

## Appendix Five

## ضمیمه شماره ۵

## کنوانسیون استکهلم در زمینه آلاینده‌های آلی پایدار (POPs):

کنوانسیون استکهلم در زمینه آلاینده‌های آلی پایدار (POPs) شامل مواد شیمیایی با کاربرد صنعتی و آفتکش با هدف حفاظت از سلامت انسان و محیط زیست در برابر این مواد و برنامه ریزی جهت کاهش و حذف کاربردهای آنها در تاریخ ۲۲ می سال ۲۰۰۲ توسط ۱۲۶ کشور امضا گردید. بر این اساس «قانون الحاق دولت جمهوری اسلامی ایران به کنوانسیون استکهلم درخصوص آلاینده‌های آلی پایدار» در تاریخ ۱۳۸۴/۳/۱۰ به تصویب مجلس شورای اسلامی رسید و توسط شورای نگهبان تأیید شد.

همچنین هیئت وزیران، طی ابلاغیه شماره ۷۸۶۱/ت/۲۴۶۱۶ هـ مورخ ۱۳۸۰/۲/۲۶، سازمان حفاظت محیط زیست را به عنوان مرجع ملی کنوانسیون استکهلم تعیین نمود و رونوشت ابلاغیه فوق‌الذکر به کلیه مراجع قانونی مربوطه ارسال گردید.

در این راستا، سازمان حفاظت محیط زیست اقداماتی همچون ممنوعیت و محدودیت تولید، مصرف، صادرات و واردات آلاینده‌های آلی پایدارمشمول کنوانسیون، نظارت بر جابجایی، نگهداری و دفع مناسب پسماند های این مواد را در دستورکار خود قرار داده است و برنامه اجرای ملی کشور در اجرای مفاد کنوانسیون را بر این اساس تدوین نموده است.

کنوانسیون استکهلم مشتمل بر ۳۰ ماده و ۷ ضمیمه است که ضمیمه‌های الف و ب آن مندرج در جدول پیوست شامل مواد شیمیایی صنعتی و آفتکش - هایی است که به عنوان آلاینده آلی پایدار با خصوصیات سمی بودن، پایداری زیستی، زیست تجمع پذیری، توانایی انتقال به مسافت‌های دور به ثبت رسیده‌اند.

در اجرای ملی مفاد کنوانسیون در خصوص هریک از ضمیمه‌های الف و ب لازم است موارد زیر صورت پذیرد:

## ضمیمه الف (حذف)

- کشورهای عضو باید در جهت حذف تولید و کاربرد مواد شیمیایی مندرج در ضمیمه الف کنوانسیون اقدام کنند. معافیت‌های ویژه برای استفاده و تولید مواد فهرست شده در این ضمیمه و فقط برای اعضای ثبت شده اعمال می‌شوند.
- بر اساس درخواست وزارت صنعت، معدن و تجارت، برای ماده دکابرومودی فنیل اتر (مخلوط تجاری، c-decaBDE) منطبق بر ماده ۴ کنوانسیون، اقدام به کسب معافیت ویژه از زمان درج این ماده در فهرست کنوانسیون استکهلم به مدت ۵ سال (۲۰۲۲-۲۰۱۷ برابر با ۱۴۰۱-۱۳۹۶) گردید. لذا ضرورت دارد واردات این ماده با مجوز سازمان حفاظت محیط زیست به عنوان مرجع ذیصلاح کنوانسیون در مراحل ثبت سفارش و واردات به ترتیب صورت پذیرد.
- صادرات مواد مشمول ضمیمه الف ممنوع می‌باشد.

## ضمیمه ب (محدودیت)

- کشورهای عضو باید در جهت محدودسازی تولید و کاربرد مواد شیمیایی مندرج در ضمیمه ب کنوانسیون با توجه به اهداف قابل قبول و یا معافیت های خاص ذکر شده در ضمیمه ب اقدام کنند
- اهداف قابل قبول تاکنون تنها برای مواد مشمول ضمیمه ب تعریف شده‌اند.
- کشور جمهوری اسلامی ایران تا کنون برای اهداف قابل قبول مندرج در ضمیمه ب کنوانسیون تقاضایی را به دبیرخانه کنوانسیون نداده است و لذا ثبت نامی در دبیرخانه کنوانسیون برای کشورمان در این خصوص انجام نشده است.
- در حال حاضر معافیتی برای کشور جمهوری اسلامی ایران برای مواد مشمول ضمیمه ب انجام نشده است.
- لذا بر این اساس تولید و کاربرد مواد مشمول ضمیمه ب در کشور ممنوع است و به تبع آن واردات این مواد به کشور نیز ممنوع می‌باشد.
- صادرات مواد مشمول ضمیمه ب کنوانسیون منوط به کسب مجوز از سازمان حفاظت محیط زیست به عنوان مرجع ملی کنوانسیون استکهلم می‌باشد.

فهرست مواد مشمول ضمایم الف و ب کنوانسیون استکهلم						
ردیف	نام ماده شیمیایی (آلاینده آلی پایدار)	نام انگلیسی ماده شیمیایی	شماره ثبت (CAS Number)	کد HS ماده شیمیایی	ضمیمه	گروه
۱	آلدرین	Aldrin	309-00-2	2903.82	الف	آفتکش
۲	دیلدرین	Dieldrin	60-57-1	2910.40	الف	آفتکش
۳	د.د.ت یا دی کلرو دی فنیل تری کلرواتان	DDT 1,1,1-trichloro-2,2-bis (4-chlorophenyl) ethane	50-29-3	2903.92	ب	آفتکش
۴	انددرین	Endrin	72-20-8		الف	آفتکش
۵	کلردان	Chlordane	57-74-9	2903.82	الف	آفتکش
۶	میرکس	Mirex	2385-85-5		الف	آفتکش
۷	هپتاکلر	Heptachlor	76-44-8	2903.82	الف	آفتکش
۸	توکسافن	Toxaphene	8001-35-2	غیرقابل کاربرد	الف	آفتکش
۹	بی فنیل های پلی کلره PCBs	Polychlorinated biphenyls (PCB)	1336-36-3	27109100	الف	صنعتی
۱۰	هگزا کلرو بنزن	Hexachlorobenzene (HCB)	118-74-1	2903.92	الف	صنعتی
۱۱	کلرودکن	chlordecone	143-50-0		الف	آفت کش
۱۲	هگزا برومو بی فنیل	hexabromobiphenyl	36355-01-8		الف	صنعتی
۱۳	هگزا برم دی فنیل اتر و هپتا برم دی فنیل اتر	hexabromodiphenyl ether and heptabromodiphenyl ether	2,2',4,4',5,5'- hexabromodiphenyl ether (BDE-153, CAS No: 68631-49-2), 2,2',4,4',5,6'- hexabromodiphenyl ether (BDE-154, CAS No: 207122-15- 4), 2,2',3,3',4,5,6 heptabromodiphenyl ether (BDE-175, CAS No:446255-22-7), 2,2',3,4,4',5',6- heptabromodiphenyl ether (BDE-183, CAS No: 207122-16-5		الف	صنعتی
۱۴	هگزا کلرو سیکلو هگزان آلفا	alpha hexachlorocyclohexane	319-84-6		الف	آفتکش
۱۵	هگزا کلرو سیکلو هگزان بتا	beta hexachlorocyclohexane	319-85-7		الف	آفتکش
۱۶	لیندین	lindane	58-89-9	2903.81	الف	آفت کش
۱۷	دیکوفول	dicofol	115-32-2 10606-46-9		الف	آفتکش
۱۸	پنتا کلرو بنزن	pentachlorobenzene	608-93-5		الف	آفتکش/ صنعتی

۱۹	پر فلورو اکتان سولفونیک اسید و نمکهای آن مانند:  پر فلورو اکتان سولفونیل فلوراید  پتاسیم پر فلورو اکتان سولفات لیتیوم پر فلورو اکتان سولفات  آمونیم پر فلورو اکتان سولفات  دی اتانول آمونیوم پر فلورو اکتان سولفات  تترا اتانول آمونیوم پر فلورو اکتان سولفات  دی دسیل دی متیل آمونیوم پر فلورو اکتان سولفات	Perfluorooctane sulfonic acid and its salts for example:  perfluorooctane sulfonyl fluoride  Potassium perfluorooctane sulfonate  lithium perfluorooctane sulfonate  ammonium perfluorooctane sulfonate  diethanolammonium perfluorooctane sulfonate  tetraethylammonium perfluorooctane sulfonate  didecyl dimethylammoni um perfluorooctane sulfonate	1763-23-1  307-35-7  2795-39-3  29457-72-5  29081-56-9  70225-14-8  56773-42-3  251099-16-8	2904.31  2904.36  2904.34  2904.33  2904.32  2922.16  2923.30  2923.40	ب	صنعتی
۲۰	تترا برم دی فنیل اتر  پنتا برم دی فنیل اتر	tetrabromodiphenyl ether  and pentabromodiphenyl ether	2,2',4,4'- tetrabromodiphenyl ether (BDE-47, CAS No: 40088-47-9) and 2,2',4,4',5- pentabromodiphenyl ether (BDE-99, CAS No: 32534-81-9)	2909.30	الف	صنعتی
۲۱	اندوسولفان تکنیکال	Technical Endosulfan	115-29-7	2920.30	الف	آفتکش
	و ایزومرهای مربوط به آن	and its related isomers	959-98-8 33213-65-9			
۲۲	هگزابرو موسیکلودودکان ۱، ۲، ۵، ۶، ۹، ۱۰- هگزابرو موسیکلودودکان	Hexabromocyclododeca ne 1,2,5,6,9,10- hexabromocyclododecan	25637-99-4  3194-55-6		الف	صنعتی

			134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8	e and its main diastereoisomers: alpha- hexabromocyclododecan e beta- hexabromocyclododecan e gamma- hexabromocyclododecan e	و دیاستروایزومرهای اصلی آن: آلفا، هگزا-بروموسیکلودودکان بتا-بروموسیکلودودکان گاما-بروموسیکلودودکان	
۲۳	هگزاکلوروبوتا دین	Hexachlorobutadiene	87-68-3		الف	صنعتی /
۲۴	پنتاکلوروفنل و نمکها و استرهای آن	Pentachlorophenol and its salts and esters	87-86-5	2908.11 2908.19	الف	آفتکش / صنعتی
۲۵	پارافینهای کلره زنجیره کوتاه	Short-chain chlorinated paraffins (SCCPs)	85535-84-8		الف	صنعتی
۲۶	*دکابرومودی فنیل اتر (مخلوط تجاری، c-decaBDE)	Decabromodiphenyl ether (commercial mixture, c-decaBDE)	1163-19-5		الف	صنعتی
۲۷	پرفلورو اکتانوائیک اسید، نمکها و ترکیبات مربوطه	perfluorooctanoic acid (PFOA), its salts and related compounds	335-67-1		الف	صنعتی
۲۸	نفتالن پلی کلره	Polychlorinated naphthalenes (PCNs)	70776-03-3		الف	صنعتی

\* برای ماده دکابرومودی فنیل اتر (مخلوط تجاری، c-decaBDE) اقدام به کسب معافیت ویژه شده است.

#### نحوه به روز رسانی فهرست مواد مشمول ضمایم الف و ب :

فهرست مواد مشمول کنوانسیون استکهلم هر دو سال توسط دبیرخانه کنوانسیون مورد به روز رسانی واقع می شود و به تبع آن این فهرست همراه با معافیهای مربوطه توسط سازمان حفاظت محیط زیست، به عنوان مرجع ملی کنوانسیون در کشور، هر دو سال به روز رسانی خواهد شد و در صورت کسب معافیت برای موادی که به ضمایم کنوانسیون اضافه خواهند شد، مراتب اعلام خواهد گردید.

#### نکات مهم و قابل توجه:

- واردات کلیه مواد مشمول الحاقیه الف و ب به کشور ممنوع می باشد.
- صادرات مواد مشمول الحاقیه الف و ب کنوانسیون، منوط به کسب مجوز از سازمان حفاظت محیط زیست به عنوان مرجع ملی کنوانسیون استکهلم می باشد.
- مواد مشمول الحاقیه ج کنوانسیون مستقیماً تولید نمی شوند و لذا واردات و صادراتی برای آنها وجود ندارد، مگر آنکه مشمول الحاقیه های دیگر هم باشند.
- در صورت کسب معافیت برای موادی که طی اصلاحیه های بعدی به الحاقیه های کنوانسیون اضافه خواهند شد، مراتب اعلام خواهد شد.
- \* بر اساس درخواست وزارت صنعت، معدن و تجارت، برای ماده دکابرومودی فنیل اتر (مخلوط تجاری، c-decaBDE) منطبق بر ماده ۴ کنوانسیون، اقدام به کسب معافیت از زمان درج این ماده در فهرست کنوانسیون استکهلم به مدت ۵ سال (۲۰۲۲-۲۰۱۷ برابر با ۱۴۰۱-۱۳۹۶) گردید. لذا ضرورت دارد واردات با مجوز سازمان حفاظت محیط زیست به عنوان مرجع ذیصلاح کنوانسیون در مرحله ثبت سفارش و واردات به ترتیب صورت پذیرد.
- \*\* کد تعرفه های درج شده در جدول به عنوان راهنما قید گردیده و لازم است در کلیه ردیف های جدول، مفاد یادداشت (۱) ردیف فرعی فصل (۳۸) نیز مورد توجه قرار گیرد.