



Distr.  
GENERAL

UNEP/IG.53/4  
25 January 1985

ARABIC  
Original: ENGLISH



برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



مؤتمر المفوضين المعني بحماية طبقة الأوزون  
فيينا ، 18 - 24 آذار/مارس 1985

التقرير النهائي لفريق الخبراء الثانويين والتقنيين العامل  
المخصص لوضع اتفاقية أطارية عالمية لحماية طبقة الأوزون

أولاً - مقدمة

- 1- أعد هذا التقرير عملاً بالفرع الأول من مقرر مجلس إدارة برنامج الأمم المتحدة للبيئة 14/14 ، المتوخى في 28 أيار/ مايو 1981 ، الذي دعا فيه المجلس من المدير التنفيذي أن يحقّد دورة رابعة للفريق العامل لإكمال العمل بشأن الاتفاقية التي الحد الممكن ومعالجة وضع مشروع بروتوكول سحتل بشأن الكربونات الكلورية الكلورية. وعسان عرض أي تقرير يقدم من الفريق العامل إلى مؤتمر المفوضين المعني بحماية طبقة الأوزون .
- 2- ويشتمل هذا التقرير على موجز للمعلومات الأساسية المقدمة إلى الفريق العامل ومخلص المناقشات وتوصياته لتتبعها ، من خلال المدير التنفيذي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة ، إلى مؤتمر المفوضين .

ثانياً - المعلومات الأساسية

ألف - العهد التشريعي

- 3- نظر مجلس الإدارة في مسألة طبقة الأوزون للمرة الأولى في دورته الخامسة في عام 1977 . وأنشأ المجلس ، بموجب المقرر 8C جيم (د) المتوخى في 25 أيار/ مايو 1977 ، لجنة تنسيق بشأن طبقة الأوزون وحث على تقديم الدعم إلى خطة العمل العالمية بشأن طبقة الأوزون .
- 4- وبموجب المقرر 7/8 بـ المتوخى في 29 نيسان/ أبريل 1980 ، أكد المجلس ضرورة معالجة التعاون بشأن طبقة الأوزون على مستوى عالمي وأوصى الحكومات ، وبخاصة التي لا يسرزال استئناس الكربونات الكلورية الكلورية 11 و 12 عاليًا فيها ، أن تحقق تخفيضات كبيرة في استخدامها وأن تشجع استعدادات طرق لمكافحة إطلاقها في الجو . كما أوصى المجلس بعدم زيادة قدرة إنتاج الكربونات الكلورية الكلورية 11 و 12 .

و قد بموجب المقرر ١٢/٩ بآء المؤرخ في ٢٦ أيار/ مايو ١٩٨١ ، قرر المجلس الشروع في أعمال تحديث وضع اتفاقية أطارية عالمية لحماية طبقة الأوزون ، وأبنا لهذه الغاية الفريق العامل لتقديم تقرير إليها ، من خلال المدير التنفيذي من التقدم المحرز في عمله . وفي نفس الوقت ، رجا مجلس الإدارة من المدير التنفيذي ما يلي :

" (١) ضمان ان يوثق في الحسابان ، فيما يشرع فيه من اعمال في هذا العدد ، جميع المعلومات ذات الصلة والأعمال المتعلقة بالمشروع المطلق بها حاليا في مسائل اخرى وكذلك نتائج أي مناقشات بشأنه في اجتماع كيان المسوروليين الحكوميين المخصص للقانون البيئي ،  
" (٢) دعوة لجنة التنسيق المعنية بالأوزون ، بوصف ذلك جزءا من الأنشطة التي تضطلع بها بموجب ولايتها :

"١" :المساهمة في اعمال الفريق العامل المخصص ؛  
١٢٣٣ جمع كافة المعلومات ذات الصلة . بما في ذلك البيانات الاحصائية والتقنية ،  
من تنفيذ التوسعات البراقة في المقرر ٧/٨ المؤرخ في ٢٩ نيسان / ابريل ١٩٨٠ ،  
وبخاصة ما يتعلق منها بخفض استخدام الكربونات ؛  
والطورية الكظرية ١١ و ١٢ ؛  
وكذلك قدرة الانتاج وفي أساس تحريف متفق عليه ."

١- وفي المقرر ١٧/١٠ المؤرخ في ٢١ أيار/ مايو ١٩٨٢ ، أثنى مجلس الإدارة على ما اضطلع به الفريق العامل من اعمال وأقر توصيات بشأن البعيل في المستقبل ، ورجا من المدير التنفيذي أن يحقده دورة ثانية للفريق .

٢- وفي الفرع الأول من الجزء الثاني من المقرر ٧/١١ ، المعتمد في ٢٤ أيار/ مايو ١٩٨٢ ، رجا مجلس الإدارة من المدير التنفيذي أن يفتح الترتيبات الضرورية لمساعدة الفريق العامل في اكمال اعماله .

٣- وفي الفرع الأول من المقرر ١٤/١٢ المؤرخ في ٢٨ أيار/ مايو ١٩٨٤ رجا المجلس من المدير التنفيذي، أن يحقده دورة رابعة للفريق العامل لأعمال العمل بشأن الاتفاقية الى الحد الممكن ومواصلة وضع مشروع بروتوكول بشأن الكربونات النظرية الكظرية وفما ن عرض أي تقرير يقدم من الفريق العامل على مؤتمر دبلوباسي من المقرر عقده في عام ١٩٨٥ لوضع الميعة النهائية للاتفاقية وامتثالها والتوقيع عليها والمقرر في تقرير من الفريق العامل بشأن مواصلة العمل لوضع بروتوكول .

بآء - دورات الفريق العامل

٤- عقد الفريق العامل ما مجموعه أربع دورات ، كما يلي :

الدورة الاولى ستوكهولم كانون الثاني/ يناير ١٩٨٢

التقرير : UNEP/WG.69/10 و Corr.1

الدورة الثانية

17-19 كانون الأول/ديسمبر 1982	جنيف	الجزء الأول
UNEP/WHO.76/8	التقرير :	
1-3 نيسان/أبريل 1983	جنيف	الجزء الثاني
UNEP/WHO.78/3	التقرير :	

الدورة الثالثة

1-12 تشرين الأول/أكتوبر 1983	جنيف	الجزء الأول
UNEP/WHO.94/9	التقرير :	
10-16 كانون الثاني/يناير 1984	فيينا	الجزء الثاني
UNEP/WHO.94/10	التقرير :	

الدورة الرابعة

1-22 تشرين الأول/أكتوبر 1984	جنيف	الجزء الأول
UNEP/WHO.110/4	التقرير :	
1-11 كانون الثاني/يناير 1985	جنيف	الجزء الثاني
التقرير : أنظر العرفق الأول		

1- قدمت الدول التالية أسماؤها دعواً عاجلاً و/ أو تسييلات لحقد دورات الفريق العامل :  
السويد ، موزمبيق ، فنلندا ، كندا ، النرويج ، النمسا ، هولندا ، الولايات المتحدة الأمريكية .

2- حضر مختلفا دورات الفريق العامل خبراء ومراقبون من الدول الخمسين التالية أسماؤها :  
ألمانيا الديمقراطية السوفياتية (1) ، الأرجنتين (2) ، ليبيا (3) ، استراليا (4) ،  
أفغانستان (5) ، ألمانيا ( جمهورية - الاتحادية ) (6) ، الإمارات العربية المتحدة (7) ، اندونيسيا (8) ،  
إيران ( جمهورية - الإسلامية ) (9) ، إيطاليا (10) ، البرازيل (11) ، بلجيكا (12) ، بلناريا (13) ، بولندا (14) ،  
بيرو (15) ، تايلند (16) ، الجزائر (17) ، الجمهورية التونسية (18) ، جمهورية الكاميرون الديمقراطية (19) ،  
الكامرون (20) ، زامبيا (21) ، السنغال (22) ، السويد (23) ، موزمبيق (24) ، شيلسي (25) ،  
العراق (26) ، غابون (27) ، فرنسا (28) ، القطرين (29) ، فنزويلا (30) ، فنلندا (31) ، كندا (32) ، كولومبيا (33)

- (1) حضرت صورة واحدة .
- (2) حضرت دورتين .
- (3) حضرت ثلاث دورات .
- (4) حضرت أربع دورات .

الكورنغو (١) ، الكويت (٢) ، كينيا (١١) ، مصر (٣) ، المغرب (١) ، المكسيك (٢) ، المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية (٤) ، النرويج (٤) ، النمسا (٤) ، نيبال (١) ، نيجير (٣) ، هولندا (٤) ، الولايات المتحدة الأمريكية (٤) ، اليابان (٤) ، يوغوسلافيا (٢) ، اليونان (٢) . كما قدمت الدول التالية مساهمات تعليقات خطية الى المدير التنفيذي لبرنامج الامم المتحدة للبيئة : اسرافيل ، بوزيا ، جمهورية افريقيا الوسطى ، جمهورية جيبوتي ، سرى لاندا ، ليجيريا ، مدغشقر ، بورشيسوس ، نيوزيلندا . وقدمت تعليقات ايضا اللجنة الاقتصادية لأمريكا اللاتينية والكاريبي التابعة للأمم المتحدة ولجنة الاتحادات الأوروبية .

١٢- كما حضر دورات الفريق العامل ممثل المنظمات الدولية التالية : اللجنة الاقتصادية لأوروبا التابعة للأمم المتحدة (١) ، ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (٢) ، ومنظمة المحسنة العالمية (٣) ، والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (٤) ، والجماعة الاقتصادية الأوروبية (٤) ، ومنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي (٣) ، والمجلس الأوروبي لاتحادات منتجي المواد الكيميائية (٢) ، والاتحاد الأوروبي لمنتجات الأبروسول (١) ، وغرفة التجارة الدولية (١) ، والمجلس الدولي لقانون البيئة (١) ، والاتحاد الدولي لصيانة الطبيعة والموارد الطبيعية (١) .

١٣- وترد قائمة بالوثائق المعروضة على الفريق العامل في مختلف دوراته في المرفق الثاني ، \* ويرد في الوثيقة 53/3 نص مشروع اتفاقية حماية طبقة الأوزون ومرفقها الفنيين ، على نحو ما انتهى اليه عمل الفريق . وقد أرفق بهذا التقرير النهائي ، في المرفق الثاني ، تقرير الفريق العامل من أعماله في الجزء الثاني من دورته الرابعة ، كما ورد في المرفق الثالث نص مشروع البروتوكول بشأن الكربونات الفلورية الكلورية ؟



UNEP/WG.69/10 and Corr.2. تقرير فريق الخبراء القانونيين والتقنيين العامل المخصص من  
لأعداد اتفاقية إنشائية عالمية لحماية طبقة الأوزون من انحلال  
دورته الأولى

الدورة الثانية - الجزء الأول (جنيف ، ١٠ - ١٧ كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٢)

- UNEP/WG.78/1/Rev.2 جدول الأعمال المؤقت
- UNEP/WG.78/2 and Corr. مشروع اتفاقية لحماية طبقة الأوزون ، مع تعليقات
- UNEP/WG.78/3 مبادئ وأشكال مبدئية للمرفقات التقنية و/أو البروتوكولات  
لمشروع الاتفاقية لحماية طبقة الأوزون
- UNEP/WG.78/4 المقترحات المؤسسة لاتفاقية لحماية طبقة الأوزون
- UNEP/WG.78/5 اجراءات وتقنيات لتقييم الاثر الاجتماعي - الاقتصادي  
المترتب على الامتثال للمقترحات المبدئية لحماية الأوزون والتمسك  
عن الأفكار المماثلة المترتبة على امتلاء طبقة الأوزون
- UNEP/WG.78/6 جوانب النقل الدولي للمعلومات التكنولوجية المتعلقة بأنشطة  
يمكن ان تؤثر في طبقة الأوزون
- UNEP/WG.78/7 الأفكار المالية المترتبة على تنفيذ اتفاقية حماية طبقة الأوزون
- UNEP/WG.78/8 تقرير الفريق العامل ( عن الجزء الأول من دورته الثانية )

الدورة الثانية - الجزء الثاني ( جنيف ، ١١ - ١٥ نيسان/أبريل ١٩٨٢ )

- UNEP/WG.78/9 جدول الأعمال المؤقت المشروع
- UNEP/WG.78/10 مشروع مفتح لاتفاقية لحماية طبقة الأوزون ، مع تعليقات إضافية
- UNEP/WG.78/11 المقترحات الممكنة للمرفقات و/أو البروتوكولات
- UNEP/WG.78/12 موجز عملي لقرارات لجنة التنسيق المعنية بطبقة الأوزون
- UNEP/WG.78/13 تقرير الفريق العامل ( عن الجزء الثاني من دورته الثانية )

الدورة الثالثة - الجزء الأول ( جنيف ) ، ١٧ - ٢١ تشرين الأول / أكتوبر ١٩٨٢ )

جسور الأعمال المؤقتة	UNEP/WG.94/1
جسور الأعمال المؤقتة المشروح	UNEP/WG.94/2
المشروع المنقح الثاني لاتفاقية حماية طبقة الأوزون ، مع تعليقات إضافية	UNEP/WG.94/3
المشروع المنقح الثاني لاتفاقية حماية طبقة الأوزون - موجز لتعليقات الحكومات	UNEP/WG.94/3/Add.1 and 2
مشروع مرفق متعلق بتدابير مراقبة وتقييد وتقليل استخدام وانبعاثات الكلوروفلوروكربونات التامة الهلجنة ، من أجل حماية طبقة الأوزون ، مقدم من طرف السويد وفنلندا والنرويج - موجز لتعليقات الحكومات	UNEP/WG.94/3/Add.3
مشروع مرفق متعلق بتدابير مراقبة وتقييد وتقليل استخدام وانبعاثات الكلوروفلوروكربونات التامة الهلجنة ، من أجل حماية طبقة الأوزون	UNEP/WG.94/4
مشروع مرفق متعلق بتدابير مراقبة وتقييد وتقليل استخدام وانبعاثات الكلوروفلوروكربونات التامة الهلجنة ، من أجل حماية طبقة الأوزون ، مقدم من طرف السويد وفنلندا والنرويج - موجز لتعليقات الحكومات	UNEP/WG.94/4/Add.1, 2 and 3
مشروع مرفق متعلق بتدابير مراقبة وتقييد وتقليل استخدام وانبعاثات الكلوروفلوروكربونات التامة الهلجنة ، من أجل حماية طبقة الأوزون ، مقدم من طرف السويد وفنلندا والنرويج - التعليقات الواردة من لجنة الاتحادات الأوروبية	UNEP/WG.94/4/Add.4
تقرير الفريق العامل ( عن الجزء الأول من دورته الثالثة )	UNEP/WG.94/5

الدورة الثالثة - الجزء الثاني ( فوجينا ، ١٦ - ٢٠ كانون الثاني/يناير ١٩٨٤ )

المسودات الصلة بالأحكام الختامية	UNEP/WG.94/5/Add.1
جدول الأعمال المؤقت	UNEP/WG.94/6
جدول الأعمال المؤقت المشروح	UNEP/WG.94/7
المشروع المنقح الثالث للاتفاقية	UNEP/WG.94/8
مشروع ملحق لبروتوكول متعلق بتدابير لمراقبة وتحسين ونقلات انبعاثات السواد الكالسيوم والكلوروكبريتية ( كل فل ك ) ، من أجل حماية طبقة الأوزون	UNEP/WG.94/9
تقرير الفريق العامل ( عن الجزء الثاني من دورته الثالثة )	UNEP/WG.94/10
المشروع المنقح الرابع للاتفاقية حماية طبقة الأوزون	UNEP/WG.94/11
المشروع المنقح الثاني لبروتوكول متعلق بتدابير لمراتبه وتحسين ونقلات انبعاثات السواد الكالسيوم والكلوروكبريتية ( كل فل ك ) ، من أجل حماية طبقة الأوزون	UNEP/WG.94/12
الآثار المالية المقترحة على تنفيذ اتفاقية حماية طبقة الأوزون : التقديرات المنقحة	UNEP/WG.94/13
الآثار المالية المقترحة على تنفيذ اتفاقية حماية طبقة الأوزون : التقديرات المنقحة : الخطوات الواردة من المنظمة العالمية للأرصاد الجوية	UNEP/WG.94/13/Add.1

الدورة الرابعة - الجزء الأول ( جنيف ، ٢٢ - ٢٦ تشرين الأول / اكتوبر ١٩٨٤

جدول الأعمال المؤقت	UNEP/WG.110/1
جدول الأعمال المؤقت المشروح	UNEP/WG.110/1/Add.1
موجز التعليقات الواردة من الحكومات بخصوص المشروع الرابع لاتفاقية والمشروع المنقح الثاني للسروتوكول	UNEP/WG.110/2
موجز صلي لتقييم مدى تعديل اتفاقية الأوزون والائر المترتب عليه ( تشرين الأول / اكتوبر ١٩٨٤ )	UNEP/WG.110/3
تقرير الفريق العامل عن أعمال الجزء الأول من دورته الرابعة	UNEP/WG.110/4 and Corr.1

الدورة الرابعة - الجزء الثاني ( جنيف ، ٢١ - ٢٥ كانون الثاني /يناير ١٩٨٥

جدول الأعمال المؤقت	UNEP/WG.110/5
المشروع المنقح الخامس لاتفاقية حماية طبقة الأوزون	UNEP/IG.53/3
التقرير النهائي للفريق العامل	UNEP/IG.53/4



## المرفق الثاني

### تقرير الفريق العامل المنخفض عن أعماله في الجزء الثاني من دورته الرابعة

(جنيف ، ٢١ - ٢٥ كانون الثاني/يناير ١٩٨٥)

#### أولا - مقبلة

١- وفقا للجزء أولا من مقرر مجلس إدارة برنامج الأمم المتحدة للبيئة ١٤/١٢ ، عقد الجزء الثاني من الدورة الرابعة لفريق الخبراء القانزيميين والتقنيين العامل المنخفض لوضع اتفاقية اطارية عالمية لصاية طبقة الأوزون ، بجنيف ، في الفترة من ٢١ الى ٢٥ كانون الثاني/يناير ١٩٨٥ .

#### ثانيا - مسائل تنظيمية

##### الف - افتتاح الاجتماع

٢- افتتح الجزء الثاني من الدورة الرابعة نائب مدير دائرة الإدارة البيئية ورئيس وحدة القانون البيئي ، السيد ب . د . ساند ، بالنيابة عن المدير التنفيذي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة \* ويعهد ان أثار التي ولاية الفريق العامل ومركزه ، شد على النتائج العالمة لاجهوده وأعرب عن أمله أن يراعي الفريق العامل ، عند تقديم نتائج عمله التي موثقت المفوضين المقبل ، ضرورة عرض مشاريع وافصحة ومقاسم لتسهيل دراستها وأيضا قبولها من جانب الدول التي لم تشارك في أعمال الفريق العامل \*

##### باء - الحضور

٣ حضر الجزء الثاني من الدورة الرابعة خبراء من اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية ، الايتيين ، استراليا ، أفغانستان ، ألمانيا (جمهورية - الاتحادية) ، اندونيسيا ، ايطاليا ، ايسلندا ، ا . ك . زيل ، بلجيكا ، بولندا ، بنغو ، ألمانك ، النمويده ، بيريسرا ، شيلي ، فرنسا ، اللطيين ، فنلندا ، كورومبيا ، مصر ، المغرب ، المكسيك ، المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية ، كالج ، النمسا ، هولندا ، الولايات المتحدة الأمريكية ، اليابان \* وكان بين الحضور أيضا ممثلون من لجنة الاقتصادية لأوروبا التابعة للأمم المتحدة ، والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية ، والجماعة الاقتصادية الأوروبية ، ومنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي ، والمجلس الأوروبي لاتحادات الالة ، المواد الكيميائية ، وغرفة التجارة الدولية ، والمجلس الدولي للقانون البيئي \*

##### جيم - انتخاب أعضاء المكتب

٤ أعاد الفريق العامل انتخاب السيد فيرج كاكينيككي (هولندا) رئيسا له ، وكان قد تولي أيضا سبق رئاسة الدورة الثالثة والجزء الأول من الدورة الرابعة \* كما أعاد الفريق العامل انتخاب السيد ف . راجاروف ( اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية) نائبا للرئيس ، والسيد أول . د . أفريد (الارجنتين) مقررا \*

## دال - اقرار جدول الاعمال وتنظيم العمل

٥- أقر الفريق العامل جدول الاعمال التالي :	
١- افتتاح الاجتماع	
٢- انتخاب أعضاء المكتب	
٣- اقرار جدول الاعمال وتنظيم العمل	
٤- النظر في مشروع اتفاقية لحماية طبقة الأوزون	
٥- النظر في مشروع بروتوكول بشأن الكربونات الكلورية	
٦- مسائل أخرى	
٧- اعتماد التقرير	
٨- اختتام الاجتماع	

## عالمسا - النظر في مشروع اتفاقية لحماية طبقة الأوزون

- ٦- وافق الفريق العامل على أن تتم القراءة السادسة لمشروع الاتفاقية في فريق عمل جامع غير رسمي ثم ترسل نتائج مناقضاته في شكل نص منقح متفق عليه بقدر الامكان ، الى الفريق العامل في دورة رسمية لمناقشته واتخاذ القرار اللازم .
- ٧- وعلى أساس الوثيقة UNEP/WG.94/11 ( مشروع الاتفاقية المنقح الرابع لحماية طبقة الأوزون ، به في ذلك المرفقان التفتيان الأول والثاني ) والوثيقة UNEP/WG.110/4 ( تقرير الفريق العامل بشأن أعماله في الجزء الأول من دورته الرابعة ) انتهى الفريق العامل من قراءة أخرى للاحكام والمرفقات
- ٨- واجتمع مجددا فريق غير رسمي يرأسه نائب رئيس الفريق العامل للنظر في مختلف المقترحات المتعلقة بشؤون لجنة المنازعات ، وقررت النتائج المنقحة التي خلص اليها على الجلسة العامة للفريق العامل .
- ٩- وبعد مناقشة مستفيضة ، أعد مشروع منقح خامس للاتفاقية ، مشفوما بمرفقات تقنية ، وذلك لتقديمه عن طريق المدير التنفيذي الي مؤتمر المفاوضين الممنهي بحماية طبقة الأوزون ( UNEP/TG.53/3 ) و٥- الاتفاق على تقديم نص منقح يمثل توافق آراء الفريق العامل . بيد أن بعض الخبراء أهربوا عن تحفظات ازاء المواد ٧ و ١١ و ١٢ الواردة اعلاه .

المادة ٧

- ١٠- أقرت أمد الخبراء عن تحفظه ازاء أحكام هذه المادة .

المادة 11 . (عربية المراسلات)

11 - أُعرب أحد الخبراء من رأي مخالفه أن أجزاء من إجراءات تسمية التزامات الواوثة في نسختها المضافة 11 الملحق غير كافية وليس لها صياغة واضحة ، وإنما قد يتعذر تطبيقها تطبيقاً سليماً ، مشيراً أنه لا يوجد معارضة التوافق الظاهر في الآراء حرماً على عدم التماهي في مرحلة سير العمل الوام في الجلسة ، وأكد كذلك أن حكومته ستعطي المواد معنابة كما ستدرس بصورة مفصلة قبل اعتماد الوثائق الدبلوماسية ، وقد يشكك من الضروري طرح القضية مجدداً على ساط البحث في ميثاقنا .

12 - وأُعرب أيضاً عدد من الخبراء الآخرين عن تحفظاتهم إزاء المادة 11 ، وسواءً كان ذلك مشروع هذه المادة ، وقد يتفقون بذلك في المراسل الدبلوماسية .

المادة 12 (الترشيح)

13 - وأشار العديد من الأعضاء المشاركين الأوروبية إلى القيمة التي اعتنقت المادة 12 بالمواد الأخرى المتصلة بها فأكد معارضة اعتمادها نظراً لأنها تجعل اشتراك منظمة التنمية للتكامل الاقتصادي ذات اهتمام بالمشاكل التي تنظمها الاتفاقية خاصةً التماثل واحدة على الأقل من الدول الأعضاء فيها ، واحتفالاً بهذه في الميثاق إلى مناقشة المواضيع في المراسل الدبلوماسية .

رأيها - بحث مشروع الميثاق بشأن الكلوروفلوروكاربونات

14 - استمع الفريق العامل إلى عدة بيانات عامة بشأن مسألة امتصاص بروتوكول من الكلوروفلوروكاربونات .

15 - واستمر غير الوثائق المتحدة الأمريكية الأشياء التي مرشحات تهورت مؤخرًا تبديل شمس استوار وجود خطورة تهدد طبقة الأوزون . أولاً ، حتى النتائج التي تبينها استفتاء غير تقبل في الأوزون الكلي تشير إلى حدوث تغيير كبير في توزيعه الرأسي ، وثانياً ، توضح نتائج التقييم الأخير أن استجابة الغلاف الجوي لتركيزات الكلورين المتزايدة قد لا تكون خطية ، وثالثاً ، بينما يتسارع تراكم الكلورين طبقة جوية ، قد يكون السطح الأوزون سريعاً يستأنفها بشكل يتضرر عند الإجراءات قصيرة الأجل يتخذها الإنسان ، وبالتالي من تعقيد التنبؤ الذي تعدد التغيرات في المستقبل ، فيبدو من الواضح الآن أنه إذا استمر استخدام الكلوروفلوروكاربونات في الزيادة ، فمن المتصور أن يحدث استنفاد شديد في طبقة الأوزون .

16 - وإذا سلمنا بأنه يتصور للشكوك العلمية أن تبقى لعدة سنوات ، فمن الضروري بحسب عوامل التأخير الناجمة عن الأسرار على ضرورة التحقق بدقة نسبتها 100 في المائة وعدم اتخاذ إجراءات الآن لمنع الخسائر التي يتعين تجنبها في طبقة الأوزون . بينما يعظم الأمر التعاون في مجال البحث ، كما تنص الاتفاقية ، فإن المخاطر المحتملة تجعل من الضروري اعتماد بروتوكول بالفاصل لها يمكن أن يزوي إلى تخفيفات طوعية في المعاملات الكلوروفلوروكاربونات على الأجل القصير ، وقد حذقت عدة بلدان عندما يتسوما بالفعل في الجهد من استخدام الكلوروفلوروكاربونات في تطبيقات المبريد ، وهو واحد من أقل الاستخدامات أهمية ، ولكن في الوقت ذاته يسمح التعميم بمواقف خاصة تستمر فيها الحاجة إلى الكلوروفلوروكاربونات كإضافة ، وقد ثبت أن التعلق بشأن قابلية بدائل الكلوروفلوروكاربونات للاشتغال لا ميسر له .

١٧- وهي أنه أن من الحرائق العامة في البروتوكول هو الشكل متعدد البدائل الذي يمكن لبلدان تتساوت ظروفها بشكل كبير من قبول البروتوكول ويكافئه أيضا الحكومات على الإجراءات التي اتخذتها في الماضي لتحد من استهلاك الكلوروفلوروكربونات \* أما النهج الذي ينطوي على بديل واحد والذي قدمته الجماعة الاقتصادية الأوروبية ففيه نواحي قصور مختلفة ، فإن الحد الأقصى للطاقة المنتجة كان ماليا للناية إذا ما قورن بالانتاج الحالي لدرجة أن الخيارات التي تشمل طبقة الأوزون والتي لا يمكن إلامهسا بتعدت قيل أن يصبح الحد الأقصى الراسا ، وعندما يصبح الحد الأقصى نافذا سيكون على البلدان أن تجري تعديلات أكبر في استهلاك الكلوروفلوروكربونات أو تقيد استخداماته الأكثر أهمية والتسلسلي لا يجعل إستبدالها كما لم تؤمن في الاعتبار التغييرات المحتملة في شكل طبقة الأوزون رأسيسا ولم تفرض قيود على الصادرات أو الواردات ، وينظر حيث أن يكون البروتوكول غير فعال في تحديد الاتفاقات الحالية ، لذلك أنه يحدد الطاقة الحالية ، ويحدد الانتاج الحالي ، ويحدد حجم الأسواق مما يثير بالبلدان النامية وبعض البلدان الأخرى .

١٨- ويصح النهج المتعدد البدائل بالجدد وقتا لبحوث نظرية أخرى مع ضمان تأمين اليقينة بشكل سليم والتكف في الأمل الكثير وهو نهج عدلي لا يستبعد إجراءات أخرى في المستقبل \* وحتى خبر الولايات المتحدة الفريق العامل على عرض هذا النهج على المشتركين في الملحق الفيليبيناسي إذا ما تجرأ في ذلك ، وبما يوسع للمعالم أنه حتى في وجه المواقف المناهض يمكن اتخاذ الخطىسات وقائية لحماية الرضاية التمامية في المستقبل من مخاطر هامة .

١٩- وقال الخبر من الجماعة الاقتصادية الأوروبية أن الشراع الجماعة الاقتصادية الأوروبية بشأن الحد من الطاقة الانتاجية هو بمثابة رد مبالغى وكامل على التلقى المعربة منه وإذا فرض تقييد قلن توجد امتامية لزيادة الاتفاقات لدرجة يمكن أن تتجاوز معها تركيزات الكلورين القيمة المبرجة ، وفلاوة على ذلك ، فإن التغييرات في التوزيع الراسي بعد فرض حد أقصى ستكون بلا شك أقل حدة من التغييرات الناجمة عن الزيادة المحتملة على قبول المثال ، في نير قطاع الأوروبي، حسب التمهسج المفضل .

٢٠- وأوضح المتصانفي رد على المنتقدات الموجهة بشأن نهج البديل الواحد أنه في المقسام الأول ومع تسليمه بزيادة الحد الأقصى للقدرة الانتاجية من مستويات الانتاج الحالية إلا أنها ليست مرتفعة بحيث تؤدي إلى الكارثة التي قد تنجم من الاقتراح البديل الذي تقدمت به مجموعة تيرونتسو \* وثانيا إذا اضرت بلدان ما أن تعد بعض استخدامات الكلوروفلوروكربونات في المستقبل ، فيمكنها تحقيق ذلك بطريقة مثالية لتقليل الخسائر الاقتصادية إلى الحد الأدنى \* وبالتالي ، يحقق نهج الجماعة الاقتصادية الأوروبية أكثر من يحققه النهج المتعدد البدائل في مجال تعقيد التغييرات المحتملة طويلة الأجل في التوزيع الراسي للأوزون \* برأيها ، لا تعسر الواردات والصادرات ذات مغزى فمسي إطار المتفاوضة التي تهدف إلى ضمان تطبيق التدابير المقترحة على النطاق العالمي وإخيرا ، فسيان الامتصاصات المشروطة للبلدان النامية يمكن مناقشتها في الفريق العامل .

٢١- وأخيرا العاصم الطويل الأجل الذي مقني بتعديدة القدرة الانتاجية في بلدان الجماعة الاقتصادية الأوروبية قد استكمل خطوات لضمان تحقيق كبير في الاستخدام الحالي للكلوروفلوروكربونات في منتجات أوروبا ، والعمل في مجالات مثل العميات والتبريد والمواد الرقوية \* ولا يزيد النهج المتعدد البدائل في بوجهه من قينة خطورة قصير الأجل على استخدام الكلوروفلوروكربونات في منتجات أوروبا ، ويشل في مواجاة المشكلة الحقيقية طويلة الأجل .

- ٢٢ - وأبدي أحد الخبراء عدة اعتراضات على الحد الأقصى المقترح للقدرة الانتاجية ، واقتترح  
أن تنتظر التدابير التنظيمية مزيداً من النتائج الناشئة من عمل لجنة التنسيق المعنية بطبقة الأوزون .
- ٢٣ - وقال غير آخر انه لا ينبغي تجاوز البروتوكول قبل اعتماد الاتفاقية . وأكد خبراء آخرون  
الحاجة الى ضمان اعتماد البروتوكول والاتفاقية بغية الحيدولة دون ضرر بيئي قبل فوات الأوان .
- ٢٤ - وقال غير آخر ان بلدته ، الذي هو منذ زمن بعيد من أنصار حماية البيئة ، يؤيد وفسح  
مشروع بروتوكول فعال بصورة حقيقية . ويجب أن يقتصر على الأيروسول عند معالجة الاستخدمات فيسر  
الإسمية أولاً . وبالإضافة الى ذلك ، ينبغي أن يبدأ انطباق الالتزامات المتعهد بها بموجب البروتوكول  
على كل واحد من الأطراف عندما يصبح البروتوكول سارياً على تلك الأطراف . وأعرب هذا الخبير مسس  
تفصيله لعل يكون متعدد الخيارات أن يكون أكثر مرونة ومن شأنه أن يتكيف على نحو أفضل مع مختلف  
الأوضاع . درجات التنمية المختلفة ، ومستويات قدرة الانتاج ، الخ .
- ٢٥ - وأشار غير آخر الى أن من المهم أن يتوصل كبار المنتجين الى اتفاق على البروتوكول ،  
وأن يحاول مشار المنتجين فرض آرائهم . ويتسم كل من المنهجين الرئيسيين ازاء المشكلة بشيء مسس  
القصور ، ولا بد من التوسع فيها . وينبغي خفض التزامات الكلوروفلوروكاربونات جميعها لا تسلك  
الناخلة عن الأيروسول المنسب .
- ٢٦ - وتقدم المراقب من اتحاد رابحات العناية الكيماوية الأوروبية ، عرفاً موجزاً لخصائص  
النموذج الرياضي التي أعدها البروفيسور ج . برايمر والأنسة أ . دي ريدير من المعهد البلجيكي  
لفيزياء الغلافية باستخدام نموذج كيميائي منح ( 1-1 ) من الغلاف الجوي . وقد اعتمدت السيناريوهات  
التي تمكن نظم الغيث البديلة من أجل وضع بروتوكول عن الكلوروفلوروكاربونات على الاضطرابات  
المتعددة ، والحسابات المعتمدة على الوقت قصد تقييم الأثر المحتمل لهذه الأنظمة العالمية على  
طبقة أوزون الستراتوسفير ( الجزء الأدنى من الغلاف الجوي ) . وكانت أهم الاستنتاجات المستخلصة  
من الحسابات هي أنه :
- ( أ ) حتى مع حدوث زيادة كبيرة في الكلوروفلوروكاربونات يقلل التهديد بعيداً مسس  
طبقة الأوزون ؛
- ( ب ) إذا أصبح من الضروري اتخاذ اجراءات أخرى في المستقبل نتيجة لفضة ازدياد فيها  
الكلوروفلوروكاربونات ازدياداً مطرداً ، فإن تحديد طاقة قصوى للانتاج سوف يحصر الموقف ، في حين  
أن حظر الأيروسول لن يخفف شيئاً يذكر فوق كل الحماية التي يوفرها وضع حد أقصى للطاقة الانتاجية ؛
- ( ج ) ان حظر الأيروسول وحده لن يوفر حماية طويلة الأجل في حالة حدوث زيادة مطردة  
في الكلوروفلوروكاربونات .
- ٢٧ - واستعرض الفريق العامل مشروع البروتوكول المنضج الثالث ( UNEP/IG.53.10/4 المرفق الرابع )  
في جلسات عمل غير رسمية وأكمل قراءة لأدري لأحكامه . وتناولت نتائج الانتعراض في مشروع البروتوكول  
المنضج الرابع الذي أرفق بهذه الوثيقة باعتبارها المرفق الثالث .

٢٨- ودارت مناقشة عامة بشأن محتوى المادة ١١ من بروتوكول الحد من استخدام الكربوناسات  
الفلورية الكلورية \*

٢٩- وقام الخبير من كندا ، متحدثا باسم ستة بلدان ، باستعراض النتائج العلمية الحديثة  
التي تبين أخطار الانخفاض الشديد في طبقة الأوزون . وقال ان استنفاد هذه الطبقة بدرجة لا تتجاوز  
٢٠ في المائة من شأنه ان يزيد عدد حالات سرطان الجلد بمقدار ٥ ملايين حالة وأن يزيد عدد التوقيات  
بمقدار ١٠٠٠٠ حالة ، كما يحدث انخفاض في الانتاج الزراعي ونتاج مصائد الاسماك . وقال ان البدائل  
المتوافرة حاليا لاستخدام الكربونات الفلورية الكلورية لأغراض التبريد والمواد الرغوية بدائل باهظة  
التكاليف ، بينما توجد بالفعل بدائل فعالة لمنتجات الايروسول وهي أقل تكلفة من الكربونات الفلورية  
الكلورية . وقال فيما يتعلق بالصيغة التي تقدمها الجماعة الاقتصادية الأوروبية ، ان البلدان الستة  
لا تؤيد هذا النهج ( أ ) لأن الحد الأقصى للمناطق الانتاجية ليس من شأنه ان يوجد آلية مباشرة للمراقبة ؛  
( ب ) ولأن هناك ما يدعو للقلق بشأن طريقة تحديد المستوى الملزم للحد الأقصى للمناطق الانتاجية ؛  
( ج ) ولأن الآثار الاقتصادية لهذا الحد الأقصى عند تطبيقه على نطاق عالمي يمكن ان ينتج عنها تحويل  
مبالغ كبيرة من الأموال من البلدان النامية التي ينتج الكربونات الفلورية الكلورية في البلدان  
المتقدمة . وقال في شرح النهج المتعدد البدائل ان الاقتراح الخاص به يعتمد على ( أ ) المرونة فسي  
اختيار البديل المناسب في بلد معين ؛ ( ب ) التناظر في تدابير التخفيض التي تتخذها مختلف البلدان  
المقدمة على البروتوكول ؛ ( ج ) اشراك جميع البلدان المستهدفة في تحمل المسؤولية . وقال ان الاقتراح  
انما هو خطوة أولى تحتاج الى مراجعة على ضوء البحوث المستمرة بشأن هذه المشكلة البيئية ذات  
الطابع العالمي \*

٣٠- ثم قدم الخبير من كندا باسم البلدان الستة وثيقة تتضمن اقتراحات موحدة بشأن المادة ١١  
من البروتوكول وهي الاقتراحات قدمت خلال الجزء الأول من الدورة الرابعة للفرق العامل والتي وردت  
في المرفق الرابع بالوثيقة UNEP/IG.210/4 دون افعال تعديل مذكور عليها . وقال ان الفترات الزمنية  
المشار اليها في مختلف البدائل تبدأ من لحظة بدء نفاذ البروتوكول بالنسبة لكل طرف ؛ وأوجس  
المحاث الرئيسية للنهج المتعدد البدائل الواردة في تلك الوثيقة على النحو التالي :

( أ ) ان البدائل الأربعة ، وإن لم تكن متطابقة ، فهي متساوية تقريبا من حيث الحماية  
الفعالة والمباشرة لطبقة الأوزون ومن حيث اشراك جميع الدول على نحو متكافئ في تحمل المسؤولية ؛  
( ب ) ان صياغة البدائل الأربعة قد اشغلت عليها تعديلات بقصد مراعاة اعتبارات  
وقدرات أكبر عدد ممكن من البلدان ؛

( ج ) ان البدائل الأربعة ليست فاصلة ، ويمكن استكمالها ببدائل أخرى فعالة ومأذلة .  
وبعد ان شرح الخبير والأخر المترجم على كل من البدائل الأربعة ، اشار الى ما ذكره الرئيس من ضرورة  
أرسال نص واضح لكل من الانتاجية والبروتوكول الى المؤتمر الدبلوماسي ، وأن آراء الأغلبية فسي  
الموضوعات التي لم يتم توافق الآراء بشأنها يجب ان تظهر في نصوص الاتفاقات ذاتها ، مع المستندات  
بشأن تلك الآراء التي وردت في تقرير الفريق العامل \*

٢٢١ - وتمثّل الضخيم من الجماعة الاقتصادية الأوروبية ، فأعلن أنه يتكلم باسم الدول الأعضاء في الجماعة ، وقال إن ما يسمى النهج " المتعدد البدائل " الوارد في النص الذي اقترحه خبراء كندا وغيرها من البلدان مازال في جوهره يمثل خطرا على استخدام الكربونات الفلورية الكلورية فسيئتي الانتاجات الأوروبية ولا يتضمن أي محاولة من جانب تلك البلدان للحد من انتاج الكربونات الفلورية الكلورية . وقال أيضا يتعلق بالأسئلة التي أثارها بعض الوفود بشأن كيفية تنفيذ الحد الأقصى للطاقة الانتاجية والإشراف على ذلك ، أن هذا الموضوع قد وردت تفاصيله في تقرير الجلسة السابقة للتفريق العامل ( UNEP/IG.52/4 ، الفقرة ٣٤ ) . وقال أيضا إن أحدث البيانات العلمية ، ولاسيما أحدث المعلومات عن تراكيزات الكلورين شديد سمية للنهج الذي تقرره الجماعة الاقتصادية الأوروبية ، خاصة فيما يتعلق بالسمية من " كارثة الكلورين " المحتملة ، ولتوضيح الأسباب فإن الجماعة الاقتصادية تتصلك باعترافها بشأن المادة ١١ التي عدلت بالإنفاذ إلى ذلك مراعاة الاحتياجات الخاصة بالبلدان النامية . وأكد في هذا الصدد أن اقتراحه يمثل نهجا عالميا حقا إزاء مشكلة حماية الأوزون ، لأنه لا يكفي بوضع حدود للنتاج قبل ينص أيضا على خفض استخدام الكربونات الفلورية الكلورية في قطاع الأيروسول كما يتضمن تدابير في القطاع غير الأيروسولي . وذكر أيضا أن الجماعة على استعداد لمواجهة الشقاق سواء في المؤتمر الدبلوماسي في فيينا أو في أي مكان آخر بغية الوصول إلى حصيل مقبول من التبرع تراعى فيه الاكتشافات العلمية الحديثة ويسمح بأن تكون هناك مشاركة عالمية في كل من الاتفاقية والبروتوكول .

٢٢٢ - وأقرت أحد الخبراء من استحيات لعدم إمكان التوصل إلى اتفاق بشأن المادة ١١ ولكنها أبدى استعدادا لمواصلة العمل على أساس النهج الأكثر مرونة وهو النهج المتعدد البدائل . وقال أنه إذا كان الوضع الحالي في بلده يسمح له بتنفيذ الاشتراطات الواردة في البديل العيين في الفقرة ٤ من الاقتراح الذي عرضه الضخيم الكندي ، فإن فكرة بلده على استعداد لإفادة المنظر في موقفها فسيئتي فيينا . والفكرة الرئيسية في ذلك البديل هي الحد من الاستعمال الشامل للكربونات الفلورية الكلورية وعدم التركيز على منتجات الأيروسول وحدها . وهذا البند يمكن أن يقره البلدان المتقدمة ويمكن تطبيقه لاحتياجات البلدان النامية بأن يسمح لها بإعدادات زيادة معدلة في الاستخدام الإجمالي بالقياس إلى المستوى الحالي بالنسبة للشرق .

٢٢٣ - وأقرت ثلاثة خبراء آخرون من تشيليهم للنهج المتعدد البدائل الذي قدمه الضخيم من كندا ، واقرصوا تقديم تلك النص إلى المؤتمر الدبلوماسي .

٢٢٤ - وأقرت خبير آخر من تأييده للاقتراح الجماعة الاقتصادية الأوروبية بشأن المادة ١١ ، بيد أنها رأى اربعة خبراء آخرون أنه ينبغي تقديم كل من الاقتراحين إلى المؤتمر الدبلوماسي .

٢٢٥ - واقترح خبير آخر إضافة نص على الاقتراح الذي قدمه الضخيم من كندا وذلك بين الفقرتين ٤ و ٥ وذلك مراعاة الاحتياجات الخاصة للبلدان النامية . واقترح النص التالي :

" لا تنطبق الاشتراطات الواردة في الفقرات ١ و ٢ و ٣ و ٤ على البلدان النامية في حدود انتاجها للكربونات الفلورية الكلورية من أجل الاستعمالات التي تولى تلك البلدان أنها حيوية لاحتياجاتها " .

وإبدت تعليقات شتى على هذا الاقتراح لم يكن منها تعليق يعارضه من حيث المبدأ. ونظرا لفريق الوقت حذر إعادة النظر في الأمانة المقترحة في المؤتمر الدبلوماسي.

٣٦- وعلى أساس شتى الآراء التي أبدت ، قرر الفريق العامل ادراج كل من الاقتراحين الرئيسيين بشأن الحد من انبعاثات الكربونات الفلورية الكلورية في مشروع البروتوكول الذي سيقدّم الى المؤتمر الدبلوماسي ، باعتبارهما نصين بديلين.

#### رابعاً - مسائل أخرى

- ٣٧- أعرب الرئيس عن تقدير الفريق العامل لحكومات كندا وفلندا والنرويج والولايات المتحدة الأمريكية لما قدمته من دعم مالي للدورة الرابعة للفريق.
- ٣٨- وأحاط الاجتماع علماً بالتعليقات التي أبدتها منظمة الأرصاء الجوية العالمية بشأن التقديرات المنقحة للأثار المالية لتشييد الانشائية ( UNEP/WG.94/13/Add.1 )
- ٣٩- وذكر الرئيس أنه تلقى رسائل من بعض الخبراء ، وأن هذه الرسائل سوف تستمخ في التذييل الأول للتقرير الحالي .
- ٤٠- وأوصى الفريق العامل بإجراء مشاورات غير رسمية خلال الفترة السابقة علىنى المؤتمر الدبلوماسي في فيينا بقصد تضييق شقة الخلافات القائمة بشأن نصوص المشروعين .
- ٤١- وكذلك أوصى الفريق العامل بأن يخصص خلال المؤتمر الدبلوماسي وقت يجتمع خلاله فريق للتفاوض من أجل وضع نص نهائي لمشروع البروتوكول .
- ٤٢- اعتمد التقرير واختتم الدورة
- ٤٣- نظر الفريق العامل في مشروع التقرير الذي قدمه المقرر واتفقه مع تعديلات مختلفة وعهد الى الأمانة بمهمة الانتهاء من التقرير ومرافقته بالوضع المعدل .
- ٤٤- استمع الفريق العامل الى بيان ختامي من المصدر التنفيذي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة ، وقد ارفق بهذا التقرير بوضعه التذييل الثاني . وبعد تبادل الملاحظات المستفادة اعلن الرئيس اختتام الدورة .

## التذييل الاول

### رسائل موجهة الى رئيس فريق الخبراء القانونيين والتقنيين العامل المخصص لوضع اتفاقية اطارية عالمية لحماية طبقة الأوزون في الجزء الثاني من دورته الرابعة

رسالة موعرحة في ٢٤ كانون الثاني/يناير ١٩٨٥ من خبير  
اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية

" يضم وفد جمهورية ألمانيا الاتحادية في الجزء الثاني من الدورة الرابعة لفريق الخبراء القانونيين والتقنيين العامل المخصص لوضع اتفاقية اطارية عالمية لحماية طبقة الأوزون والتابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة السيدت \* بونج ، وهو مسؤول في الوكالة الاتحادية للبيئة في جمهورية ألمانيا الاتحادية ، والتي أقيم مقرها بصحة غير شرعية في برلين الغربية .

" ولا يمكن النظر الى تعيين أحد المسؤولين في هذه الوكالة عضوا في وفد جمهورية ألمانيا الاتحادية الإ باعتبارها عملا يرمي الى اساءة استخدام سلطة برنامج الامم المتحدة للبيئة بغية الحصول على موافقة قانونية على اتخاذ برلين ( الغربية ) بصفة غير شرعية مقرا لأجهزة رسمية تتبع جمهورية ألمانيا الاتحادية .

" واقامة هذه الاجهزة في برلين ( الغربية ) تتعارض تعارضا مباشرا مع الحكم الوارد فسي الاتفاق الرباعي الموعرخ في ٣ أيلول/سبتمبر ١٩٧١ ومفاده أن برلين ( الغربية ) ليست من الأجزاء المكوّنة لجمهورية ألمانيا الاتحادية ولن تخضع لحكمها مستقبلا . وتخلق محاولات اتمام مثل هذه المؤسسات في القانون الدولي تعقيدات كما تعرقل انجاز المهام التي تواجه برنامج الامم المتحدة للبيئة .

" وعلى ذلك لا يسع ممثل اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية أن يقر بمشروعية تعيين السيد بونج عضوا في وفد جمهورية ألمانيا الاتحادية ، ويرجو من الرئيس اتخاذ التدابير الملائمة لتسجيل هذا البيان في تقرير دورتنا على النحو المناسب " .

رسالة موجهة في ٢٤ كانون الثاني/ يناير ١٩٨٥ من  
خبير الولايات المتحدة الأمريكية

"أرد مخاطبتكم باسم وفود فرنسا والولايات المتحدة الأمريكية والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية بشأن الموضوع الذي أثاره رئيس وفد اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية في رسالته اليكم في ٢٤ كانون الثاني/ يناير ١٩٨٥ .

"لقد أقرت السلطات الفرنسية والأمريكية والبريطانية من منطلق مبادئها العليا إقامة الرقابة الاتحادية للبيئة في القطاعات الغربية من برلين . وهذه السلطات على اقتناع بأن الوكالة الاتحادية للبيئة لا تؤدي في القطاعات الغربية من برلين أعمالا تتعارض بها سلطة رسمية مباشرة على القطاعات الغربية من برلين . ومن ثم فإن وجود هذه الوكالة في القطاعات الغربية من برلين ونشاطها فيها لا يتعارض مع أي من أحكام الاتفاق الرباعي .

"ولا يسمنا أن نوافق على أن إشراك موهسات من قبيل الوكالة الاتحادية للبيئة يعوق على أي نحو أعمال برنامج الأمم المتحدة للبيئة .

"وعلاوة على ذلك ، فليس هناك شيء في الاتفاق الرباعي يساعد الرزم بأنه لا يجوز ضم المقيمين في القطاعات الغربية من برلين إلى وفود جمهورية ألمانيا الاتحادية لدى المؤتمرات الدولية . بل إن المرفق الرابع بالاتفاق الرباعي ينص على أنه يجوز ، شريطة عدم المساس بمسائلي الأمن والمركز القانوني ، أن تقوم جمهورية ألمانيا الاتحادية بتحميل مصالح القطاعات الغربية ضمن برلين فسي المؤتمرات الدولية وأنه يجوز للمقيمين في المنظمات الغربية من برلين أن يشاركوا سوية مع المشتركين من جمهورية ألمانيا الاتحادية في تبادل الآراء على المستوى الدولي . وعلاوة على ذلك ، وكمسألة مبدأ ، فإن لجمهورية ألمانيا الاتحادية وحدها أن تبت في تكوين وفداتها .

"وبالنسبة للرسائل الأخرى حول هذا الموضوع ، أود التبريح بأن الدول غير الأطراف في الاتفاق الرباعي ليست موهسة للتعليق على أحكامه بصفة رسمية " .

رسالة موجهة في ٢٤ كانون الثاني/ يناير ١٩٨٥ من  
خبير جمهورية ألمانيا الاتحادية

"بالإشارة إلى الرسالة الموجهة في ٢٤ كانون الثاني/ يناير ١٩٨٥ من وفد اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية والمتعلقة بإشراك الدكتور ت . بويخ في الاجتماع المذكور أعلاه ، يشرفني أن أبلغكم بما يلي :

" يتفق وفدي تماما مع الآراء الواردة في رسالة وفد الولايات المتحدة الأمريكية الموجهة في ٢٤ كانون الثاني/ يناير ١٩٨٥ ، والموجهة أيضا باسم وفدي فرنسا والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية .

" ومن رأي حكومة جمهورية ألمانيا الاتحادية أن هذا الاجتماع قوامه تعزيز التعاون الدولي في مجال حماية طبقة الأوزون لا مناقشة مسائل سياسية تتجاوز نطاق هذا الاجتماع . ويسترشد وفد جمهورية

ألمانيا الاتحادية بالرغبة في إتاحة أقصى خبرة فنية ممكنة لصالح هذا الاجتماع • وعلاوة على ذلك ،  
وكمسألة مبدأ ، فإن لكل دولة عضو أن تقرر «بإعداد ما هيئة المؤسسات أو الأشخاص الذين ترغب في  
أن يمثلوها في أعمال هذه المنظمة » •



## التذييل الثاني

### بيان المدير التنفيذي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة في الجلسة الختامية للدورة الرابعة للفريق العامل

السيد الرئيس ،

حضرات أعضاء الفريق العامل ،

قلت منذ ثلاث سنوات ، في سنوكهولم ، انني لا أهتم من شأن المصاعب التي ستواجهونها لدى اعداد اتفاقية اطارية لحماية طبقة الأوزون . ومن ثم فيسعدني اليوم أن أهنئكم على حرصكم وقدرتكم على التوصل الى اتفاق آراء سريع نسبيا بشأن كثير من أهم التحديات التي تثيرها هذه المسألة الصعبة والخرجة . لقد أرسى عملكم بشأن اتفاق البروتوكول أساسا للثقة المتبادلة في مفاوضاتكم ، ولا شك في أن هذه الثقة ستساعد كثيرا على التوصل الى الاتفاق النهائي . ومن أجل ذلك فأنتم تستحقون خالص الشكر والشأن .

وينبغي توجيه الشكر بصفة خاصة الى جميع البلدان الممثلة في هذه الأفرقة العاملة ، والسو لجنة التنسيق المعنية بطبقة الأوزون ، والى المنظمة العالمية للأرصاد الجوية ، والى الأفراد من العلماء والخبراء الذين حققوا إنجازات كبيرة على مدى السنوات العديدة الماضية فيما يتعلق بفهمنا لموضوع صعب ومثير . ويسعدني كذلك أن ألاحظ اشتراك ممثلي الصناعة بصفة منتظمة في الفريق العامل ، حيث أن تعاون الصناعة سيكون في واقع الأمر سائلا أساسيا في العمل الدولي المقبل .

إن المسيرة الطويلة الممتلئة في تعيين النظر ، ووضع النظرية ، وابتكار ما يوشك أن يكسب علما جديدا منذ قام رولاند ومولينا بالخطوات المترددة الأولى منذ أكثر من عشر سنوات ، هسي مشايل كلاسيكي على العقبات الكثيرة التي نواجهها في الحركة البيئية ، ولاسيما في برنامج الأمم المتحدة للبيئة ، عندما نسعى الى تحويل الفهم الى عمل . وحماية طبقة الأوزون مشكلة عالمية بطبيعتها ، تتطلب استجابة دولية متضافرة . وهي تومئ الى الحاجة لاتخاذ عمل فحاشي سلفا في مواجهة الدمار البيئي غير المنظور والذي لم يحل علينا بعد ، فيما نأمل .

ولم ييسر من التوصل الى الاتفاق الراهن ( وازالة "المعقبات" الشهيرة من الاتفاقية ) ذلك الطابع المعقد بصفة استثنائية للموضوع الذي تتبدى له . فقد شهد كل عام مر منذ اجتماع واشنطن في 1977 ، مروراً بمونتفيديو وقرار مجلس الإدارة في 1981 بالبدا في وضع اتفاقية اطارية عالمية - عمليات تقييم جديدة ومتعارضة في كثير من الابيان للخطر الذي تلحقه البشرية بطبقة الأوزون الرقيقة . فلقد أسقط الآن من عداد الخطر الى حد كبير ، الدقل بالوسائل التي تتجاوز سرعة الصوت ، والذي كان في وقت من الأوقات محورا للمناقشة المتعلقة بالأوزون . وعلاوة على ذلك لم تظهر البيانات التاريخية حتى الآن اتجاهها مأموسا في مجال استنفاد الأوزون يمكن أن يعزى الى الأنشطة البشرية . ولعل ذلك يرجع الى أن أي استنفاد لأوزون الجزء الأعلى من الغلاف الجوي ( الستراتوسفير ) نتيجة انبعاث الكربونات الفلورية الكلورية وأوكسيد النيتروجين قد ظل يجري تعويضه جزئيا بزيادة أوزون الجزء الأسفل ( التروبوسفير ) نتيجة لزيادة التركيزات من الغازات الذرة الأخرى التي تزيئد الأوزون .

ولكن لدينا أسباب عديدة تدعونا الى عدم الاطمئنان لمثل هذه الاتجاهات ، ولا تستند فلسفة الأسباب فقط الى الاكتشافات الحديثة المتعلقة بما يطرأ على الأوزون من تغييرات بل أيضا السبب في زيادة فهمنا لآثار زيادة الأشعة فوق البنفسجية ب . وعلى حين من الصحيح أن بعض السيناريوهات تتكهن بزيادة نسبية في مجمل الأوزون على مدى العشرات القادمة المقبلة من السنين ، إلا ان هذا الموقف يتجاهل الخطر الكامن على المناخ العالمي نتيجة إعادة التوزيع الرأسية للأوزون التي من شأنها أن تقتنر بهذه الزيادة . ويؤدي أوزون الجزء الأسفل الى أحداث تأثير مستقل أشبه بتأثير " البيوت الزجاجية " . ويتحرى برنامج الأمم المتحدة للبيئة في الوقت الراهن هذا الأثر التراكمي للأوزون ، وثاني أكسيد الكربون ، والغازات المنزلة الأخرى في التروبوسفير .

ومن دواعي القلق في الفترة الأخيرة ما يتكهن به البعض من قيام علاقة غير خطية بين التركيزات العالية من الكلور في الجو وما يتلوها من استنفاد الأوزون ، مع وجود خطر مصاحب يتمثل في نقص الأوزون بنسبة تزيد على ١٠ في المائة . وهذا التكهن يجند إثارة القلق من أن نقص الأوزون بنسبة ١ في المائة تترتب عليه زيادة نسبتها ٢ في المائة في الأشعاع فوق البنفسجي - ب ، وزيادة تصل الى أربعة أضعاف في بعض أنواع سرطان الجلد ، الى جانب بعض الآثار البيولوجية الضارة الأخرى .

وأود كذلك أن أضيف ملاحظة تحذير بشأن موضوع إنتاج الكل فل ك ، ١١ و ١٢ . فرقم عام ١٩٨٣ يمثل تخفيضا قدره ٢١ في المائة ، عن مستوى الذروة في عام ١٩٧٣ ، غير انه يمكن وراء هذا الرقم المثير اتجاهان مزعجان تماما ، أولهما ، أن الانخفاض الكلي الذي سجل منذ عام ١٩٧٦ نجم عن عنصرين منفصلين هما : انخفاض بنسبة ١٥ في المائة في الأيروسول وزيادة نسبتها ٣٦ في المائة في استخدام غير الأيروسول للكل فل ك . أما الاتجاه الثاني فهو ما يبينه أحد تقارير رابطة الصناعات الكيماوية من ارتفاع مستوى الكل فل ك ١١ والكل فل ك ١٢ بنسبة ٧ في المائة تقريبا في عام ١٩٨٣ عن عام ١٩٨٣ ، وقد لوحظ ارتفاع في مستوى الاستخدام الأيروسولي وغير الأيروسولي خلال تلك الفترة .

انني أشير الى هذه العلامات المختلفة لأنني أعتقد - وينبغي لكم جميعا ان تتذكروا - أن المبادئ كبيرة للغاية ، وانها تستدعي أقصى حد من الحذر . وأعتقد ان لي الاتفاقات التي تم التوصل اليها هنا دليلا كافيا على أنه لا بد من أن تدبض هيئة دولية متخصصة كبرنامج الأمم المتحدة للبيئة بدور حافز لتركيز الاهتمام الدولي وترسيخ الاتفاق العالمي . وبمساهمة الاطمئنان الى أن برنامج الأمم المتحدة للبيئة ، سيواصل عن طريق لجنة التنسيق المعنية بطبقة الأوزون ، مهامه في تنسيق البحوث وتقييم التغييرات التي تطرأ على طبقة الأوزون لكي يتسنى أن تعكس التعديلات المقبلة ، في المرفقسات التقنية بالاتفاقية ، وفي البروتوكولات الاضافية ، عند الضرورة ، آخر ما تعمل اليه الادراك العلمي استداليا فيما يتعلق بطبقة الأوزون .

وعندما أطلب اليكم جميعا أن تقومو بدوركم بحسب حكوماتكم على توقيع الاتفاقية ، وأن تبدلوا قسارى جهودكم من أجل الاتفاق على بروتوكول مقبول وعلى مستوى المسؤولية عندما نلتقي جميعا مسرة أخرى في فيينا ، لا يسعني الا ان أنذركم بأن عملية البحث والمناقشة الطويلة بشأن طبقة الأوزون قد

شجّدت ادراكنا بأن التخلف عن اتخاذ اجراءات مازمة فيما يتعلق بهذه القضية المعقدة للغاية ،  
سوف يلحق ضررا لا افلات منه بجميع الكائنات الحية وبالتوازن الايكولوجي الطبيعي الذي يمدنا جميعا  
باسباب الحياة .

ان هذا الخطر المحدق بنا هو الذي جمعنا ، واني لأرجو أن يوعي وعينا المشترك به السي  
التعجيل بالوصول الى أتم اتفاق ممكن في ثيينا وفيما بعد فيينا .



## المرفق الثالث

### تنقيح رابع لمشروع بروتوكول بشأن الكربونات الكلورية

النص الذي اتفق عليه الفريق العامل في الجزء الثاني  
من دورت الرابعة

#### ديباجة

ان الاطراف في هذا البروتوكول ،

باعتبارها أطرافا في اتفاقية حماية طبقة الأوزون ،

وإن تضع في اعتبارها التزامها بالتفويض الاتفاقي باتخاذ التدابير الملزمة لحماية الصحة البشرية والبيئة من الأضرار التي تسببها ، أو يرجح أن تسببها ، الانشطة البشرية التي تصدأ ، أو يرجح أن تصدأ طبقة الأوزون ،

وإن تدرك إمكانية أن تؤدي انبعاثات الكربونات الكلورية الكاملة المبيدات الكلورية إلى استفاد طبقة الأوزون بشكل خطير ، وإلى تعديها بشكل آخر ، الأمر الذي تنتج عنه أو يرجح أن تنتج عنه انحرار الصحة البشرية والبيئة ،

وإن تدرك أيضا الآثار المتأخرة المحتملة لانبعاثات الكربونات الكلورية ،

وقد صممت على حماية طبقة الأوزون باتخاذ تدابير وقائية لمكافحة الانبعاثات الكلورية الكلية للكربونات الكلورية [ من الأيروسول ] ،

وإن تضع في اعتبارها التدابير الوقائية التي سبق اتخاذها على السعيين الوطنيين ، والاقليمي لمكافحة انبعاثات الكربونات الكلورية الكلورية ،

وإن تدرك أن التدابير المتخذة لحماية طبقة الأوزون من التمددات المتزايدة لاستخدام الكربونات الكلورية الكلورية ينبغي أن تستند إلى اعتبارات علمية وتقنية ذات طابع ،

وإن ترى أن انبعاثات الكربونات الكلورية الكلورية المستخدمة في منتجات الأيروسول يمكن مكافئتها على نحو اقتصادي نسبيا ،

وإن تضع في اعتبارها ضرورة اتخاذ ما يلزم بمقابلة خاصة بشأن انتاج الكربونات الكلورية الكلورية ، واستعدادها لصالح البلدان النامية ،

وإن ترى أهمية تعزيز التعاون الدولي، في مجالات بحث وتطوير السلام والتكنولوجيا فيما يتعلق بمكافحة انبعاثات الكل فل ك والتقليل منها ، مع الأخذ في الاعتبار ، بمقابلة خاصة ، احتياجات البلدان النامية ،

اتفقت على ما يلي :

### المادة الأولى : تعريفات

لأغراض هذا البروتوكول ،

- ١- تعني " الاتفاقية " اتفاقية حماية ، طبقة الأوزون ؛
- ٢- تعني " الأطراف " الأطراف في هذا البروتوكول ، ما لم يقتض السياق خلاف ذلك ؛
- ٣- تعني " الأمانة " أمانة الاتفاقية ؛
- ٤- تعني " الكربونات الفلورية الكلورية " أو " كل فل ك " أي عس من المواد الكلوروفلوروكاربية الكاملة الهلجنة

بديلا ١

### المادة الثانية : تدابير المكافئة

- ١- يختار كل طرف من الأطراف إحدى طرائق المكافئة الواردة في الفقرات من ١ إلى ٤ أدناه ، وعلى كل طرف ، عقب بدء نفاذ هذا البروتوكول بالنسبة له ، إما :
  - ( ١ ) أن يضمن في غضون سنتين ، ألا يتجاوز استخدامه السنوي الكلي من المواد ( كل فل ك ) في الأيروسولات ٦٠ في المائة من كمية المواد ( كل فل ك ) التي استخدمها في الأيروسولات في سنة أقصى استخدامه لها قبل نفاذ هذا البروتوكول ؛
  - ٢' وأن يضمن ، في غضون أربع سنوات ، ألا يتجاوز استخدامه السنوي الكلي من مواد ( كل فل ك ) في الأيروسولات ٤٠ في المائة من كمية مواد ( كل فل ك ) التي استخدمها في الأيروسولات في سنة أقصى استخدامه لها قبل بدء نفاذ هذا البروتوكول ؛
  - ٣' وأن يضمن ، في غضون ست سنوات ، ألا يتجاوز استخدامه ومادراته السنوية الكلية من مواد ( كل فل ك ) في الأيروسولات ٢٠ في المائة من كمية مواد ( كل فل ك ) التي استخدمها والتي سدرها في سنة أقصى استخدامه لها قبل بدء نفاذ هذا البروتوكول ؛
- ( ب ) ١' أو أن يحظر في غضون أربع سنوات ، جميع أرجه استعمال مواد ( كل فل ك ) في الأيروسولات إلا في أرجه الاستعمال التي يعتبرها ضرورية ؛

٢٠ وأن يحظر ، في غضون ست سنوات ، جميع صادرات مواد ( كل فل ك ) في الأيروسولات لأوجه الاستعمال التي يعتبرها ضرورية ؛

(ج) ١٠ أو أن يضمن ، في غضون سنتين ، ألا يتجاوز استخدامه السنوي الكلي من مواد ( كل فل ك ) في الأيروسولات ٦٠ في المائة من كمية مواد ( كل فل ك ) التي استخدمها في الأيروسولات في سنة أقصى استخدامه لها قبل بدء نفاذ هذا البروتوكول ؛

٢١ وأن يضمن ، في غضون أربع سنوات ، ألا يتجاوز استخدامه السنوي الكلي من مواد ( كل فل ك ) في الأيروسولات ٢٠ في المائة من كمية مواد ( كل فل ك ) التي استخدمها في الأيروسولات في سنة أقصى استخدامه لها قبل بدء نفاذ هذا البروتوكول ؛

٢٢ وأن يضمن ، في غضون ست سنوات ، ألا يتجاوز استخدامه وصادراته السنوية الكلية من مواد ( كل فل ك ) في الأيروسولات ٣٠ في المائة من كمية مواد ( كل فل ك ) التي استخدمها في الأيروسولات في سنة أقصى استخدامه لها قبل بدء نفاذ هذا البروتوكول ؛

٢٣ وأن يضمن ألا تتجاوز طاقة انتاجه الكلية من مواد ( كل فل ك ) الطاقة الإنتاجية الكلية لحظية بدء نفاذ هذا البروتوكول ؛

(د) أو أن يضمن ، في غضون أربع سنوات ، ألا يتجاوز استخدامه السنوي الكلي من مواد ( كل فل ك ) ٨٠ في المائة من كمية مواد ( كل فل ك ) التي استخدمها في سنة أقصى استخدامه لها قبل بدء نفاذ هذا البروتوكول .

٢٤ لا تنص أحكام هذه المادة بأي وجه ومن الوجه ، حق الأطراف في اتخاذ تدابير محلية أشد صرامة من تلك المنصوص عليها في الفقرات من ١ (أ) إلى (د) أعلاه .

بديل ٢

### المادة الثانية - مكانة استخدام الكربونات الفلورية الكلورية في الأيروسولات

١- يتخذ كل طرف، من الأطراف كافة التدابير الاحتياطية المناسبة لضمان عدم قيام أية صناعة قائمة في أراضيها بزيادة طاقتها الانتاجية من الكربونات الفلورية الكلورية ١١ و ١٢ فسي و ١٣ .

٢- على كل طرف ، في غضون سنتين عقب بدء نفاذ هذا البروتوكول بالنسبة له أن يضمن حدوث تخفيض في استخدامه السنوي الكلي من مواد ( كل فل ك ) ١١ و ١٢ فسي الأيروسولات بنسبة ٣٠ في المائة على الأقل من استخدامه لمواد ( كل فل ك ) هذه فسي الأيروسولات في عام ١٩٧٦ .

- ٣- لا تسري متطلبات الفقرتين ١ و ٢ على البلدان النامية بالقدر الذي لا تستخدم به الكربونات الفلورية الكلورية ١١ و ١٢ إلا لأغراض تستبرها حيوية بالنسبة لاحتياجاتها.
- ٤- لا تمس أحكام هذه المادة ، بأي وجه من الوجوه ، حق الأطراف في اتخاذ تدابير أشد صرامة من تلك المنصوص عليها في الفقرتين ١ و ٢ .
- ٥- تتعاون الأطراف في الإجراءات التي تستهدف خفض غاقد الكربونات الفلورية الكلورية وفي تطوير أفضل التكنولوجيات العملية للحد من الانبعاثات في قطاعات الرغاوي الاصطناعية والتبريد والتكييف والمذيبات .

### المادة الثالثة : استعراض تدابير المكافحة

تقوم الأطراف بصورة منتظمة في اجتماعاتها بأمانة تقييم تدابير المكافحسة المنصوص عليها في المادة الثانية ، على أساس المعلومات العملية والبيئية والاقتصادية المتاحة ، وتتخذ كل الإجراءات الملائمة .

### المادة الرابعة : ابلاغ المعلومات

- ١- يبلغ كل طرف من الأطراف الأمانة ، في غضون سنة عقب بدء نفاذ هذا البروتوكول بالنسبة له ، بسنة أتمس استخدامه لمواد ( كل فل ك ) في الأيروسولات ، كما هو منصوص عليه في المادة الثانية ، وبأجمالي مقدار هذا الاستخدام في تلك السنة .
- ٢- تقدم الأطراف في هذا البروتوكول ، منفردة أو مجتمعة إلى الأمانة سنويا :
  - ( أ ) بيانات إجمالية عن المقادير الكلية لمواد ( كل فل ك ) المستخدمة في الأيروسولات والمقادير الكلية لمواد ( كل فل ك ) المصنفة في الأيروسولات ؛
  - ( ب ) قائمة بالاستخدامات التي تعتبر أنها ضرورية طبقا للفقرة ( ب ) من المادة الثانية ، والأسباب التي من أجلها تعتبر هذه الاستخدامات ضرورية ؛
  - ( ج ) معلومات عن القوانين والأنظمة وتوجيهات السياسة العامة أو غيرها ، ذلك من التدابير المعتمدة على الصعيد الوطني لتنفيذ هذا البروتوكول ؛
  - ( د ) أية معلومات أخرى تفيد عن تنفيذها لهذا البروتوكول .

### المادة الخامسة : البحث والتطوير وتبادل المعلومات

- ١- إذ تدرك الأطراف أن التحقيقات التي تتحقق من تنفيذ المادة الثانية يمكن أن تقابل بنمو محتمل في أوجه استئصال أخرى لمواد ( كل فل ك ) ، فإن على الأطراف أن تتعاون ، بتفريق مباشر ومن خلال شبكات دولية منتصة ، آخذة في الاعتبار احتياجات البلدان النامية ، لتشجيع البحث والتطوير وتبادل المعلومات بشأن ما يلي :

- (1) أفضل التكنولوجيات المتاحة ؛
  - (ب) البدايل الممكنة لمواد ( كل فلانك ) ومنهجات ( كل فلانك ) ؛
  - (ج) تكاليف وفوائد استراتيجيات المكافحة ذات الملمة •
- ٢- يقدم كل طرف الى الأمانة ملفصا للأشغلة التي تتم معال هذه المادة وذلك على أساس مرة كل سنتين •

#### المادة السادسة : المساعدة التقنية

- ١- تتعاون الأطراف لتشجيع تقديم المساعدة التقنية لتيسير المشاركة في هـــــ البروتوكول وتنفيذه ، آخذة في الاعتبار على نحو خاص احتياجات البلدان النامية ، وذلك في سياق أحكام المادة ٤ من الاتفاقية •
- ٢- يجوز أن يقدم أي طرف في البروتوكول المالي أو موقع عليه يكون في حاجة الى مساعدة تقنية لتنفيذه ، أن يقدم طلبا الى الأمانة •

#### المادة السابعة : مهام الأمانة

- ١- تقوم الأمانة بما يلي :
- (1) ترتيب اجتماعات الأطراف وتتولى خدمة هذه الاجتماعات ؛
- (ب) توزع على الأطراف معلومات سن سنة أقصى الاستخدام من الكل فلانك في البروتوكول والكمية الكلية لهذا الاستخدام في تلك السنة ، وذلك بالنسبة لكل طرف حسب اختلالات الأطراف وفقا للمادة الرابعة ؛
- (ج) تعد وتوزع على الأطراف بانتظام تقريرا قانعا على أساس المعلومات المتطاعة عملا بالمادتين الرابعة والخامسة ؛
- (د) يبلغ الأطراف من أي طلب للمساعدة التقنية تتلقاه عملا بالمادة السادسة لتيسير تقديم هذه المساعدة الى الحد الممكن ؛
- (هـ) أداء أية مهام أخرى قد تكلفها الأطراف بها •

#### المادة الثامنة : اجتماعات الأطراف

- ١- تعقد الأطراف اجتماعات على فترات منتظمة • وتدعو الأمانة الى عقد الاجتماع الأول للأطراف في غضون سنة واحدة عقب بدء نفاذ هذا البروتوكول ويكون مقترنا باجتماع لـ لـمؤتمر الأطراف في الاتفاقية ، إذا كان من المقرر عقد اجتماع له في غضون تلك الفترة •

٢- تعقد اجتماعات عادية تالية للأطراف تكون مقترنة باجتماعات الأطراف فنيي الاتفاقية ، ما لم تقرر الأطراف في البروتوكول غير ذلك . ويجوز أن تعقد الأطراف اجتماعات غير عادية في أية أوقات أخرى تراها ضرورية ، أو بناء على طلب خطي من أي طرف منهما ، وذلك شريطة أن يعزز الطلب ثلث الأطراف على الأقل خلال ستة أشهر من ابلاغ الأمانة لها بالطلب .

٣- وتكون مهام اجتماعات الأطراف ما يلي:

- ( أ ) استعراض تنفيذ هذا البروتوكول ؛
- ( ب ) وضع مبادئ توجيهية أو إجراءات لابلاغ المعلومات ، متى كان ذلك ضروريا ، حسب ما نص عليه في المادتين الرابعة والخامسة ؛
- ( ج ) استعراض طلبات المساعدة التقنية المنصوص عليها في المادة السادسة ؛
- ( د ) استعراض التقارير الواردة من الأمانة عملا بالمادة السابعة ؛
- ( هـ ) إعادة تقييم تدابير مكافحة المنصوص عليها في المادة الثامنة وذلك عملا بالمادة الثالثة ؛
- ( و ) النظر في مقترحات تعديل هذا البروتوكول واعتمادها
- ( ز ) النظر في ميزانية تنفيذ هذا البروتوكول واعتمادها

#### المادة التاسعة : الأحكام المالية

تفيد النفقات اللازمة لسير عمل الأمانة أو النفقات الأخرى اللازمة لإدارة هذا البروتوكول على حساب مساهمات خاصة من الأطراف في هذا البروتوكول بصورة عمرية .

#### المادة العاشرة : العلاقة بين هذا البروتوكول والاتفاقية

- ١- تنطبق على هذا البروتوكول الأحكام ذات الصلة في الاتفاقية المتعلقة بأي بروتوكول .
- ٢- يطبق على هذا البروتوكول النظام الداخلي والنظام المالي المعتمدان عملا بأحكام الفقرة ٣ من المادة ٦ من الاتفاقية ، ما لم توافق الأطراف في البروتوكول على غير ذلك .

#### المادة الحادية عشرة : التوقيع

يفتح باب التوقيع على هذا البروتوكول في \*\*\* من \*\*\* إلى \*\*\* للموقعين على الاتفاقية .

المادة الثانية عشرة : بدء النفاذ

١- يبدأ نفاذ هذا البروتوكول في نفس تاريخ بدء نفاذ الاتفاقية ، شريطة أن تكون قد أودعت تسعة مكوّنات تصديق على البروتوكول أو قبوله أو إقراره أو الانضمام إليه ، فإذا لم تردج هذه المكوّنات التسعة بحلول تاريخ بدء نفاذ الاتفاقية ، يبدأ نفاذ هذا البروتوكول في اليوم الثلاثين الذي يلي تاريخ ايداع تصديقك للتصديق على البروتوكول أو قبوله أو إقراره أو الانضمام إليه من قبل أي طرف في الاتفاقية .

٢- لأغراض الفقرة ١ ، لا يعد أي مكوّن تودعه منظمة من المنظمات المشار إليها في المادة ١٢ من الاتفاقية ، مكوّن إضافي إلى تلك المكوّنات التي أودعتها الدول الأطراف في هذه المنظمة .

٣- بعد بدء نفاذ هذا البروتوكول ، يصبح أي طرف في الاتفاقية طرفاً فسي هذا البروتوكول في اليوم الثلاثين التالي لتاريخ ايداع مكوّن تصديقه أو قبوله أو إقراره أو الانضمام إليه .

المادة الثالثة عشرة : حجبية النصوص

يودع أصل هذا البروتوكول ، الذي تعتبر نصوصه الأساسية والانكليزية والروسينية والصينية والفرنسية والنرويجية نصوصاً متساوية في الحجية ، لدى الأمين العام للأمم المتحدة .

وأشارة بذلك قام الموقعون أدناه ، المخولون بذلك حسب الأصول ، بالتوقيع على هذا البروتوكول .

حرر في ..... يوم  
بتاريخ .....

