

شماره چاپ: ۱۴۸۹

دوره هشتم - سال چهارم

شماره ثبت: ۵۳۸

تاریخ چاپ: ۱۳۹۰/۴/۱

## اظهار نظر کارشناسی درباره:

«لایحه اصلاح پروتکل مونترال در مورد مواد کاهنده

لایه ازن مصوب یازدهمین اجلاس اعضاء - پکن»

(۱۲-۸ آذرماه ۱۳۷۸ هجری شمسی برابر با ۲۹ نوامبر تا ۳ دسامبر ۱۹۹۹ میلادی)

کد موضوعی: ۲۵۰

شماره مسلسل: ۱۰۸۹۶

تیرماه ۱۳۹۰

## به نام خدا

### فهرست مطالب

۱	چکیده
۱	مقدمه
۲	سوابق تصویب کنوانسیون وین، پروتکل مونترال و اصلاحیه آن
۳	عملکرد و دستاوردهای تصویب پروژیه‌های اجرایی برای حذف مصرف مواد مخرب لایه ازن
۴	اهداف اصلی اصلاحیه پکن مصوب ۲۹ نوامبر تا ۳ دسامبر ۱۹۹۹
۵	پروتکل مونترال و تعهدات کشور ایران
۵	جمع‌بندی
۱۶	منابع و مأخذ



## اظهار نظر کارشناسی درباره:

«لایحه اصلاح پروتکل مونترال در مورد مواد کاهنده لایه ازن

مصوب یازدهمین اجلاس اعضاء - پکن»

(۱۲-۸ آذرماه ۱۳۷۸ هجری شمسی برابر با ۲۹ نوامبر تا ۳ دسامبر ۱۹۹۹ میلادی)

### چکیده

جهت دستیابی به تعهدات کشور در چارچوب برنامه زمانبندی کاهش تدریجی و حذف مواد مخرب لایه ازن، ایران با اقدامات انجام شده موفق شده است تا واردات فریون‌ها (CFCs)، هالون‌ها و تتراکلریدکربن را از تاریخ ۱ ژانویه ۲۰۱۰ میلادی به صفر برساند. از این رو با توجه به مکاتبات مکرر دبیر اجرایی دبیرخانه ازن مبنی بر تأکید کشورها برای تصویب اصلاحیه پکن توسط اعضا از جمله ایران، همچنین از آنجا که تصویب این اصلاحیه کشور را در دستیابی به تعهدات خود در قبال پروتکل مونترال تسهیل می‌نماید و عدم تصویب این اصلاحیه موجب ممنوعیت تجارت مواد مندرج در این اصلاحیه (هیدروکلوروفلوروکربن‌ها) توسط کشورهای عضو با ایران به دلیل عدم عضویت می‌گردد این امر ضروری‌ترین نکته برای تصویب اصلاحیه مذکور برای کشور ایران می‌باشد.

### مقدمه

در مورد حفاظت از محیط‌زیست در سالیان اخیر معاهدات و پیمان‌های بین‌المللی متعددی در دستور کار کشورها قرار گرفته است. پروتکل مونترال از جمله این معاهدات محسوب می‌شود. ایران نیز به منظور دستیابی به اهداف پروتکل مذکور اقداماتی را انجام داده است. پروتکل مونترال در واقع درصدد تأسیس یک نظام کنترلی بر طبقات مختلف مواد شیمیایی - صنعتی است که مخرب لایه ازن می‌باشند. برای بقیه کنترلی ممنوعیت تولید و استفاده تعدادی از این محصولات و همچنین وضع محدودیت‌های شدید برای بقیه محصولات می‌باشد. اصل احتیاط<sup>۱</sup> با موفقیت کامل در مواقعی که دلایل و شواهد علمی کافی دال بر جواز استعمال وجود نداشته، کاملاً اجرا گردیده و همچنین مسئولیت مشترک ولی متفاوت کشورها نیز مورد پذیرش قرار گرفته و در ضمن صندوقی نیز جهت کمک مالی به کشورهای در حال توسعه به منظور دوره انتقال آنها و عدم استفاده از این محصولات

پیش‌بینی شده است. یکی از اصول اجرایی این موافقتنامه، کنترل تجارت محصولات کاهنده لایه ازن و محصولات دیگری است که دارای این‌گونه مواد می‌باشند. این موافقتنامه در ضمن قابلیت اجرا در خصوص محصولاتی را نیز دارد که محتوی مواد ممنوعه می‌باشند، ولی موافقتنامه، تجارت آنها را ضرورتاً منتفی ندانسته است.

در این پروتکل محصولاتی تحت عنوان مواد کاهنده لایه ازن فهرست گردیده که تجارت آنها میان کشورهای عضو و غیرعضو پروتکل ممنوع شده است. همچنین پروتکل، ممنوعیت واردات کالاهایی را که از این‌گونه محصولات ساخته شده‌اند ولی دارای محتوی مواد کاهنده لایه ازن نمی‌باشند، مجاز دانسته است. پس از تصویب پروتکل مونترال توسط کشورهای عضو (از جمله ایران) این پروتکل دارای اصلاحیه‌هایی بوده است که کلیه اصلاحیه‌ها توسط کشورهای عضو پذیرفته شده است. ایران ۳ اصلاحیه لندن، کپنهاک و مونترال را پذیرفته و از آغاز فعالیت‌های خود به صورت عملی از سال ۱۳۷۳ موفق به دستیابی به تعهدات خود در قبال پروتکل مونترال گردیده است (به طوری که در قالب این اقدامات «دبیرخانه ازن» در سال ۲۰۱۰ تقدیرنامه‌ای را نیز به دلیل فعالیت‌های انجام شده به منظور کاهش گازهای مضر لایه ازن به نام دولت جمهوری اسلامی ایران صادر کرده است). هم‌اکنون اصلاحیه پروتکل مونترال در مورد مواد کاهنده لایه ازن مصوب یازدهمین اجلاس اعضا در پکن (به تاریخ ۸-۱۲ آذرماه ۱۳۷۸ هجری شمسی برابر با ۲۹ نوامبر تا ۳ دسامبر ۱۹۹۹) مشتمل بر ۳ بند در مجلس شورای اسلامی در دستور کار قرار گرفته است. بنابراین در این گزارش سعی خواهد شد ضمن ارائه سوابقی از این پروتکل، به بررسی کلیات و جزئیات این لایحه بپردازم.

### سوابق تصویب کنوانسیون وین، پروتکل مونترال و اصلاحیه آن

جمهوری اسلامی ایران با استناد به ابلاغیه (شماره ۱۱۰۱۹۴/ق ۴۳ مورخ ۱۳۶۸/۹/۲۸) مجلس شورای اسلامی درخصوص الحاق دولت جمهوری اسلامی ایران به کنوانسیون وین برای حفاظت از لایه ازن و ابلاغیه (شماره ۱۱۸۶۹۲/ق ۵۰ مورخ ۱۳۶۸/۱۲/۶) مجلس شورای اسلامی، پروتکل مونترال را که در مورد مواد کاهنده لایه ازن است را پذیرفت. این پروتکل کشورهای عضو را به حذف تدریجی مصرف و تولید مواد مخرب لایه ازن موظف نموده است.

سپس اصلاحیه لندن، مصوبه دومین جلسه اعضای پروتکل ۲۷-۲۹ ژوئن ۱۹۹۰ را با مضامین:

(الف) افزودن تتراکلرید کربن، تری کلرواتان و سایر مواد شیمیایی به فهرست،

(ب) اتخاذ مکانیسم‌های مالی برای کشورهای مشمول ماده (۵) پروتکل مونترال،



و اصلاحیه کپنهاک مصوبه چهارمین جلسه اعضای پروتکل ۲۳-۲۵ نوامبر ۱۹۹۲ را درخصوص افزودن هیدروکلروفلوروکربن‌ها، هیدروبروموکلروفلوروکربن‌ها و سایر مواد شیمیایی به فهرست با استناد به ابلاغیه شماره ۷۵۲-ق مورخ ۱۳۷۵/۱۰/۲۲ به تصویب مجلس شورای اسلامی رسانده است.

اصلاحیه مونترال مصوبه نهمین جلسه اعضای پروتکل ۱۵-۱۷ سپتامبر ۱۹۹۷ درخصوص معرفی سیستم صدور مجوز صادرات و واردات مواد مخرب لایه ازن برای جلوگیری از تجارت غیرقانونی این مواد توسط کشورها با استناد به ابلاغیه ۷۵۳-ق مورخ ۱۳۸۰/۲/۹ در مجلس شورای اسلامی به تصویب رسیده است.

در این راستا، دفتر حفاظت لایه ازن به منظور تقویت توان دولت برای اجرای اثربخش اهداف و تحقق سیاست‌های اجرایی پروتکل مونترال در کشور و ضرورت اقدام برای نهادینه‌سازی فعالیت‌ها در یک چارچوب اداری و تشکیلاتی منسجم در سطوح سیاستگذاری، تصمیم‌گیری، اجرایی و نظارتی در سال ۱۳۷۲ تشکیل گردید. این دفتر به‌عنوان تنها مرجع ملی اجرایی مرتبط با برنامه‌های پروتکل مونترال است که وظیفه هماهنگی، هدایت و نظارت بر حسن اجرای برنامه‌های کاهش تدریجی و حذف واردات و مصرف مواد مخرب لایه ازن را طبق جدول زمانبندی پروتکل مونترال و در قالب برنامه کشوری به عهده دارد.

### عملکرد و دستاوردهای تصویب پروژه‌های اجرایی برای حذف مصرف مواد مخرب لایه ازن

تاکنون در بخش‌های مختلف مصرف‌کننده مواد مخرب لایه ازن در صنعت خصوصاً صنایع تولید یخچال و فریزر، تعمیرگاه‌های یخچال و کولر خودرو، تولید اسفنج، صنعت کشاورزی و صنایع مصرف‌کننده حلال‌های شیمیایی مخرب لایه ازن، مقادیر قابل ملاحظه‌ای از این مواد با توجه به تغییر خط تولید کارخانجات از طریق تجهیزات اهدایی پروتکل مونترال با کمک‌های مالی از صندوق چندجانبه پروتکل مونترال در پروژه‌های مصوب حذف شده است.

در جدول زیر خلاصه‌ای از عملکرد و دستاوردها در بخش‌های مختلف در چارچوب تصویب و راهبری پروژه‌های اجرایی برای حذف مصرف مواد مخرب لایه ازن ارائه شده است.

جدول ۱. عملکرد و دستاوردهای حذف مصرف مواد مخرب لایه ازن در کشور

موضوع پروژه	میزان حذف طبق برنامه (ODP تن) <sup>۱</sup>	میزان حذف واقعی (ODP تن)	درصد حذف
حذف فریون‌ها در بخش یخچال‌سازی (۱۲۲ واحد)	۲۷۷۶/۸	۲۷۷۶/۸	۱۰۰
حذف فریون‌ها در بخش مونتاژ یخچال (۶۶ واحد)	۱۳۵	۱۳۵	۱۰۰
حذف فریون ۱۲ در بخش تعمیرگاه‌های یخچال (۹۵ واحد)	۴۷۵	۴۷۵	۱۰۰
حذف فریون ۱۲ در بخش تعمیرگاه‌های کولر خودرو (۴۵۴ واحد)	۴۶۸/۵	۴۶۸/۵	۱۰۰
حذف فریون ۱۱ در بخش اسفنج‌سازی (۴۷ واحد)	۳۰۹۰/۶	۳۰۹۰/۶	۱۰۰
حذف حلال‌های فریونی	۹/۶	۹/۶	۱۰۰
حذف متیل بروماید در بخش ضد عفونی	۱۲/۴	۱۲/۴	۱۰۰
آفات غیرقرنطینه‌ای محصولات کشاورزی	۱۴/۴	۱۲	۸۳
حذف تتراکلرید کربن و متیل کلروفرم (۶ واحد)	۶۳/۷	۶۳/۷	۱۰۰
حذف بخشی از حلال‌های مخرب لایه ازن	۲۴۳۴	عدم واردات هالون‌ها	اتمام
برنامه مدیریت هالون‌ها (در تمام واحدهای دارای سیستم‌های اطفای حریق)	۹۶/۴	از سال ۱۳۸۱	در حال اجرا
پروژه حذف افشانه‌های تنفسی مبتنی بر CFC (۱ واحد)		۹۶/۴	۱۰۰
پروژه تقویت اداری جمهوری اسلامی ایران برای کاهش تدریجی مواد مخرب لایه ازن تحت پروتکل مونترال در مرحله فاز ۸ قرار گرفته است			

مأخذ: سازمان حفاظت محیط زیست، ۱۳۹۰.

1. Olympic Development Program

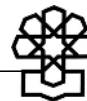
در راستای انتقال تکنولوژی به داخل کشور و کمک‌های اهدایی به واحدهای مصرف‌کننده ۱۳۵۸ واحد تولیدی و خدماتی به تجهیزات سازگار با لایه ازن تجهیز شده و در مجموع در پروژه‌های مصوب حدود ۷۱۴۰ تن مواد مخرب لایه ازن نیز حذف گردیده است.

**اهداف اصلی اصلاحیه پکن مصوب ۲۹ نوامبر تا ۳ دسامبر ۱۹۹۹**

اصلاحیه پکن مصوب ۲۹ نوامبر تا ۳ دسامبر ۱۹۹۹ اهداف اصلی زیر را مطرح می‌نماید:

- افزودن ماده جدید (بروموکلرومتان) به فهرست مواد تحت کنترل پروتکل.
- اتخاذ تدابیر کنترلی بیشتر برای تولید HCFCs<sup>۱</sup> در کشورهای تولیدکننده و نیز محدود کردن - ممنوع کردن واردات و صادرات آنها از - به کشورهای غیرعضو پروتکل.
- ارائه آمار مصرف متیل بروماید به تفکیک بخش‌های قرنطینه و انبارداری به دبیرخانه پروتکل.

۱. هیدروکلروفلور و کربن.



## پروتکل مونترال و تعهدات کشور ایران

نظر به تصویب کنوانسیون وین و تعهدات کشور جمهوری اسلامی ایران به عنوان یکی از کشورهای عضو این کنوانسیون، مبنی بر:

- همکاری از طریق مشاهدات، پژوهش و مبادله اطلاعات منظم جهت فهم بهتر و ارزیابی آثار فعالیت‌های انسان بر لایه ازن و آثار تغییرات لایه ازن بر سلامت انسان و محیط زیست،  
- همکاری در زمینه‌های حقوقی، علمی و فنی مرتبط با حفاظت از لایه ازن جهت تدوین اقدامات، رویه‌ها و ضوابط مورد توافق جهت اجرای مؤثر این کنوانسیون به منظور تصویب پروتکل‌ها و الحاقیه‌ها،

- تضمین جلوگیری از وارد آمدن زیان به محیط زیست کشور و مناطق خارج از محدوده صلاحیت ملی در اثر فعالیت‌های انجام گرفته در حیطه کنترل کشورهای عضو،  
- همکاری در انتقال اطلاعات و دانش فنی در بین کشورهای عضو،  
- همکاری با ارگان‌های ذیربط و ذیصلاح بین‌المللی جهت اجرای مؤثر این کنوانسیون و پروتکل‌هایی که عضو آن می‌باشند.

و با توجه به تصویب پروتکل مونترال تعهدات کشور عبارتند از:

- کاهش تدریجی و حذف تولید و مصرف مواد کاهنده لایه ازن طبق جدول زمانبندی پروتکل مونترال،

- تهیه و ارسال منظم و دوره‌ای گزارش میزان تولید و مصرف مواد کاهنده لایه ازن به دبیرخانه ازن و صندوق کمک‌های چندجانبه،  
- همکاری در بسط و گسترش فعالیت‌های مرتبط با تنویر آگاهی‌های عمومی و تبادل اطلاعات و تجربیات.

ایران ۳ اصلاحیه لندن، کینهاک و مونترال را پذیرفته و از آغاز فعالیت‌های خود به صورت عملی از سال ۱۳۷۳ موفق به دستیابی به تعهدات خود در قبال پروتکل مونترال شده است.

## جمع‌بندی

این اصلاحیه سعی دارد تا با افزودن ماده جدید (بروموکرومتان) به فهرست مواد تحت کنترل پروتکل، اتخاذ تدابیر کنترلی بیشتر برای تولید HCFCs در کشورهای تولیدکننده و نیز محدود کردن ممنوع کردن واردات و صادرات آنها از - به کشورهای غیرعضو پروتکل و ارائه آمار مصرف متیل بروماید به تفکیک بخش‌های قرنطینه و انبارداری به دبیرخانه پروتکل در جهت تحکیم الزامات حفاظت

از لایه ازن و امکان تجارت این مواد توسط کشور را فراهم نماید. بررسی‌های انجام شده نشان می‌دهد که موافقت با این اصلاحیه به نفع کشور خواهد بود و عدم پذیرش این لایحه پیامدهای اقتصادی را دربرخواهد داشت، لازم به ذکر است که توجه به نکات زیر حائز اهمیت و تأکید می‌باشد.

۱. با توجه به اینکه این اصلاحیه سقف تعهدات جمهوری اسلامی ایران را درخصوص جلوگیری از انتشار گازهای مخرب لایه ازن بالاتر می‌برد، لازم است مورد دقت بیشتر قرار گیرد و الحاق به چنین سندی با توجه به کلیه ملاحظات مربوط به اجرای آن به تصویب مجلس شورای اسلامی برسد.

۲. اصل پانزدهم قانون اساسی زبان رسمی را زبان فارسی قرار داده است. از این حیث لازم است کلیه مصوبات مجلس شورای اسلامی نیز به زبان رسمی کشور باشد. در صورتی که اصطلاحی تخصصی باشد می‌توان معادل انگلیسی آن را در کنار معنای فارسی به‌کار گرفت. از این رو لازم است در قسمت انتهای بند «۱» لایحه عبارت «ایزومرها» و «بروموکرومتان» مورد بازبینی قرار گرفته و حسب مورد معادل فارسی آن درج شود.

لذا لازم به ذکر است که توجه به نکات زیر حائز اهمیت و تأکید می‌باشد. دلایل توجیهی جهت

تصویب این اصلاحیه به شرح زیر است (جدول ۲):<sup>۱</sup>

**درخصوص بند «۱»:** ایران تولیدکننده و مصرف‌کننده ماده بروموکلرومتان نمی‌باشد و عملاً تولید و مصرف آن از ژانویه ۲۰۰۲ میلادی ممنوع گردیده است.

**درخصوص بند «۲»:** ایران تولیدکننده مواد مخرب لایه ازن - هیدروکلروفلورکربن‌ها نمی‌باشد و صنایع مربوطه برای تولیدات خود وابسته به سایر کشورها می‌باشند و ۱۶۵ کشور از جمله کشورهای تولیدکننده این مواد (هند، چین، هلند، انگلستان، فرانسه، ژاپن، اسپانیا و روسیه) همچنین از ۲۱ کشور واقع در منطقه جنوب و جنوب شرق آسیا و اقیانوسیه بجز ایران و نپال همگی این اصلاحیه را پذیرفته‌اند از این رو با توجه به تعهدات این کشورها در قبال پروتکل مونترال و این اصلاحیه امکان تجارت این مواد با کشورهای غیرعضو در آینده امکانپذیر نمی‌باشد.

۱. هر یک از علائم (۲ الف) تا (۲ خ) در لایحه نشان‌دهنده یکی از مواد کاهنده لایه ازن می‌باشد که عبارتند از:

الف) CFCs - کلروفلوروکربن،

ب) Halons - هالون‌ها،

پ) Other CFCs،

ت) تتراکلرید کربن (Carbon Tetrachloride)،

ث) متیل کلروفرم (Methyl Chloroform)،

ج) هیدروکلروفلوروکربن (HCFCs)،

چ) هیدرو کلروبروموکربن (HBFCs)،

ح) متیل بروماید (Methyl Bromide)،

خ) بروموکلرومتان (Bromochloromethane).



همچنین با پذیرش پروتکل مونترال و به منظور عدم خسارت به صنایع مربوطه برای واحدهای مصرف‌کننده فریون‌ها که فعالیت‌های خود را قبل از تیرماه ۱۳۷۴ آغاز نموده‌اند با همکاری وزارت صنایع و معادن و تحت پروتکل مونترال به صورت اهدایی به تجهیزات سازگار با لایه ازن تجهیز شده‌اند و واحدهایی که بعد از تاریخ فوق‌الذکر نیز فعالیت خود را آغاز کرده‌اند ملزم به عدم استفاده از مواد مخرب لایه ازن شده‌اند. در این چارچوب و از آنجا که تمرکز اصلی این اصلاحیه بر روی ماده هیدروکلروفلورو کربن‌ها می‌باشد اقدامات لازم به منظور ممنوعیت توسعه و احداث واحدهای جدید مبتنی بر هیدروکلروفلورو کربن‌ها از سال ۱۳۸۹ اعمال گردیده است و به منظور سهولت در دستیابی به تعهدات طبق برنامه زمانبندی حذف هیدروکلروفلورو کربن‌ها به شرح زیر:

- سطح پایه: متوسط مصرف در سال‌های ۲۰۰۹-۲۰۱۰،

- تثبیت مصرف در سال ۲۰۱۳،

- ۱۰ درصد کاهش سال ۲۰۱۵،

- ۳۵ درصد کاهش سال ۲۰۲۰،

- ۶۷/۵ درصد کاهش سال ۲۰۲۵،

- حذف تولید و مصرف آنها در سال ۲۰۳۰ میلادی.

و امکان اجازه برای سرویس‌کاران، متوسط سالیانه ۲/۵ درصد در طول دوره ۲۰۳۰-۲۰۴۰ لذا با توجه به مطالب ذکر شده دفتر حفاظت لایه ازن با توجه به تصمیمات متخذه در کمیته ملی ازن و موافقت ارگان‌های ذیربط اقدام به اعمال سیستم سهمیه‌بندی واردات این مواد نموده است.

از این رو، همسو با اجرای پروژه برنامه مدیریت حذف هیدروکلروفلورو کربن‌ها در کشور میزان واردات و مصرف این مواد نیز کنترل خواهد شد.

**در خصوص بند «۳»:** لازم به ذکر است آمار مصرف کلیه مواد مخرب لایه ازن از جمله مصرف ماده متیل بروماید در سایر بخش‌ها با همکاری سازمان حفظ نباتات سالیانه به دبیرخانه ازن و صندوق چندجانبه پروتکل مونترال اعلام می‌گردد.

جدول ۲. بررسی لایحه اصلاحیه پروتکل مونترال در مورد مواد کاهنده لایه ازن مصوب یازدهمین اجلاس اعضا پکن (۸-۱۲ آذرماه ۱۳۷۸ هجری شمسی برابر با ۲۹ نوامبر تا ۳ دسامبر ۱۹۹۹)

توجیهات	اصلاحیه	لایحه دولت
ماده ۲ تدابیر جهت اعمال کنترل است. اما این قسمت تنها مربوط به کشورهای تولیدکننده می‌باشد و مربوط به ایران نمی‌شود	«۵. هر عضو می‌تواند در هر مقطع یا مقاطع کنترل، مقداری از میزان مشخص تولید خود را که در ماده (۲ الف) تا (ج۲) و ماده (ج۲) آورده شده به عضو دیگری انتقال دهد مشروط بر اینکه مجموع میزان مشخص متشکل تولیدی که برای هر گروه مواد تحت کنترل در نظر گرفته شده از حدود تولیدی که در آن مواد برای آن گروه ذکر گردیده است فراتر نرود. انتقال تولید مزبور توسط هریک از اعضای مربوط با بیان شرایط انتقال مزبور و مدت آن به دبیرخانه اعلام خواهد شد»	الف) در بند «۵» پروتکل، عبارت مواد (۲ الف) تا (ج۲)، جایگزین عبارت «ماده‌های (۲ الف) و تا (ث۲)، می‌گردد
این اصلاحات مربوط به کشور ایران نمی‌شود. این بند به عهده خود کشورها گذاشته شده است	۸. الف) امضاکنندگانی که طبق تعریف ماده ۱ (۶) کنوانسیون دولت‌های عضو یک سازمان یکپارچه‌سازی اقتصادی می‌باشند ممکن است موافقت نمایند که وظایف خود را نسبت به مصرف موضوع این ماده و «ماده‌های (۲ الف) تا (ج۲)» مشترکاً انجام دهند، مشروط به اینکه مجموع سطح پیش‌بینی شده مصرف همگی آنها از سطوح مقرر را در این ماده و «ماده‌های (۲ الف) تا (ج۲)» تجاوز ننمایند ۱۱. با وجود مقررات مندرج در این ماده «و ماده‌های (۲ الف) تا (ج۲)»، اعضا می‌توانند تدابیر سختگیرانه‌تری از آنچه در این ماده «و ماده‌های (۲ الف) تا (ج۲)» مقرر گردیده است اتخاذ نمایند	ب) در جز «الف» بند «۸» و بند «۱۱» ماده (۲) عبارت «مواد (۲ الف) تا (ج۲)» جایگزین عبارت، مواد (۲ الف) تا (ج۲) می‌گردد
این قسمت تنها مربوط به کشورهای تولیدکننده می‌باشد و مربوط به ایران نمی‌شود، بنابراین پذیرفتن این بند برای ایران مسئولیتی را دربرنخواهد داشت	۸. هریک از اعضای پروتکل که تولیدکننده یک یا ماده از مواد مزبور است باید اطمینان یابد که سطح محاسبه شده تولید مواد تحت کنترل در گروه (۱) پیوست (پ) آن به صورت سالیانه برای دوره ۱۲ ماهه‌ای که از اول ژانویه ۲۰۰۴ (۱۱ دی‌ماه ۱۳۸۳) شروع می‌شود و در هر دوره ۱۲ ماهه پس از آن از متوسط مقادیر زیر فراتر نرود: الف) مجموع سطح محاسبه شده مصرف مواد تحت کنترل در گروه (۱) پیوست (پ) در سال ۱۹۸۹ میلادی (۱۳۶۸ هجری شمسی) و دو ممیز هشت‌دهم درصد سطح محاسبه شده مصرف مواد تحت کنترل در گروه (۱) پیوست (الف) در سال ۱۹۸۹ میلادی (۱۳۶۸ هجری شمسی) و	پ) متن زیر پس از بند «۷» ماده (ج۲) پروتکل اضافه می‌گردد: هر یک از اعضای پروتکل که تولیدکننده یک یا چند ماده از مواد مزبور است، باید اطمینان یابد که سطح محاسبه شده تولید مواد تحت کنترل در گروه (۱) پیوست (پ) آن، به صورت سالیانه برای دوره ۱۲ ماهه‌ای که از اول ژانویه ۲۰۰۴ (۱۱ دی‌ماه ۱۳۸۲) شروع می‌شود و در هر دوره ۱۲ ماهه پس از آن متوسط مقادیر زیر فراتر نرود: الف) مجموع سطح محاسبه شده



توجیحات	اصلاحیه	لایحه دولت
	<p>(ب) مجموع سطح محاسبه شده تولید مواد تحت کنترل در گروه (۱) پیوست (پ) در سال ۱۹۸۹ میلادی (۱۳۶۸ هجری شمسی) و دو ممیز هشتدهم درصد سطح محاسبه شده تولید مواد تحت کنترل در گروه (۱) پیوست (الف) در سال ۱۹۸۹ میلادی (۱۳۶۸ هجری شمسی) با این حال، به منظور تأمین نیازهای اساسی داخلی اعضایی که به موجب بند «۱» ماده (۵) عمل می‌کنند، سطح محاسبه شده تولید ممکن است از حد مزبور تا پانزده درصد سطح محاسبه شده تولید مواد تحت کنترل در گروه (۱) پیوست (پ) به شرح فوق فراتر رود</p>	<p>مصرف مواد تحت کنترل در گروه (۱) پیوست (پ) در سال ۱۹۸۹ میلادی (۱۳۶۸ هجری شمسی) و دو ممیز هشتدهم درصد سطح محاسبه شده مصرف مواد تحت کنترل در گروه (۱) پیوست (الف) در سال ۱۹۸۹ میلادی (۱۳۶۸ هجری شمسی) با این حال، به منظور تأمین نیازهای اساسی اعضایی که به موجب بند «۱» ماده (۵) عمل می‌کنند، سطح محاسبه شده تولید ممکن است از حد مزبور تا پانزده درصد سطح محاسبه شده تولید مواد تحت کنترل در گروه (۱) پیوست (پ) به شرح فوق فراتر رود</p>
<p>واردات و مصرف کلروبرومتان از سال ۲۰۰۲ ممنوع شده است و اساساً ایران این ماده را مصرف نمی‌کند</p>	<p>ماده (۲خ): بروموکلرومتان هریک از اعضا باید اطمینان یابد که سطح محاسبه شده مصرف و تولید مواد تحت کنترل در گروه (۳) پیوست (پ) آن برای دوره ۱۲ ماهه‌ای که از اول ژانویه ۲۰۰۲ (۱۱ دی‌ماه ۱۳۸۱) شروع می‌شود و در دوره ۱۲ ماهه بعد از آن از حد صفر فراتر نرود. جز در مورد مقداری که اعضا تصمیم بگیرند سطح تولید یا مصرفی را مجاز کنند که برای برآورده کردن مصارفی که در مورد ضروری بودنشان توافق کرده‌اند، لازم است، این بند اعمال خواهد شد</p>	<p>ت) متن زیر بعد از ماده (۲خ) اضافه می‌گردد: ماده (۲خ): هر یک از اعضا باید اطمینان یابد که سطح محاسبه شده مصرف و تولید مواد تحت کنترل در گروه (۳) پیوست (پ) آن برای دوره ۱۲ ماهه‌ای که از اول ژانویه ۲۰۰۲ (۱۱ دی‌ماه ۱۳۸۰) شروع می‌شود و در هر دوره ۱۲ ماهه بعد از آن از حد صفر فراتر نرود. جز در موردی مقداری که اعضا تصمیم بگیرند سطح تولید یا مصرفی را مجاز کنند که برای برآورده کردن مصارفی که در مورد ضروری بودنشان توافق کرده‌اند، لازم است این بند اعمال خواهد شد</p>

توجهات	اصلاحیه	لایحه دولت
این ماده مربوط به محاسبه پیش‌بینی سطوح کنترل است. در این اصلاحیه فقط ماده بروموکلرومتان اضافه شده است	ماده (۳) محاسبه پیش‌بینی سطوح کنترل: به منظور مواد (۲)، (۲ الف) تا (۲ خ) و (۵) هر عضو باید برای هر گروه از اجسام مذکور در پیوست (الف) یا پیوست (ب)، پیوست (پ) یا پیوست (ث)، سطوح پیش‌بینی شده خود را برای موارد ذیل تعیین نمایند. الف) تولید از طریق ۱. ضرب تولید سالیانه از هر جسم کنترل شده در پتانسیل کاهش ازن، که در رابطه با آن در پیوست (الف) یا پیوست (ب)، پیوست (پ) پیوست (ث) مشخص گردیده است، و ۲. جمع کردن ارقام حاصل برای هر یک از گروه‌ها (ب) واردات و صادرات، به ترتیب، با رعایت (و) تغییرات لازم در جزئیات حسب ضرورت) شیوه مقرر در بند فرعی (الف)، و پ) مصرف، با جمع کردن سطوح پیش‌بینی شده تولید و واردات و تفریق سطح پیش‌بینی شده صادرات، که طبق بند فرعی (الف) و (ب) مشخص شده است. ولی از آغاز ژانویه ۱۹۹۳، صادرات اجسام کنترل شده به کشورهای غیرعضو در هنگام محاسبه مصرف کشور عضو صادرکننده تفریق نخواهد شد	ث) در ماده (۳) پروتکل، عبارت «مواد (۲) (۲ الف) تا (۲ خ)، جایگزین عبارت مواد (۲)، (۲ الف) تا (۲ ح)، می‌گردد
ج) بندهای «۱» مکرر چهارم و مکرر پنجم ماده (۴) ماده (۴) - کنترل تجارت با کشورهای غیرعضو است بر اساس این مفاد کشورها موظف به ممنوعیت واردات هیدروکلروفلوروکربن‌ها و بروموکلرومتان از کشورهای غیرعضو می‌شوند	بند «۱» مکرر چهارم: هر عضو باید تا اول ژانویه ۲۰۰۴ میلادی (۱۱ دی ماه ۱۳۸۳) واردات مواد تحت کنترل در گروه (۱) پیوست (پ) را از هر کشور غیرعضو این پروتکل ممنوع سازد بند «۱» مکرر پنجم: هر عضو ظرف مدت یک سال از تاریخ لازم‌الاجرا شدن این بند باید واردات مواد تحت کنترل در گروه (۳) پیوست (پ) را از هر کشور غیرعضو این پروتکل ممنوع سازد	ج) بندهای زیر بعد از بند «۱» مکرر سوم ماده (۴) اضافه می‌گردد: بند «۱» مکرر چهارم: هر عضو باید تا اول ژانویه ۲۰۰۴ میلادی (۱۱ دی ماه ۱۳۸۴) واردات مواد تحت کنترل در گروه (۱) پیوست (پ) را از هر کشور غیر این پروتکل ممنوع سازد بند «۲» مکرر پنجم: هر یک از اعضا ظرف مدت یک سال از تاریخ لازم‌الاجرا شدن این بند باید صادرات مواد تحت کنترل در گروه (۳) پیوست (پ) را به هر کشور غیرعضو این پروتکل ممنوع سازد
چ) بندهای «۲» مکرر چهارم و مکرر پنجم ماده (۴)	بند «۲» مکرر چهارم: هر عضو باید تا اول ژانویه ۲۰۰۴ میلادی (۱۱ دی ماه ۱۳۸۳) صادرات مواد	بند «۲» مکرر پنجم: هر یک از اعضا ظرف مدت یک سال از تاریخ



توجیحات	اصلاحیه	لایحه دولت
ماده (۴) کنترل تجارت با کشورهای غیرعضو است بر اساس این مفاد کشورها موظف به ممنوعیت صادرات هیدروکلوروفلوروکربن ها و بروموکلرومتان به کشورهای غیرعضو می شوند	تحت کنترل در گروه (۱) پیوست (پ) خود را به هر کشور غیرعضو این پروتکل ممنوع سازد بند «۲» مکرر پنجم: هر یک از اعضا ظرف مدت یک سال از تاریخ لازم الاجرا شدن این بند باید صادرات مواد تحت کنترل در گروه (۳) پیوست (پ) را به هر کشور غیرعضو این پروتکل ممنوع سازد	لازم الاجرا شدن این بند باید و صادرات مواد تحت کنترل در گروه (۳) پیوست (پ) را به هر کشور غیرعضو این پروتکل ممنوع سازد
ح) در بندهای «۵» تا «۷» ماده (۴) عبارت «پیوست های (الف)، (ب)، (پ)» و (ث) جایگزین عبارت پیوست های (الف) و (ب)، گروه (۲) پیوست (پ) و پیوست (ث) می گردد	۵. هر عضو متعهد می شود، از صدور تکنولوژی تولید و به کارگیری مواد تحت کنترل مندرج در پیوست های (الف)، (ب)، (پ)، (ث) را به هر کشوری که عضو این پروتکل نمی باشد تا عملی ترین حد جلوگیری به عمل آورد ۶. هر عضو باید از ارائه و تأمین کمک، سوبسید، ضمانت، برنامہ های بیمه اعتبار، ضمانت، برنامہ های بیمه برای صدور محصولات، تجهیزات، کارخانجات یا تولید مواد تحت کنترل مندرج در پیوست های (الف)، (ب)، (پ)، (ث) را تسهیل کند، به کشورهایی که عضو این پروتکل نیستند خودداری نماید ۷. بندهای «۵» و «۶» شامل تولیدات، تجهیزات، کارخانجات یا تکنولوژی ای نیست که در مهار کردن، بهبود بخشیدن، تغییر شکل دادن یا نابود کردن مواد تحت کنترل مندرج در پیوست های (الف)، (ب)، (پ)، (ث) کمک می کنند یا توسعه اجسام جایگزین را تسهیل می نمایند و در نهایت به کاهش بخش های مواد تحت کنترل مؤثر واقع می شوند.	ح) در بندهای «۵» تا «۷» ماده (۴) عبارت «پیوست های (الف)، (ب)، (پ)» و (ث) جایگزین عبارت پیوست های (الف) و (ب)، گروه (۲) پیوست (پ) و پیوست (ث) می گردد
بند «۸» ماده (۴) مربوط به صادرات می باشد	«۸» با وجود مقررات این ماده، «و صادرات بندهای «۱» تا «۴» سه گانه این ماده» به کشور مزبور در صورتی می تواند مجاز باشد که آن کشور توسط نشست اعضا به عنوان کشوری مشخص شود که به طور کامل ماده (۲)، ماده های (۲ الف) تا (۲ خ) و این ماده را رعایت می کند و بدین منظور اطلاعات را همانطور که در ماده (۷) مشخص شده است ارائه داده است»	خ) در بند «۸» ماده (۴)، پروتکل، عبارت «مواد (۲ الف) تا (۲ خ)» جایگزین عبارت «مواد (۲ الف) تا (۲ ث)، مواد (۲ ج) و (۲ ح)، می گردد
ماده (۵) اساساً در خصوص وضع خاص کشورهای درحال رشد نظیر ایران می باشد این بند	۴. اگر عضوی که برابر بند «۱» این ماده عمل می نماید، هر زمان قبل از آنکه تعهدات مربوط به اقدامات کنترلی موضوع ماده های (۲ الف) تا (۲ خ) شامل آن عضو گردد، دریابد که قادر به تهیه مواد	د) در بند «۴» ماده (۵) پروتکل، عبارت «مواد (۲ الف) تا (۲ خ)» جایگزین عبارت «مواد (۲ الف) تا (۲ ح)» می گردد

توجیهات	اصلاحیه	لایحه دولت
<p>نیز در متن اصلی موجود بوده و فقط مواد هیدروکلروفلوروکربن‌ها و بروموکلرومتان به آن اضافه شده است</p>	<p>تحت کنترل به حد کافی نمی‌باشد، می‌تواند مراتب را به دبیرخانه اطلاع دهد. دبیرخانه فوری یک کپی از این اطلاعیه را برای اعضا خواهد فرستاد و موضوع در نشست بعدی اعضا مطرح و درمورد اقدام مناسبی که قرار است به عمل آید تصمیم‌گیری خواهد شد</p> <p>۵. توسعه توانایی‌ها جهت انجام تعهدات اعضایی که برابر بند «۱» این ماده عمل می‌نمایند به منظور رعایت اقدامات کنترلی مقرر شده در ماده‌های (الف) تا (ح) و ماده (خ) که به موجب بند «۱» مکرر این ماده اتخاذ می‌شود» و اجرای آنها به وسیله همان اعضا بستگی به اجرای مؤثر همکاری‌های مالی به صورتی که در ماده (۱۰) مقرر شده و انتقال تکنولوژی به صورتی که در ماده (۱۰الف) مقرر شده خواهد داشت</p> <p>۶. هر عضوی که برابر (۱) این ماده عمل می‌نماید می‌تواند در هر زمانی به طور کتبی به اطلاع دبیرخانه برساند که با در نظر گرفتن همه مراحل عملی قادر به اجرای هر کدام یا تمامی تعهدات وضع شده در ماده‌های (الف) تا (ح) و ماده (خ) به دلیل عدم اجرای دقیق ماده‌های (۱۰) و (۱۰الف) نمی‌باشد. دبیرخانه فوری یک کپی از این اطلاعیه را برای اعضا خواهد فرستاد و موضوع در نشست بعدی اعضا مطرح و با در نظر گرفتن بند «۵» این ماده درمورد اقدام مناسبی که قرار است به عمل آید تصمیم‌گیری خواهد شد</p>	<p>ذ) در بندهای «۵» و «۶» ماده (۵) پروتکل، عبارت «مواد (الف) تا (ح) و ماده (خ)» جایگزین عبارت «مواد (الف) تا (ح)» می‌گردد</p>
<p>این بخش به پروتکل اضافه شده است اما مربوط به بند «۸» ماده (ج) می‌باشد و همانطور که ذکر شده است مربوط به کشورهای تولیدکننده این مواد می‌باشد</p>	<p>«هر عضوی که به موجب بند «۱» این ماده عمل می‌کند، باید تا اول ژانویه ۲۰۱۶ (۱۱ دی ماه ۱۳۹۵) اقدامات کنترلی مشخص شده در بند «۸» ماده (ج) را رعایت نماید و به عنوان مبنای خود برای رعایت اقدامات کنترلی مزبور، متوسط سطوح محاسبه شده تولید و مصرف خود در سال ۲۰۱۵ (۱۳۹۴ هجری شمسی) را مصرف نماید»</p>	<p>ر) جمله زیر به انتهای جزء «الف» بند «۸» مکرر دوم ماده (۵) پروتکل اضافه می‌گردد:</p> <p>هر عضوی که به موجب بند «۱» این ماده عمل می‌کند، باید تا اول ژانویه ۲۰۱۶ (۱۱ دی ماه ۱۳۹۴) اقدامات کنترلی مشخص شده در بند «۸» ماده (ج) را رعایت نماید و به عنوان مبنای خود برای رعایت اقدامات کنترلی مزبور، متوسط سطوح محاسبه شده تولید و مصرف خود در سال ۲۰۱۵ (۱۳۹۴ هجری شمسی) را مصرف نماید</p>



توجیحات	اصلاحیه	لایحه دولت
<p>(ز) ماده (۶) این ماده مربوط به ارزیابی و بررسی تدابیر مربوط به کنترل می‌باشد در متن اصلی موجود بوده فقط ماده بروموکلرومتان به آن اضافه شده است</p>	<p>ماده (۶) ارزیابی و بررسی تدابیر مربوط به کنترل: از آغاز سال ۱۹۹۰ و لااقل هر چهار سال یک بار پس از آن، اعضا تدابیر مربوط به کنترل پیش‌بینی شده در «مواد (۲ الف) تا (۲ خ)» را براساس اطلاعات موجود علمی، زیست‌محیطی، فنی و اقتصادی ارزیابی خواهند کرد لااقل یک بار قبل از هر ارزیابی، اعضا جلسات میزگرد متشکل از کارشناسان واجد شرایط در زمینه‌های موصوف تشکیل خواهند داد و درباره ترکیب این میزگردها و دستور کار آنها تصمیم خواهند گرفت. ظرف یک سال پس از انعقاد جلسات میزبور، میزگردها، نتایج کار خود را از طریق دبیرخانه به اطلاع اعضا خواهند رساند</p>	<p>(ز) در ماده (۶) پروتکل، عبارت «مواد (۲ الف) تا (۲ خ)» جایگزین عبارت مواد (۲ الف) تا (۲ ح) می‌گردد</p>
<p>(ژ) بند «۲» ماده (۷) مربوط به گزارش اطلاعات است در خصوص فهرست مواد مخرب لایه ازن می‌باشد پیوست (ب) شامل سایر CFCs، تتراکلرید کربن و متیل کلروفرم است و پیوست (پ) گروه (۱) هیدروکلروفلوروکربن‌ها و (۲) هیدروبروموفلوروکربن‌ها می‌باشد. اطلاعات هم اکنون نیز به صورت سالیانه برای مواد مخرب لایه ازن به دبیرخانه ازن و پروتکل مونتروال اعلام می‌گردد</p>	<p>۲. هر عضو باید داده‌های آماری مربوط به مقدار تولید، واردات و صادرات هر یک از مواد تحت کنترل مندرج در: الف) پیوست (ب) و گروه‌های (۱) (۲) پیوست (پ) برای سال ۱۹۸۹ میلادی برابر سال ۱۳۶۸ هجری شمسی</p>	<p>(ژ) در بند «۲» ماده (۷) پروتکل، عبارت پیوست (ب) و گروه‌های (۱) و (۲) پیوست (پ) جایگزین عبارت پیوست‌های (ب) و (پ) می‌گردد</p>
<p>طبق این بند کشورها باید مفاد پیوست (ث) یعنی واردات - مصرف ماده متیل بروماید را که برای کاربردهای قرنطینه‌ای و قبل از بارگیری است را به صورت سالیانه اعلام نماید. این کار در واقع برای سایر مواد مخرب لایه ازن</p>	<p>(پ) واردات و صادرات اعضا تأیید شده به ترتیب در سالی که در طول آن سال مقررات مربوط به مواد مندرج در پیوست‌های (الف) و (ب) و (پ) و (ث) به ترتیب، برای همان عضو لازم‌الاجرا شده است و هر سال بعد از آن به دبیرخانه ارائه نماید. «هر یک از اعضا باید داده‌های آماری مربوط به مقدار سالیانه مواد تحت کنترل فهرست شده در پیوست (ث) را که برای کاربردهای قرنطینه‌ای و قبل از بارگیری مصرف</p>	<p>(س) جمله زیر بعد از اولین جمله بند «۳» ماده (۷) پروتکل اضافه می‌گردد: هر یک از اعضا باید داده‌های آماری مربوط به مقدار سالیانه مواد تحت کنترل فهرست شده در پیوست (ث) را که برای کاربردهای قرنطینه‌ای و قبل از بارگیری مصرف شده است، در اختیار دبیرخانه قرار دهد</p>

توجیهات	اصلاحیه	لایحه دولت																
در جریان است	شده است، در اختیار دبیرخانه قرار دهد.» داده‌ها باید حداکثر (۹) ماه پس از پایان سالی که داده‌ها به آن مربوط است ارائه شوند																	
این بخش مربوط به مساعادت فنی - مکانیسم مالی می‌باشد که ایران تا کنون کلیه فعالیت‌های تحت پروتکل مونترال را با همکاری آژانس‌های اجرایی پروتکل و کمک‌های مالی اهدایی صندوق چندجانبه انجام داده است در این قسمت تنها ماده بروموکلرومتان به متن اضافه گردیده است	۱. اعضا باید به منظور تدارک همکاری‌های مالی و فنی، از جمله انتقال تکنولوژی‌ها به اعضای که برابر بند «۱» ماده (۵) این پروتکل عمل می‌نمایند، مکانیسمی را مشخص نمایند تا آنها بتوانند اقدامات کنترلی مقرر در مواد (۲ الف) تا (۲ ث) و ماده (۲ خ) «و هر اقدام کنترلی مندرج در مواد (۲ ج) تا (۲ ح) که تصمیم به انجام آن بر اساس بند «۱» مکرر ماده (۵) گرفته می‌شود.» پروتکل را رعایت نمایند. این مکانیسم که کمک بدان باید علاوه بر دیگر انتقالات مالی به اعضای که برابر این بند عمل نمایند باشد، همه هزینه‌های اضافی مورد قبول اعضای مزبور را تأمین نموده تا آنها را قادر سازد که اقدامات کنترلی پروتکل را رعایت نمایند. فهرست طبقه‌بندی هزینه‌های اضافی در نشست اعضا باید مشخص گردد	ش) در بند «۱» ماده (۱۰) پروتکل، عبارت مواد (۲ الف) تا (۲ ث) و ماده (۲ خ) جایگزین عبارت مواد (۲ الف) تا (۲ ث) می‌گردد.																
(این ماده مربوط به اعضای که بعد از لازم‌الاجرا شدن به پروتکل می‌پیوندند. طبق ماده (۵)، هر دولت یا سازمان یکپارچه‌سازی اقتصادی منطقه‌ای که بعد از تاریخ مجری شدن پروتکل عضو آن می‌گردد، باید فی الفور کلیه تعهدات موضوع ماده (۲) و نیز ماده‌های (۲ الف) تا (۲ خ) و ماده (۴) را، که در آن تاریخ شامل حال آن دولت‌ها و سازمان‌های یکپارچه‌سازی اقتصادی منطقه‌ای می‌گردد که در تاریخ لازم‌الاجرا شدن پروتکل عضو آن می‌شوند، ایفا نمایند	ماده (۱۷) اعضای که بعد از لازم‌الاجرا شدن به پروتکل می‌پیوندند.	ص) در ماده (۱۷) پروتکل، عبارت مواد (۲ الف) تا (۲ خ) جایگزین عبارت مواد (۲ الف) تا (۲ ح) می‌گردد																
این پیوست در متن مصوب پروتکل موجود می‌باشد و تنها ماده بروموکلرومتان به آن اضافه شده است	<table border="1"> <thead> <tr> <th>توان کاهش لایه ازن</th> <th>تعداد ایزومرها</th> <th>ماده</th> <th>گروه</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۰/۱۲</td> <td>۱</td> <td>بروموکلرومتان</td> <td>گروه ۳ BRCL CH<sub>2</sub></td> </tr> </tbody> </table>	توان کاهش لایه ازن	تعداد ایزومرها	ماده	گروه	۰/۱۲	۱	بروموکلرومتان	گروه ۳ BRCL CH <sub>2</sub>	ض) گروه زیر به پیوست (پ) پروتکل اضافه می‌گردد: <table border="1"> <thead> <tr> <th>توان کاهش لایه ازن</th> <th>تعداد ایزومرها</th> <th>ماده</th> <th>گروه</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۰/۱۲</td> <td>۱</td> <td>برومو کلرومتان</td> <td>گروه ۳ ۲BRCL CH</td> </tr> </tbody> </table>	توان کاهش لایه ازن	تعداد ایزومرها	ماده	گروه	۰/۱۲	۱	برومو کلرومتان	گروه ۳ ۲BRCL CH
توان کاهش لایه ازن	تعداد ایزومرها	ماده	گروه															
۰/۱۲	۱	بروموکلرومتان	گروه ۳ BRCL CH <sub>2</sub>															
توان کاهش لایه ازن	تعداد ایزومرها	ماده	گروه															
۰/۱۲	۱	برومو کلرومتان	گروه ۳ ۲BRCL CH															
ایران تولیدکننده مواد مخرب لایه ازن - هیدروکلروفلوروکربن‌ها نمی‌باشد و صنایع مربوطه برای تولیدات خود وابسته به سایر کشورها می‌باشند و	هیچ کشور یا سازمان وحدت اقتصادی منطقه‌ای نمی‌تواند سند تنفیذ، پذیرش، تصویب یا الحاق به این اصلاحیه را تودیع نماید مگر آنکه سند مشابهی را در مورد اصلاحیه مصوب اجلاس نهم اعضا در مونترال به تاریخ ۱۷ سپتامبر ۱۹۹۷ میلادی (۲۶ شهریور ۱۳۷۶ هجری شمسی) قبلاً تودیع نموده	هیچ کشور یا سازمان وحدت اقتصادی منطقه‌ای نمی‌تواند سند تنفیذ، پذیرش، تصویب یا الحاق به این اصلاحیه را تودیع نماید مگر آنکه سند مشابهی را در مورد اصلاحیه مصوب اجلاس نهم اعضا																



توجیحات	اصلاحیه	لایحه دولت
۱۶۵ کشور از جمله کشورهای تولیدکننده این مواد (هند، چین، هلند، انگلستان، فرانسه، ژاپن، اسپانیا و روسیه) همچنین از ۲۱ کشور واقع در منطقه جنوب و جنوب شرق آسیا و اقیانوسیه بجز ایران و نپال همگی این اصلاحیه را پذیرفته‌اند از این رو با توجه به تعهدات این کشورها در قبال پروتکل مونترال و این اصلاحیه امکان تجارت این مواد با کشورهای غیرعضو در آینده امکانپذیر نمی‌باشد	باشد یا همزمان تودیع نماید	در مونترال به تاریخ ۱۷ سپتامبر ۱۹۹۷ میلادی (۲۶ شهریور ۱۳۷۶ هجری شمسی) قبلاً تودیع نموده باشد یا همزمان تودیع نماید
لازم به ذکر است آمار مصرف کلیه مواد مخرب لایه ازن از جمله مصرف ماده متیل‌بروماید در سایر بخش‌ها با همکاری سازمان حفظ نباتات سالیانه به دبیرخانه ازن و صندوق چندجانبه پروتکل مونترال اعلام می‌گردد	۳. الف) این اصلاحیه از اول ژانویه ۲۰۰۱ میلادی (یازدهم دی ماه ۱۳۷۹ هجری شمسی) لازم‌الاجرا خواهد شد مشروط بر اینکه حداقل بیست سند تفیذ، پذیرش یا تصویب اصلاحیه توسط کشورها یا سازمان‌های واحد اقتصادی منطقه‌ای که عضو پروتکل مونترال در زمینه مواد کاهنده لایه ازن می‌باشند، تودیع شده باشد. در صورتی که این شرط تا تاریخ مزبور تحقق نیابد، اصلاحیه در نودمین روز پس از تاریخ تحقق این شرط لازم‌الاجرا شدن آن اجرا خواهد شد ب) از نظر بند «۱»، هر سندی که توسط سازمان واحد اقتصادی منطقه‌ای تودیع شده باشد به‌عنوان سندی اضافه بر اسنادی که کشورهای عضو چنین سازمانی تودیع کرده‌اند، تلقی نخواهد شد ج) این اصلاحیه پس از لازم‌الاجرا شدن آن به‌گونه‌ای که در بند «۱» پیش‌بینی شده است، برای هر عضو دیگر پروتکل در نودمین روز پس از تاریخ تودیع سند تفیذ، پذیرش یا تصویب آن لازم‌الاجرا خواهد شد	۳. الف) این اصلاحیه از اول ژانویه ۲۰۰۱ میلادی (یازدهم دی ماه ۱۳۷۹ هجری شمسی) لازم‌الاجرا خواهد شد مشروط بر اینکه حداقل بیست سند تفیذ، پذیرش یا تصویب اصلاحیه توسط کشورها یا سازمان‌های واحد اقتصادی منطقه‌ای که عضو پروتکل مونترال در زمینه مواد کاهنده لایه ازن می‌باشند، تودیع شده باشد. در صورتی که این شرط تا تاریخ مزبور تحقق نیابد، اصلاحیه در نودمین روز پس از تاریخ تحقق این شرط لازم‌الاجرا شدن آن اجرا خواهد شد ب) از نظر بند «۱»، هر سندی که توسط سازمان واحد اقتصادی منطقه‌ای تودیع شده باشد به‌عنوان سندی اضافه بر اسنادی که کشورهای عضو چنین سازمانی تودیع کرده‌اند، تلقی نخواهد شد ج) این اصلاحیه پس از لازم‌الاجرا شدن آن به‌گونه‌ای که در بند «۱» پیش‌بینی شده است، برای هر عضو دیگر پروتکل در نودمین روز پس از تاریخ تودیع سند تفیذ، پذیرش یا تصویب آن لازم‌الاجرا خواهد شد

## منابع و مأخذ

۱. گزارشات سازمان حفاظت محیط زیست، ۱۳۹۰.
۲. پروتکل مونترال در مورد مواد کاهنده لایه ازن (مونترال - ۱۳۶۶).
۳. تعامل تجارت و محیط زیست در جهان با توجه به نگرش سازمان جهانی تجارت WTO مطالعه موردی ایران، مؤسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی، ۱۳۸۶.



مرکز پژوهش‌ها  
مجلس شورای اسلامی

شماره مسلسل: ۱۰۸۹۶

شناسنامه گزارش

عنوان گزارش: اظهار نظر کارشناسی درباره: «لایحه اصلاح پروتکل مونترال در مورد مواد کاهنده لایه ازن مصوب یازدهمین اجلاس اعضاء - پکن» (۱۲-۸ آذرماه ۱۳۷۸ هجری شمسی برابر با ۲۹ نوامبر تا ۳ دسامبر ۱۹۹۹ میلادی)

نام دفاتر: مطالعات زیربنایی (گروه کشاورزی و منابع طبیعی)، مطالعات انرژی، صنعت و

معدن، مطالعات حقوقی

تهیه و تدوین: الهه سلیمانی

مدیر مطالعه: —

ناظر علمی: محسن صمدی

متقاضی: کمیسیون کشاورزی، آب و منابع طبیعی

همکاران: فریدون اسعدی، سیدجواد سیدی

همکاران خارج از مرکز: —

اظهار نظر کنندگان خارج از مرکز: —

ویراستار تخصصی: الهه سلیمانی

ویراستار ادبی: —

واژه‌های کلیدی:

۱. مونترال

۲. لایه ازن

۳. پروتکل

تاریخ شروع مطالعه: ۱۳۹۰/۳/۳۰

تاریخ خاتمه مطالعه: ۱۳۹۰/۴/۲۸

تاریخ انتشار: ۱۳۹۰/۴/۲۸