیب حدود 4/0 درجه سلسیوس بر دهه افزایش یافته است. نرخ افزایشی دمای کمینه در برخی از نقاط، تا 4 برابر بیش از نرخ افزایشی دمای بیشینه بوده و درمجموع، افزایش دما، تبخیر و تعرق پتانسیل (نیاز آبی بالقوه) در ایران، با شیب 59 میلی‌متر بر دهه افزایش یافته است. کاهش بارش نیز در کشور، با شیب حدود 10 میلی‌متر بر دهه است. تلفیق کم‌بارشی همراه با افزایش دما و تبخیر، عامل اصلی خشکسالی‌ها و تنش‌های آبی در ایران می‌باشد. از سال 1384 تاکنون نمایه خشکسالی دهه‌ای کشور منفی است و از آن زمان تاکنون کشور ایران با خشکسالی انباشته مواجه بوده است. از دیگر اثرات تغییر اقلیم، تاثیر بر منابع آب کشور، افزایش آتش‌سوزی جنگل‌ها، از دست رفتن تالاب‌ها و خشک‌شدن رودخانه‌ها، کاهش سکونتگاه‌های روستایی، عدم تاب‌آوری مناطق شهری، افزایش وقایع حدی از جمله بارش‌های سیل‌آسا، کاهش بارش‌های خیلی شدید، موج‌های گرمایی و سرمایی و پدیده گردوخاک است.

موانع و محدودیت‌های مختلفی چون تحریم‌ها، خسارات سنگین اقتصادی و اجتماعی ناشی از جنگ تحمیلی هشت ساله، میزبانی چندین میلیون پناهجو از کشورهای همسایه، و همچنین مخاطرات زیست محیطی فرامرزی به ویژه گردوغبار منطقه غرب آسیا، فشارهای مضاعفی را بر منابع حیاتی کشور وارد ساخته است. علی‌رغم این شرایط ویژه، جمهوری اسلامی ایران با وضع قوانین و تدوین سیاست ها ی مناسب، برنامه‌های گسترده ای را در امر حفاظت از محیط‌زیست در سه دهه اخیر عملیاتی نموده است و برای سال‌های آتی نیز رشد اقتصادی، توسعه و عدالت اجتماعی، رشد جمعیت، ضرورت ایجاد فرصت‌های شغلی جدید، کاهش فقر و بهبود محیط‌زیست را به عنوان اولویت‌های اصلی خود در دستور کار قرار داده است.

# کاهش انتشار

* چارچوب زمانی : از اول ژانویه 2021 تا 31 دسامبر 2030
* سال پایه محاسبات : 2010
* گازهای گلخانه‌ای مورد نظر: CO2، CH4 ،N2O و در صورت امکان SF6، PFCs، HFCs ،NF3

## الف- **مشارکت** در کاهش انتشار

با در نظر گرفتن شرایط ویژه ملی و الزامات به دستیابی به اهداف و سیاست‌های کلان اقتصادی و ملاحظه منافع مشترک حاصل از اجرای سیاست‌ها و برنامه‌های ملی به منظور اجرای کنوانسیون تغییر اقلیم و موافقت‌نامه پاریس، در صورت رفع کامل تحريم‌ها‌ و محدودیت‌های بین‌المللی، سرمایه‌گذاری و وصول کمک‌های مالی بین‌المللی حداقل به میزان 4/15 میلیارد یورو، دسترسی، انتقال و توسعه فناوری و ظرفیت‌سازی، انتظار می‌رود جمهوری اسلامی ایران تا سقف 4% نسبت به سناریو پایه (ادامه وضع موجود - BAU) تا پایان سال 2030 کاهش انتشار داشته باشد. همچنین متناسب با دسترسی به منابع مازاد مالی بین‌المللی و انتقال و توسعه فناوری‌های مورد نیاز، و با رفع کامل تحریم‌ها و محدودیت‌های بین المللی، روند اقدامات اجرایی در کاهش انتشار متناسب با آن تحقق خواهد یافت.

این برنامه بر اساس مفاد کنواسیون و موافقتنامه پاریس و با تاکید بر اصول تمایزگذاری "مسئولیت مشترک اما متفاوت (CBDR)"، "انصاف (equity)"، "انعطاف‌پذیری در اجرا برای کشورهای درحال‌توسعه"، مسئولیت تاریخی کشورهای توسعه‌یافته وتعهد آنان در تامین منابع مالی و انتقال تکنولوژی به کشور ها ی در حال توسعه و نیز با ملاحظه شرایط ملی به ویژه اولویت تحقق رشد اقتصادی، رشد جمعیت، اشتغال‌زایی، کاهش فقر و پیشرفت مبتنی بر حفاظت از محیط‌زیست در کشور، تدوین شده و اجرا خواهد شد. در عین حال جمهوری اسلامی ایران در چارچوب سیاست‌ها و برنامه‌های توسعه اقتصادی-اجتماعی خود اقداماتی را در دستور کار قرار داده است که تاثیرات مستقیم و منافع مشترک آنها (co-benefit) به کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و سازگاری منجر خواهد شد.

##

## ب- اقدامات جبرانی

علی‌رغم تلاش‌های جمهوری اسلامی ایران در دهه‌های اخیر به منظور تنوع‌بخشی اقتصادی و کاهش اتکا به درآمدهای نفتی، همچنان اقتصاد کشور وابسته به درآمدهای حاصل از صادرات نفت و فرآورده‌های نفتی می‌باشد و کشور از منظر آثار منفی اجرای اقدامات جهانی مقابله با تغییر اقلیم بر رشد اقتصادی و افزایش اشتغال، آسیب‌پذیر است. از این رو، کشورهای توسعه‌یافته و نهادهای بین‌المللی مرتبط در اجرای تعهدات خود در بند 8 ماده 4 و بند 5 ماده 3 کنوانسیون تغییر اقلیم و همچنین مواد 9 و 10 موافقت‌نامه پاریس، می‌بایست به‌منظور به حداقل رساندن آثار منفی ناشی از اقدامات کاهش انتشار و کاهش آسیب‌پذیری اقتصاد ایران، همکاری لازم و موثر را با دولت جمهوری اسلامی ایران در حوزه‌هایی نظیر متنوع‌سازی اقتصادی بعمل آورند.

## پ - روش محاسبه و فرآیند ارزیابی و گزارش‌گیری

محاسبات انتشار طبق دستورالعمل 2006 IPCC و اصلاحیه آن بوده و بر این اساس، برنامه‌ریزی کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای انجام می‌شود. نظام اندازه‌گیری، گزارش‌دهی و راستی‌آزمایی ملی (National MRV system) مصوب در کارگروه ملی تغییر اقلیم کشور مورد استفاده قرار خواهد گرفت و انتظار می‌رود از طریق ظرفیت‌سازی و دریافت کمک‌های بین‌المللی ارتقا یابد.

## ت- ارزیابی متناسب و بلندپروازانه بودن برنامه کاهش انتشار

کاهش انتشار گازهای گلخانه ای مندرج در این برنامه با توجه به پتانسیل و توان اقتصادی جمهوری اسلامی ایران و شرایط ویژه ملی مندرج در بند 2 این برنامه و تحریم‌های همه‌جانبه بین‌المللی تعیین شده است و متناسب با افزایش حمایت‌های مالی و فناورانه بین‌المللی امکان افزایش آن میسر خواهد بود.

## ث - نیازمندی‌های فناوری

دسترسی، توسعه و انتقال فناوری‌های مورد نیاز از طریق مکانیزم‌ها و چارچوب‌های بین‌المللی با توجه به اولویت‌های فنی و فناوری مندرج در برنامه "ارزیابی نیازهای فناوری تغییر اقلیم (TNA)" و برنامه "نقشه جامع علمی کشور" جهت اجرای طرح‌ها و فعالیت‌های کاهش انتشار و سازگاری، دارای الزام و تسهیل‌کننده تحقق هدف این برنامه خواهد شد.

## ج- میزان مشارکت در اهداف کنوانسیون و موافقتنامه پاریس

اجرای برنامه‌های توسعه اقتصادی و اجتماعی جمهوری اسلامی ایران دارای منافع مشترکی (co-benefit) در کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای بوده است. از جمله طی سه دهه اخیر افزایش سهم گازطبیعی به عنوان پاک‌ترین سوخت فسیلی در ترکیب انرژی‌های اولیه ایران به سطح حدود 67 درصد، نقش بارزی در محدودکردن روند فزاینده انتشار گازهای گلخانه‌ای کشور داشته است. از این منظر، جمهوری اسلامی ایران یکی از موفق‌ترین کشورها در جهان شناخته می‌شود. طی 15 سال گذشته، فقط در بخش نیروگاهی کشور با جایگزینی سوخت مایع با گازطبیعی، سالانه حدود 3 درصد از انتشار بیشتر دی‌اکسید‌کربن اجتناب شده است. همچنین ایران با ایجاد زیرساخت‌های لازم برای صادرات گازطبیعی به کشورهای همسایه در کاهش انتشار ناشی از جایگزینی گاز به جای سوخت‌های با محتوای کربن بالاتر مشارکت موثری داشته است و با توجه به ذخایر عظیم گازی خود، پتانسیل افزایش صادرات این سوخت پاک را به سایر کشورهای منطقه و جهان دارد. به علاوه، اجرای قوانین ملی مرتبط از جمله اصلاح الگوی مصرف انرژی و اقتصاد کم‌کربن در برگیرنده‌ی منافع مشترکی (co-benefit) است که به کاهش انتشار بیشتر کربن منجر می‌شود.

# آسیب‌پذیری و سازگاری با اثرات تغییر اقلیم

## الف- آسیب‌پذیری

ایران علاوه بر تدوین برنامه جامع کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای در راستای اسناد بالادستی، نسبت به مطالعه و ارزیابی میزان آسیب‌پذیری بخش‌های اقتصادی و زیربنایی و محیط‌های طبیعی و انسانی و اولویت‌های اجرایی سازگاری اقدام نموده که پیاده‌سازی آن مستلزم همکاری‌های مالی و فنی بین‌المللی می‌باشد.

مطابق شرایط ویژه ملی مذکور در بند 2 این برنامه، آسیب‌پذیری بالای کشور از پیامدهای تغییرات اقلیمی، منجر به خشکسالی‌های مداوم و طولانی، افت شدید رواناب‌های سطحی و برداشت از آب زیرزمینی برای جبران آن، کاهش تراز تولید کشاورزی و رشد فزاینده مهاجرت درون‌سرزمینی، آسیب‌پذیری زیرساخت‌ها و تاسیسات استراتژیک و صنعتی از جمله صنایع نفت و گاز، آسیب‌پذیری و افزایش استهلاک تاسیسات تولید، انتقال و توزیع برق کشور، افزایش ریسک عملیات بهره‌برداری، اصلاح و بهینه‌سازی تاسیسات شبکه برق و تاسیسات تولید برق تجدیدپذیر، افزایش میانگین دما و پیامدهای آن بر سلامت و بهداشت، طوفان‌های گرد و غبار و آسیب‌پذیری شدید تنوع زیستی، منابع طبیعی و تنوع آبزیان در منطقه شمال خلیج فارس، به صورت مستقیم و غیرمستقیم تاثیر پذیرفته است.

همچنین بروز آفات و شیوع بیمار‌ی های نوپدید و بازپدید در جوامع انسانی و محیط‌های طبیعی، تشدید آتش‌سوزی جنگل‌ها و مراتع و کاهش تولیدات محصولات کشاورزی و باغی، دام و طیور و آبزیان، کاهش میزان تولید و برداشت از منابع و ذخایر دریایی و اراضی (به دلیل افت کیفیت و کمیت دو مولفه آب و خاک)، افزایش آلودگی هوا، آب و خاک به دلیل عدم دریافت فناوری‌های مناسب از دیگر جنبه‌های آسیب‌پذیری ایران است.

روند کاهش تقریباً 50% رواناب‌های سطحی کشور، افزایش 52% شاخص طغیان رودخانه‌ها به‌رغم کاهش میانگین بارش و وقوع پدیده‌های حدی (وقوع سیلاب اسفند 97 و فروردین 98 در گلستان، لرستان و خوزستان) و رشد واردات محصولات کشاورزی همگی نشان از عمق اثرگذاری تغییر اقلیم در ایران است. پیش‌بینی می‌شود که در 11 سال آینده (تا سال 2030 میلادی و بر اساس سناریو‌های تغییر اقلیم) کاهش میزان رواناب تولیدی و افزایش درجه حرارت منجر به کاهش منابع آب تجدیدپذیر گردد. همچنین در دوره خشکسالی اخیر میزان آب تجدید‌پذیر و قابل برنامه‌ریزی کشور از میزان 124 میلیارد مترمکعب در سال، به 88 میلیارد مترمکعب تقلیل یافته است؛ بطوریکه در حال حاضر از ۶۰۹ محدوده مطالعاتی کشور، 405 محدوده ممنوعه بوده و امکان ایجاد و توسعه بهره‌برداری جدید در این محدوده‌ها وجود ندارد. از طرفی بر اساس گزارش‌های ثبت شده، میزان متوسط بارندگی در دوره دراز مدت از 247 میلی‌متر به 202 میلی‌متر در دوره خشکسالی اخیر کاهش یافته است. علاوه بر کاهش میزان بارش، متوسط دما نیز طی ۱۵ سال گذشته ۱.۱ درجه سانتیگراد افزایش نشان داده است. بدیهی است که اولین اثر افزایش دما بر روی آب‌های سبز (رطوبت موجود در زمین) خواهد بود و میزان تبخیر این نوع آب را بالا برده و باعث تشدید پدیده‌هایی مثل گرد و غبار می‌شود. بر اساس روند تغییر پارامترهای اقلیمی و هیدرولوژیک، خسارت قابل ملاحظه‌ای به تولید و اقتصاد کشاورزی وارد شده است. بعنوان مثال ارزش خسارات سالانه بیش از 14 میلیارد یورو از سال 2015 تا 2030 خواهد بود. روند رو به تزاید خشک شدن تالاب‌ها به عنوان شاخصی مهم در اثرگذاری تغییر اقلیم در ایران محسوس است.

شکل زیر تغییرات نمایه خشکسالی دهه‌ای (SPEI) کشور بین سال‌های 1368 تا 1398 را نمایش می‌دهد.



**1398**

**1368**

در بخش برق، تغییرات اقلیمی و افزایش دما و استمرار آن، علاوه بر افزایش تقاضای بار سرمایشی، موجب جابجایی اوج مصرف برق از شب به بعدازظهر و به طور همزمان منجر به محدودیت چندین هزار مگاواتی در ظرفیت تولید، انتقال و توزیع برق کشور شده است.

بنابراین با توجه به موقعیت جغرافیایی، ساختار اقتصادی و شرایط اقلیمی، (یک سوم میانگین بارش متوسط جهانی، سه برابر متوسط میانگین جهانی تبخیر، 3 برابر میانگین جهانی بیابان‌ها و یک سوم متوسط سرانه جهانی جنگل، وجود کانون‌های بیابانی به میزان 5/7 میلیون هکتار، نرخ بالای فرسایش خاک و حوادث حدی اقلیمی نظیر طوفان، گرد و غبار، سیل و خشکسالی، آتش‌سوزی جنگل‌ها و مراتع همراه با شیوع آفات و بیماری‌ها مانند خشکیدگی جنگل بلوط غرب) جمهوری اسلامی ایران مشمول تعریف "کشور آسیب‌پذیر" بر اساس بندهای 8 و 10 ماده 4 کنوانسیون تغییر آب و هوا (UNFCCC) است.

## ب- سازگاری

رئوس برنامه سازگاری بخش‌های عمده آسیب‌پذیر در ایران به شرح ذیل است:

* مدیریت منابع آب با رویکرد بهره‌وری، بازچرخانی و افزایش راندمان،
* پیش‌بینی نیازهای آبی بلندمدت بخش‌های محیط‌زیست، شرب، کشاورزی و صنعتی با اعمال اصول سازگاری و با توجه به کاهش شدید منابع آب قابل برنامه‌ریزی،
* تدوین برنامه سازگاری و ارتقاء نظام بهداشت و سلامت،
* ارتقاء بهره‌وری بخش کشاورزی، کاهش ضایعات و تامین پایدار امنیت غذایی،
* تامین پایدار و مطمئن برق از طریق توسعه ظرفیت تولید و افزایش تاب‌آوری شبکه برق و جبران افت راندمان نیروگاهی و آسیب‌های وارده به آن و سازگاری تجهیزات با شرایط حاصل از تغییر اقلیم،
* کاهش آسیب‌پذیری صنعت نفت و صنایع مادر از آثار سوء پدیده‌های تغییر اقلیمی،

به این ترتیب، برنامه‌هاي سازگاري مستلزم انجام اقدامات متعددی است كه براي تامین هزينه‌هاي آن، علاوه بر اعتبارات مصوب ملی، نیازمند تامین منابع مالی توسط مراجع بین المللی (معادل 167میلیارد یورو) و انتقال فناوري های سبز و سازگار با محیط زیست خواهد بود که باید به موازات برنامه‌های کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای، در قالب برنامه ملی سازگاری (NAP)، تأمین شوند.

##

## پ - فناوری‌های سازگاری

بکارگیری فناوری‌های نوین در جهت اجرای سیاست های مقاوم سازی و کاهش آسیب پذیری و سازگاری با تغییر اقلیم و پیامدهای حاصل از آن، اجتناب ناپذیر است. بدیهی است استفاده از فناوری‌هایی با اولویت کاهش مصرف آب در فرآیند تولید، حفظ کیفیت و کمیت مولفه‌های آب و خاک در سطح مناسب، تولید بیشینه محصولات در مصرف کمینه آب و در نهایت معرفی گونه‌های سازگار و مقاوم (گیاهی و جانوری) با تاکید بر گونه‌های بومی و بهره‌برداری از منابع آب و خاک نامتعارف، از مواردی است که باید در برنامه‌های سازگاری مورد توجه ویژه قرار گیرند. در این راستا فناوری‌های زیر از جمله موارد مهم و ضروری برای مقابله با آثار سوء پدیده تغییراقلیم در ایران است.

* روش‌های نوین و کارآمد تامین و مصرف آب (از جمله تولید، بازچرخانی و تصفیه آب) با رعایت به حداقل رساندن آسیب به محیط‌زیست، توسعه و تکمیل شبکه پایش اقلیمی-زمینی بر خط،
* توسعه مدل تغییر اقلیم در سطوح جهانی، منطقه‌ای و ملی (از جمله به منظور پایش همزمان الگوی پراکنش گازهای گلخانه‌ای و آلاینده هوا)،
* تولید پایدار محصولات کشاورزی با فناوری کارآمد و متناسب با اقلیم خشک برای تامین نیازهای کشور،
* فناوری‌های مناسب برای توسعه صنایع تبدیلی و تکمیلی و ایجاد زنجیره ارزش به‌منظور تنوع‌بخشی و بهبود معیشت جوامع محلی،
* دسترسی به فناوری‌های نوین جهت حفاظت از گونه‌های گیاهی و جانوری بویژه گونه‌های در معرض خطر و انقراض و نیز ذخایر ژنتیکی
* دسترسی به سیستم‌های پیشرفته مبارزه با آفات و بیماری‌ها و اطفای حریق در جنگل‌ها و مراتع،
* دسترسی به فناوری‌های نوین و دوستدار محیط‌زیست برای به حداقل رساندن آثار محیط‌زیستی حاصل از تولید صنعتی،
* افزایش تاب‌آوری شبکه برق کشور نیاز به فناوری‌هایی نظیر تجهیزات افزایش قدرت مانور، اتوماسیون و پایش شبکه و پست‌های سامانه عایق‌های گازی (GIS)،
* سیستم‌های پیش‌هشدار و پایش رخدادهای حدی اقلیمی، طوفان‌های گرد و غبار و دسترسی به داده‌‌های جهانی ماهواره‌ای،
* دسترسی و استفاده از فناوری‌های نوین در بخش‌های انرژی، صنعت، کشاورزی و خانگی برای سازگاری با پدیده تغییر اقلیم،

لازم به ذکر است که فناوری هایی که دارای کاربردهای دوگانه کاهش انتشار و سازگاری می باشند، واجد اهمیت ویژه می باشند. در این راستا، رفع محدودیت‌های مربوط به شرایط ویژه کشور (مذکور در بند 6 این برنامه)، جهت انتقال دانش فنی، ظرفیت سازی و دریافت فناوری‌های سازگاری مذکور حائز اهمیت است.

# برنامه‌های راهبردی کشور

برنامه چشم‌انداز توسعه کشور در افق 1404، سیاست‌های کلی اصلاح الگوی مصرف، سیاست‌های کلی محیط‌زیست، برنامه اقتصاد کم‌کربن، برنامه ملی راهبردی انرژی کشور، بازار بهینه‌سازی انرژی و محیط‌زیست، برنامه راهبردی تغییر اقلیم کشور، برنامه راهبردی فرابخشی محیط زیست در برنامه‌های پنج‌ساله توسعه‌ای کشور از جمله اسناد بالادستی مرتبط با کاهش گازهای گلخانه‌ای و سازگاری بوده که بر اساس شرایط و مقتضیات کشور و در چارچوب قوانین و مقررات و بودجه مصوب سالیانه مجلس شورای اسلامی برنامه‌ریزی و اجرا می‌شوند.

این برنامه (NDC) در دوره‌های 5 ساله بازبینی شده و متناسب با شرایط و سیاست‌های کشور بازتعریف خواهد شد.

# الزامات تحقق اهداف مذکور در این برنامه

تداوم تحریم‌های اعمال شده علیه کشور و محدودیت‌های ایجادشده دردسترسی به منابع مالی و فناوری، دستیابی به اهداف برنامه ملی کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و سازگاری کشور را با چالش‌ها و پیچیدگی‌های ویژه‌ای مواجه ساخته است. لذا، با توجه به شرایط ویژه کشور (مورد اشاره در بند 2 این برنامه)، تاکید می‌گردد، اجرای این برنامه مشروط به رفع کامل تحریم‌ها و محدودیت‌های فوق، تامین و وصول منابع مالی و دستیابی به سرمایه‌گذاری کافی بین‌المللی و دسترسی به فناوری‌های مدرن مورد نیاز برای اجرای فعالیت‌های کاهش انتشار و سازگاری و انتقال و توسعه این فناوری‌ها و ظرفیت‌سازی است. همچنین بدیهی است اجرای این برنامه به هیچ وجه نباید مانع تحقق اهداف و سیاست‌های کلان اقتصادی کشور (رشد اقتصادی، رشد جمعیت، اشتغال‌زایی، کاهش فقر و پیشرفت مبتنی بر حفاظت از محیط‌زیست) باشد. در صورت عدم تامین شروط فوق الذکر، این برنامه هیچ گونه الزام برای جمهوری اسلامی ایران ایجاد نخواهد کرد.