#

**مركز ملي هوا و تغيير اقليم**

**دبيرخانه كار گروه ملي تغيير آب و هوا**

# *بسمه تعالی*

|  |  |
| --- | --- |
| ***تاريخ جلسه*** *:سه شنبه8/2/94****ساعت: 14*** | ***جلسه بیست و یکم كارگروه ملي تغيير آب وهوا (اقتصاد کم کربن)*** |
| ***رييس جلسه:آقای دکتر متصدی محل برگزاري: سالن پایش مرکز تحقیقات زیست محیطی سازمان حفاظت محيط زيست*** |
| **حاضرين:**

|  |
| --- |
| آقای دكتر ناصري ، مدير طرح ملي تغيير آب و هوا ، سازمان حفاظت محيط زيست – آقای دکتر راستخواه، رییس نظام ایمنی هسته ای کشور، سازمان انرژی اتمی ایران- آقای دكتر فتوره چیان،معاون برنامه ریزی شرکت تولید و توسعه انرژی اتمی، سازمان انرژی اتمی ایران- آقای مهندس بیشه بان، رییس برنامه ریزی عرضه انرژی، وزارت نفت- خانم دکتر رحیمی،مشاور معاونت برنامه ریزی و امور اقتصادی و رییس گروه استانداردهای زیست محیطی برق و انرژی، وزارت نیرو - آقای مهندس پورحسین،رییس گروه نظام مهندسی،وزارت نیرو- آقای دکتر سلیمانی اسبویی،عضو شورایعالی جنگل مرتع و آبخیزداری،سازمان جنگلها و مراتع کشور- خانم مهندس قزلباش،مدیر کل نظارت بر اجرای استانداردخدمات انرژی و محیط زیست،سازمان ملی استاندارد ایران- خانم مهندس گلی،رییس گروه اقتصاد کلان،وزارت امور اقتصادی و دارایی- آقای مهندس قناتی،مدیر کل صنایع خودرو و نیرو محرکه، وزارت صنعت ، معدن و تجارت - آقای مهندس تقوی نژاد،کارشناس ارشد اقتصاد انرژی،اداره کلامور اوپک و روابط با مجامع انرژی، وزارت نفت –آقای رضوانیان،کارشناس اداره اموربین المللی محیط زیست ، وزارت امور خارجه –آقای مهندس خوش گرد، خانم مهندس عبادتي، كارشناسان محيط زيست دفتر HSE، وزارت صنعت ، معدن و تجارت - آقای مهندس صادقی،رییس گروه گزارشات دفتر آمار، وزارت صنعت ، معدن و تجارت - خانم دکتر اصغر زاده،کارشناس اداره اموربین المللی محیط زیست ، وزارت امور خارجهــ آقای مهندس محمود خانی،كارشناس سازمان شهرداریها و دهیاریهای کشور، وزارت كشور - خانم مهندس پور محمدی، کارشناس تغییر آب و هوا،اداره کل HSE وزارت نفت- آقاي مهندس عروجي ، كارشناس تدوين استاندارد-سازمان تنظيم مقررات و ارتباطات راديويي، وزارت ارتباطات و فناوري اطلاعات - خانم مهندس حیدر زاده، کارشناس سازمان مدیریت و برنامه ريزي کشور- خانم مهندس فتوره چی،کارشناس سازمان مدیریت و برنامه ريزي کشور- خانم مهندس خمان،كارشناس تغيير اقليم ، سازمان حفاظت محيط زيست |

**غایبین:**

|  |
| --- |
| سازمان هواشناسی کشور- دفتر برنامه ریزی کلان آب و آبفا، وزارت نیرو ـ معاونت حقوقي رياست جمهوري- مركز سلامت محيط كار، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشكي- مرکز همکاری های فناوری و نوآوری ریاست جمهوری- مرکز امور بین الملل و کنوانسیونها، سازمان حفاظت محيط زيست**دستور کار جلسه :*** بررسی سند اقتصاد کم کربن به منظور ارائه نهایی در کمیسیون امور زیر بنایی صنعت و محیط زیست
 |

 |
|  ***خلاصه مذاكرات***  |
| * آقای دکتر متصدی توضیحات کاملی را در خصوص جدول پیشنهادی سازمان که در اختیار اعضا قرار گرفته بود، ارائه نمودند.همچنین اشاره نمودند در جهت گیری و تعیین رئوس برنامه های کاهش انتشار می بایست شاخص های کلان مد نظر قرار گیرد به نحوی که علاوه بر امکان پذیری اقدام کاهش انتشار،اثرگذاری آن مشهود و قابل ملاحظه باشد .به عنوان مثال:

-در زمینه حل مشکل آلودگی هوا به جای تاکید بر خودروها ،اصلاح سوخت مد نظر قرار گرفت و در مقایسه با سال قبل کاهش آلودگی دیده شد.-چنانچه در برنامه ها کاهش انتشار 30 درصدی در بخش صنعت مد نظر است، درصنعت خودرو برنامه هایی از جمله تبدیل خودرو بنزینی به هیدروژنی و یا بنزینی به گاز انجام شده و میزان کاهش های صورت گرفته در هر مورد مقایسه شود.- در نیروگاهها مشکل عمده حذف مازوت در نظر گرفته شود و ... (آقای دکتر متصدی)* بهره گیری از توان بخش خصوصی در پیاده سازی اهداف کلان سیاستهای کاهش انتشار،ابزار مناسب مالی و بین المللی را در اختیار دستگاهها قرار خواهد داد.در پاسخ به طرح واقعیت صنایع خصوصی سازی شده در کشور،اشاره به این نکته ضروری است که تمامی صنایع مشمول قوانین ملی (در صورت وجود) از منظر آلودگی هوا و کاهش انتشار می باشند.بنابراین الزام به رعایت قوانین ملی فراتر از سلیقه صنایع در بخش خصوصی بوده و یک الزام ملی است.بخش خصوصی تنها در قالب سیاستگذاری ملی پاسخگو می باشد و اقدام داوطلبانه موضوعیت ندارد.در پاسخ به سوال منابع تامین مالی برنامه های کاهش انتشار لازم به ذکر است که این منابع باید در قالب برنامه های توسعه ملی کشور و بودجه سنواتی لحاظ شود. (آقای ناصری)
* کاهش انتشار برای برخی فعالیتها از جمله در بخش فولاد و نفت و گاز و ... بسیار مهم بوده و می بایست با آمار واطلاعات و جزئیات کامل به آن پرداخت در گزارشات اکثر کشورها بخشهای عمده صنعتی،نیروگاهها،پالایشگاهها ،واحدهای شیشه ای و واحدهای پتروشیمی گزارش داده شده که میتوان از آنها الگوبرداری کرد.در حاشیه نشست بانک جهانی ده شرکت بزرگ نفتی به همراه 9 کشور از جمله کامرون،قزاقستان،آنگولا،گابن،روسیه،فرانسه،نروژ و ... که مسئولیت سوزاندن گازهای همراه نفت و کاهش 40 درصدی آن را به عهده دارند،بصورت داوطلبانه اعلام کرده اند که تا سال 2030 میزان gas flaring را به صفر می رسانند.پیشنهاد میشود برای کاهش میزان انتشار کربن سه سناریو تنظیم گردد:تداوم وضع موجود،وضعیت مطلوب و وضعیت ایده آل.

با توجه به رويه عملكردي ساير كشورها، محدود كردن چارچوب زماني اجراي برنامه های کاهش در کشور به تنها دو دوره 5 ساله پنجم و ششم كه دوره پنجم آن رو به اتمام است احتمالا ناكافي باشد و رويه ديگر كشورها مبتني بر دوره هاي بلند مدت 20 تا 40 سال است كه البته مي تواند در درون آن دوره هاي زماني كوتاهتر نيز مدنظر قرار گيرد.لذا بهتر است طبق برنامه های توسعه ای کشورمان، سه مقطع 5 ساله برای برنامه های کاهش درکشوردر نظر گرفته شود.(آقای رضوانیان)* در جدول پیشنهادی اقتصاد کم کربن یک ستون به sinkیا جاذب های کربن اختصاص یابد .(آقای سلیمانی)
* ارائه جدول تکمیل شده وزارت کشور به کارگروه ملی و توضیحات نماینده محترم، از جمله: در بخش پسماند سه بخش اصلاح چرخه مواد،بازیافت و پردازش ، دفع در نظر گرفته شده و اولویت با افزایش میزان بازیافت مواد انرژی بر می باشد . در روز زمین پاک سند آسیب شناسی کلان شهرها بر روی مصرف مواد و مصرف سوختهای حاصل از پسماند و ... در 15 بند تصویب شد که با همکاری سایر دستگاهها از جمله وزارت صنعت معدن و تجارت انجام می شود.در برنامه های ارائه شده بازیافت 25 درصدی پسماندهای تولیدی ظرف 5 سال مد نظر قرار گرفته است. (آقای محمود خانی)
* در جدول اقتصاد کم کربن می بایست شرح فعالیتهای خاص داده شود و میزان مشارکتها و سرمایه گذاریها اعلام گردد.در قسمت **دستگاه همکار** مربوط به جدول،همکاری برای آن دستگاه هزینه بر خواهد بود که می بایست در برنامه دیده شود. (آقای بیشه بان)
* با توجه به اینکه نيروگاه ها در 2 بخش خصوصي و دولتي ارائه مي شوند،لذا تمام مسئوليت ها متوجه وزارت نيرو براي كاهش انتشار نيست. بخش هاي حمل و نقل و خانگي تجاري در رده های دوم و سوم انتشار دي اكسيد كربن در كشور هستند كه ارزش افزوده آن ها با صنعت قابل مقايسه نيست اما در اقتصاد كم كربن يا كاهش انتشار در نظر گرفته نمي شوند. بر اساس توصيه هاي شوراي جهاني انرژي لازم است تمركز اصلي در بهينه سازي مصرف انرژي و كاهش انتشار از بخش توليد به بخش مصرف معطوف شود.فنلاند يك نمونه موفق از اين اقدام است كه بهترين عملكرد در بهينه سازي مصرف انرژي را دارد چرا كه به آموزش و تربيت مصرف انرژي از مقاطع زير دبستان اقدام نموده است. ارقام ارائه شده براي توليد انرژي هاي تجديد پذير در اسناد مختلف با توجه به تجارب موجود عملا تاكنون قابل دستيابي نبوده و اين ارقام بسيار بزرگ هستند. محدوديت هاي فني و فناوري و مالي در صنعت  برق(چه حرارتي و چه تجديد پذير) سهم عمده اي در برنامه ريزي ها دارد و ارقام ارائه شده براي 4 مورد اقتصاد كم كربن وزارت نيرو توسط توانير در دست بررسي است كه موارد فني و مالي مورد  آن اعلام گردد.وزير محترم نيرو در روز هواي پاك اعلام نمودند كه افزايش راندمان نيروگاه ها ساليانه 5/0% برنامه ريزي شده است. در بسته برنامه پيشنهادي وزارت نيرو در اقتصاد كم كربن تمام مباحث فرهنگي، آموزشي و بسترسازي ارائه شده بود كه در جلسات كميته تخصصي كميسيون امور زيربنايي  نگاه فني و مهندسي مورد لحاظ قرار گرفت.(خانم رحیمی در جلسه 20و21)
 |
| ***مصوبات*** |
| * مقرر گردید جلسه بعدی در دو هفته بعد تشکیل گردد و در آن اولویتهای مربوط به برنامه هر دستگاه تعیین گردد.
* مقرر گردید نمایندگان دستگاهها جداول تکمیلی خود را تا سه شنبه هفته آینده (15/2/94)به دبیرخانه کارگروه ملی ارسال نمایند.
 |