

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/54/52

7 March 2008

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الرابع و الخمسون
مونتريال، 7 - 11 أبريل / نيسان 2008

تحديث البرنامج القطري: نيجيريا

تتألف هذه الوثيقة من:

- تعليقات أمانة الصندوق المتعدد الأطراف وتوصيتها
- خطاب من حكومة نيجيريا
- تحديث البرنامج القطري (موجز تنفيذي مقدم من حكومة نيجيريا)

ان وثائق ما قبل الدورات قد تصدر دون اخلال بأي قرار تتخذه اللجنة التنفيذية بعد صدورها.

لأسباب اقتصادية، لقد تمت طباعة هذه الوثيقة بعدد محدد، فيرجى من المندوبين أن يأخذوا نسختهم معهم الى الاجتماع وألا يطلبوا نسخا اضافية.

الوصف

1- بالنيابة عن حكومة نيجيريا، قدم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، إلى الاجتماع الرابع والخمسين للجنة التنفيذية تحديثاً للبرنامج القطري لنيجيريا. وكانت اللجنة التنفيذية قد وافقت في اجتماعها السادس والثلاثين في مارس/ آذار 2002 على صرف مبلغ 241 493 دولاراً أمريكياً لإعداد تحديث البرنامج القطري في نيجيريا.

البرنامج القطري لنيجيريا

2- وافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الرابع في يوليو/ تموز 1994، لأول مرة، على صرف الأموال اللازمة لإعداد برنامج قطري لنيجيريا، كخطوة أولى في إعداد استراتيجية للإزالة الشاملة، ينفذها البنك الدولي. وصدرت موافقات لاحقة في اجتماعات اللجنة التنفيذية السادس، والتاسع، والثاني عشر، والسادس عشر أسفرت عن موافقة اللجنة التنفيذية في اجتماعها الخامس والعشرين في يوليو/ تموز 1998 على برنامج قطري نهائي. وعند تقديم الطلب، كان استهلاك نيجيريا من المواد المستنفدة للأوزون يبلغ 5 476.1 طناً من قدرات استنفاد الأوزون تستورد بالكامل.

3- أثناء النظر في البرنامج القطري للموافقة عليه، حصلت نيجيريا فعلاً على تمويل لمشاريع استثمارية بمستوى 4.8 ملايين دولار أمريكي قدر أنها ستستخدم في إزالة أكثر من 650 طناً مترياً من المواد المستنفدة للأوزون ولم يحدد البرنامج القطري الأصلي أهدافاً كمية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون، ولكنه قدم خطة عمل احتوت على مجموعة من التدابير الفنية والسياساتية كان على البلد الاضطلاع بها لتحقيق أهداف الامتثال لبروتوكول مونتريال.

تحديث البرنامج القطري

4- أهداف تحديث البرنامج القطري هي: استعراض تنفيذ البرنامج القطري الأصلي وتقديم تقييم شامل لتنفيذه، بما في ذلك التجارب والدروس المستفادة؛ تحديث اتجاهات إزالة واستهلاك المواد المستنفدة للأوزون؛ استعراض عمليات التحول إلى تكنولوجيات لا تعتمد على المواد المستنفدة للأوزون في القطاعات الصناعية وعلاقة هذه العمليات بالتدابير السياساتية والتنظيمية؛ تحديث المبادرات والإجراءات الحكومية المتخذة لمراقبة ورصد استخدام المواد المستنفدة للأوزون. ويتضمن تحديث البرنامج القطري أيضاً استعراضاً للتقدم المستمر في تنفيذ الأنشطة المختلفة الواردة في الخطة الوطنية لإزالة الكلوروفلوروكربون. وبالإضافة إلى ذلك، تحدد الوثيقة التحديات المنتظرة وبصفة خاصة فيما يتعلق بالطريقة التي ستستجيب بها نيجيريا لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون، وأثر ما بعد الخدمة، واستخدام المواد المستنفدة للأوزون كمواد أولية.

استهلاك المواد المستنفدة للأوزون وإنتاجها

5- حققت نيجيريا تقدماً ملموساً في مراقبة إنتاج المواد المستنفدة للأوزون واستهلاكها. فأبلغت في سنة 2006 عن 490 طناً فقط من قدرات استنفاد الأوزون من استهلاك المواد المستنفدة للأوزون، وهو ما يجعلها تسبق تدابير المراقبة الواردة في البروتوكول. وتم تحقيق الإزالة النهائية للهالونات (المرفق ألف - المجموعة 2) وكلوروفورم الميثيل (المرفق باء - المجموعة 3) في سنة 2005. ورغم أن بروميد الميثيل لا يستخدم على نطاق واسع في نيجيريا فقد أبلغت فعلاً عن استهلاك قيمته صفر من بروميد الميثيل في سنتي 2005 و2006.

6- وافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثامن والثلاثين على خطة وطنية لإزالة الكلوروفلوروكربون في نيجيريا تقوم على الأداء ويشترك في تنفيذها برنامج الأمم المتحدة الإنمائي ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية

الصناعية. ويتكون المشروع من أنشطة إزالة في قطاعات الرغاوي، وصناعة التبريد، والخدمة، والأيروسولات، بموجب اتفاق وحيد، لإزالة مركبات الكلوروفلوروكربون الواردة الواردة في المرفق ألف - المجموعة الأولى. ووافقت اللجنة على خطة الإزالة الوطنية هذه بمستوى تمويل إجمالي قدره 14.3 مليون دولار أمريكي بما فيها تكلفة المساندة. وحصلت نيجيريا أيضا على تمويل مستقل قيمته 500 000 دولار أمريكي لإنشاء بنك للهالونات نفذ بمساعدة من حكومة ألمانيا، وكذلك على تمويل للإزالة في قطاع المذيبات قيمته 1.1 مليون دولار أمريكي.

7- بحلول نهاية 2006، كانت اللجنة التنفيذية قد وافقت على تمويل إجمالي يتجاوز 26 مليون دولار أمريكي لإزالة نحو 4 000 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد المستنفدة للأوزون في قطاع الاستهلاك. وتم الانتهاء من أكثر من 50% من إزالة المواد المستنفدة للأوزون، بما فيها جميع المشاريع التي ووفق عليها بصفة فردية تقريبا.

أولويات وتحديات المستقبل

8- حددت حكومة نيجيريا مجالات العمل الآتية بموجب بروتوكول مونتريال كأولويات لها في المستقبل:

(أ) رصد خطة الإزالة الوطنية للكلوروفلوروكربون لتحقيق الامتثال في سنة 2010. وأهم التحديات التي تم تحديدها هي: كفاءة استدامة برامج التدريب لفنيي الخدمة من خلال معاهد التدريب؛ الاسترداد/ وإعادة التدوير/ والاستصلاح؛ كفاءة تحديد حصص الاستيراد بطريقة صارمة والالتزام بها؛ التعجيل بإعادة تهيئة/ إحلال المعدات التي تعتمد على الكلوروفلوروكربون للحد من الاعتماد على مركبات الكلوروفلوروكربون في الخدمة؛ القدر المناسب من بناء القدرة والتوعية في مؤسسات الخدمة على المستوى الميداني ومن خلال الفنيين للحد من انبعاثات وخسائر الكلوروفلوروكربون والتنفيذ الكامل لخطة الحوافز لقطاع المستخدم النهائي وهو أحد الأنشطة المتبقية.

(ب) إنهاء الخطة القطاعية لإزالة المذيبات بحلول سنة 2010.

(ج) محاربة الاتجار غير المشروع في المواد المستنفدة للأوزون ومواصلة فرض وضبط القواعد التنظيمية الخاصة بالمواد المستنفدة للأوزون. ونفذت نيجيريا أنشطة مهمة في مجال القواعد التنظيمية وبناء القدرة لكفالة الامتثال سوف تؤدي إلى خفض ملموس في توفر المواد المستنفدة للأوزون. وسوف تفرض نيجيريا الامتثال وتمنع انتشار الاتجار غير المشروع في المواد المستنفدة للأوزون. وسوف يستمر تنفيذ تدريب موظفي الجمارك مع ربطه بمعاهد التدريب لكفالة استدامته.

(د) إدارة استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون. تتوقع نيجيريا أن تستمر الزيادة في استعمال الهيدروكلوروفلوروكربون في السنوات القليلة القادمة. وقد جعل البلد مراقبة مركبات الهيدروكلوروفلوروكربون أولوية رئيسية وطلب تجميد استهلاك هذه المواد اعتبارا من سنة 2012 عند مستويات 2009/2010. واعتبرت حكومة نيجيريا الإدارة الطويلة الأجل لمركبات الهيدروكلوروفلوروكربون نشاطا بالغ الأهمية يتعين الاضطلاع به في أقرب وقت ممكن، متوقعة الحصول على المساعدة الفنية والمالية المناسبة من الصندوق المتعدد الأطراف دعما لهذا النشاط.

(هـ) إصدار وفرض قواعد تنظيمية جديدة خاصة بالمواد المستنفدة للأوزون. اجتهدت نيجيريا في تعزيز القواعد التنظيمية القائمة الخاصة بالمواد المستنفدة للأوزون بحيث تعكس الاحتياجات

الراهنة للبلد، وتوفر دعماً قوياً لمشاريع الإزالة التي تم تنفيذها. وأسفر استعراض هذه المشاريع عن قانون جديد وقواعد تنظيمية جديدة بشأن المواد المستنفدة للأوزون يجري في الوقت الراهن الانتهاء منها ويستهدف التنفيذ الكامل لهذه القواعد بحلول نهاية 2008. وسوف توفر هذه القواعد التنظيمية إطاراً للإزالة المستدامة لمركبات الكلوروفلوروكربون بعد سنة 2010.

(و) رصد أجهزة الاستنشاق بالجرعة المقننة التي تستخدم المواد المستنفدة للأوزون. وحددت نيجيريا الحاجة إلى مواصلة العمل لإعداد استراتيجية انتقالية لأجهزة الاستنشاق بالجرعة المقننة التي تستخدم الكلوروفلوروكربون لتلبية احتياجات المرضى بالربو وانسداد الرئة المزمن. وتأمل في أن يقدم الصندوق المتعدد الأطراف المساعدة لتمكينها من الإعداد والتنفيذ الكاملين للاستراتيجية الانتقالية لأجهزة الاستنشاق بالجرعات المقننة، والتي ستبدأ في وقت ما في سنة 2008.

(ز) التخلص من مركبات الكلوروفلوروكربون غير المرغوب فيها والمعدات التي تحتوي على مواد مستنفدة للأوزون يمكن أن يكون مسألة مهمة في المستقبل. وتنتظر الحكومة النيجيرية فعلاً في المشاكل المحتملة التي ترتبط بشكل خاص بإدارة نفايات المواد المستنفدة للأوزون والمنتجات الأخرى.

خطة العمل

9- قدمت خطة العمل لتحقيق الامتثال لبروتوكول مونتريال، متضمنة التدابير الخاصة بالسياسات الحكومية، والترتيبات المؤسسية، وإنشاء وصيانة أنظمة رصد وتحقق شاملة، والمعلومات التكنولوجية، ونشر الوعي.

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

10- يقدم تحديث البرنامج القطري عرضاً شاملاً لتنفيذ البرنامج القطري الأصلي، وهيكل الصناعة، والتكنولوجيات البديلة المستخدمة في القطاعات المختلفة، والتدابير السياساتية والتنظيمية، والأنشطة الجاري تنفيذها في نيجيريا من أجل الخطة الوطنية للإزالة والخطة القطاعية للمذيبات.

11- تشمل الخطة الوطنية للإزالة فعلاً إزالة المواد المستنفدة للأوزون المتبقية في قطاع الاستهلاك في نيجيريا، وخطط الإزالة في قطاعات الرغاوي والمذيبات. ويقدم تحديث البرنامج القطري عرضاً عاماً لأهداف هذه الخطط، وأهم معالمها، وحالة تنفيذها. وثمة فرصة متاحة للجنة التنفيذية لرصد تنفيذ هذه الخطط بالتفصيل سنوياً عند النظر في التقارير المرحلية السنوية ذات الصلة وطلبات الحصول على شرائح التمويل.

12- يحتوي تحديث البرنامج القطري على قسم يلخص أولويات الحكومة في المستقبل. ومن هذه الأولويات الإدارة الطويلة الأجل لمركبات الهيدروكلوروفلوروكربون. وتلاحظ الأمانة أيضاً أن نيجيريا، رغم أنها لم تضع بعد قواعد تنظيمية كاملة، فإنها قد بدأت فعلاً في تنفيذ ضوابط على استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون وهي خطوة مهمة للاستجابة على الأقل لتدبير المراقبة الأول في جدول الإزالة المعجلة للهيدروكلوروفلوروكربون. ومع اعتراف البلد بوجود احتمال لأن يزيد استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون، فإنه لا توجد في هذا التحديث مؤشرات على احتمال وجود نسبة زيادة في استهلاكه المستقبل.

13- تلاحظ الأمانة أيضا أن نيجيريا قد أعطت أولوية رئيسية للحاجة إلى استراتيجية انتقالية لأجهزة الاستنشاق بالجرعة المقننة في العامين القادمين. وسوف تطلب البلد المساعدة من الصندوق المتعدد الأطراف بموجب القرار 51/34 الخاص بإعداد هذه الاستراتيجية في سنة 2008.

التوصية

14- توصي أمانة الصندوق بالموافقة على تحديث البرنامج القطري لنيجيريا مع ملاحظة أن الموافقة على البرنامج القطري لا تعني الموافقة على المشاريع الواردة في هذا التحديث ولا على مستويات تمويلها.



FEDERAL MINISTRY OF ENVIRONMENT, HOUSING AND URBAN DEVELOPMENT

Headquarters Mabushi, Abuja.

Telephone/Fax 234 9 413 5971/5972, 4136317

Date: 8/2/08

Department: **POLLUTION CONTROL AND ENVIRONMENTAL HEALTH**

The Chief, Montreal Protocol Unit.

ESDG/UNDP, 304 East 45th Str.

9th Floor, New York,


NY 10017, USA

Fax: 212-906 6687

**ENDORSEMENT OF RENEWAL OF INSTITUTIONAL STRENGTHENING (PHASE 5)
PROJECT AND NIGERIA'S COUNTRY PROGRAMME (CP) DOCUMENT FOR SUBMISSION
TO THE MARCH 2008 MEETING OF THE EXECUTIVE COMMITTEE OF THE
MULTILATERAL FUND FOR THE IMPLEMENTATION OF THE MONTREAL PROTOCOL
ON SUBSTANCES THAT DEplete THE OZONE LAYER**

I am directed to forward to you the request of the Government of Nigeria for the submission of the of the following documents for consideration at the forthcoming March, 2008 meeting of the Executive Committee of the Multilateral Fund for the Implementation of the Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer holding in Montreal, Canada:

- i) Revised Terminal Report for IS Phase 4 Project,
 - ii) Extension of Institutional Strengthening Projects: Revised Plan of Action,
 - iii) Country Programme Update.
2. Our government also requests for a resubmission of tranches 4 & 5 of the National CFC Phaseout Plan, including the verification report.
 3. Please accept Sir/Madam, the assurances of our best regards.


A. K. Bayero,

National Ozone Officer,

For: Hon. Minister.

EXECUTIVE SUMMARY

1 Introduction

Since the preparation and approval of Nigeria's Country Programme for the Implementation of the Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer in 1998, the country has made good progress in efforts to phase out the use of the controlled substances. However, situations prevailing during the preparation of the document have changed, as result of which it has become necessary for the Country Programme to be updated. The Executive Committee at its 36th meeting held in Montreal in March 2002 gave approval for the formulation of a Country Programme Update.

2 Aims of the Country Programme Update

The aims of the Country Programme Update, among others, include:

- Reviewing the original 1998 country programme;
- Providing an overall assessment of the implementation of the original country programme;
- Examining experience and lessons learnt so far with the aim of using such to improve project implementation;
- Providing updates on ODS consumption trends;
- Considering new implementation strategies in light of new institutional and policy changes;
- Presenting a schedule and action plan for implementing compliance;
- Describing planned implementation mechanism; and
- Reviewing performance-based national Phase-out agreement.

3 Nigeria's ODS Phase-out and Montreal Protocol's Achievements

The Government of the Federal Republic of Nigeria is committed to the successful implementation of the Montreal Protocol. Since the approval of the initial Country Programme in 1998, the Country has taken giant strides and made good progress in reducing its consumption of the controlled substances. Table 1 shows that from a consumption level of Annexes A, B and E substances in 1998 of about 5,476 ODP T the consumption of these substances by 2006 was only about 490 ODP T.

Table 1: Nigeria's ODS Consumption (1998 - 2006)

Year	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
ODP Consumption	5,476.1	4,970.5	4,810.9	4,310.3	3,933.3	3,119.8	2,533.6	497.6	489.8

The impressive reductions were possible on account of the financial and technical support received from the Multilateral Fund, the good logistics support from the Implementing Agencies and the target achievement oriented policy and actions of the Government of the Federal Republic of Nigeria. All ODS consumption under Annexes A, B and E resulting from manufacturing activities within the country (except in two factories with a consumption of 58 MT) have been totally eliminated. In addition, all Multilateral Fund approvals under the project-by-project approach have been completed. The major challenge that lies ahead has to do with consumption related to refrigeration servicing and the transitional substances of HCFCs.

In addition, Nigeria has been able to achieve major Montreal Protocol's set targets and milestones, of which the main ones are:

- Compliance with the freeze in CFC (Annex A, Group-1 substances) consumption set at the country's baseline level (average of 1995, 1996 and 1997 consumption) which came into effect on 01 July 1999;
- Compliance with the reduction in CFC (Annex A, Group-I substances) consumption set at 50% of the country's baseline level which came into effect on 01 January 2005;
- Compliance with the freeze in Halon (Annex A, Group-II substances) consumption set at 50% of the country's baseline level by 01 January 2005; and
- Compliance with the reduction in Halon (Annex A, Group-II substances) consumption set at the country's baseline level by 01 January 2002.

4 National Phase-out Programmes

Nigeria has phased out ODS from their respective baseline values to the current 2006 values shown in Table 2. This shows that Nigeria complied with the Montreal Protocol milestones.

Table 2: ODP phase-out (tons)

Chemical	Baseline	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007 target	2008 target	2009 target	2010 target
CFC	3,650.0	4,094	3,665	3,286	2,662	2,116	466.1	454.0	507.6	286.1	86.1	0.0
CTC	152.8	146.6	143.0	140.8	166.7	166.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Halons	285.3	486.7	412.0	412.1	191.2	151.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HCFC	NA	48.0	56.2	60.7	66.2	66.8	31.5	35.8	NA	NA	NA	NA
MB	2.8	2.1	2.1	2.0	2.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TCA	32.9	32.7	31.5	31.0	31.3	31.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTAL	4,123.8	4,810.9	4,310.3	3,933.3	3,119.8	2,533.6	497.6	489.8	507.6	286.1	86.1	0.0

Nigeria has phased out CFC, CTC, Halons, HCFC, MB and TCA from the respective baseline values of 3,650.0; 152.8; 285.3; NA; 2.8 and 32.9 to the current 2006 values of 454.0; 0.0; 0.0; 35.8; 0.0 and 0.0, respectively.

The implementation of the National CFC Phase Out Plan as agreed between the Multilateral Fund of the Montreal Protocol and the Nigerian Government is ongoing. The project is performance-based and consists of phase out activities in the Foam, Refrigeration Manufacturing, Servicing and the Aerosol Sectors, under a single agreement. The other ODS phase-out activities in the halon, solvent and methyl bromide sectors are also reported. There are agreed set annual phase out targets to be met and maximum allowable consumption. The ExCom agreement with Nigeria commits that in exchange for the total MLF funding level of US\$14,325,167 made up of US\$13,130,786 total agreed funding and US\$1,194,381 total agency support cost, Nigeria will eliminate its total Annex A, Group I CFC consumption in accordance with the annual consumption limits and the performance targets in this Agreement and as detailed in the annual implementation programmes. Good progress is being made in the activities of the National CFC plan, including for the aerosol sector, the box foam programme (phases I, II, III), the rigid foam projects (VITA Foam and Ondo Plastics), the refrigeration and air conditioning manufacturing projects, the training of customs officials and of refrigeration servicing technicians and the refrigeration recovery-recycling programme. More details on these activities can be found in chapter 2 - section 2.3 below.

Apart from the National CFC Phase Out Plan, activities are also progressing for the halons, solvents and the methyl bromide sectors, details of which are provided in chapter 2 - section 2.4 below.

5 Government Action Plan

The Nigerian Government is committed to totally phasing-out the consumption of ODS in the country in a cost-effective manner and to be as painless as it could be to ODS End Users. The action plan outlines the steps that the Government of Nigeria intends to take in the years ahead to meet its obligation as a party to the Montreal Protocol. A plan of action, made up of technical and policy measures, has been developed by the Government to guide its implementation of ODS Phase-out from now till 2010.

5.1. Technical Measures

The technical measures to be deployed by Government towards ODS phase out are:

- Continuation of the provision of physical safety measures in favour of enterprises that have under the guidance of Government substituted methylene chloride for CFC-11 in blowing of non-insulating foam, using Multilateral Fund of the Montreal Protocol funds to cover associated incremental costs, to sustain Phase-out already achieved;
- Substitution with hydrocarbon, CFC-12 being used in the two remaining aerosol filling enterprises using Multilateral Fund of the Montreal Protocol funds to cover associated incremental costs, to achieve Phase-out before the end of 2007;
- Conversion of domestic refrigerators and self-contained commercial refrigeration units to drop-in hydrocarbon blends at time of servicing;
- Continuation of the training programme for refrigeration technicians in the country;
- Continuation of the training programme for NCS and other chemical monitoring officers;
- Adoption of refrigerant conservation measures for all refrigeration and air-conditioning equipment. This measure will be initiated through the refrigeration technicians training programmes. As from the first quarter of 2007, servicing and replacements of equipment will begin to use refrigerant conservation techniques;
- Deployment of a Recovery/Recycling Programme as from the second quarter of 2007;
- A certification programme for technicians in the Refrigeration and Air-Conditioning sector to be instituted in collaboration with the National Board for Technical Education (NBTE) and the Federal Ministry of Education;
- Continued use of the Facility provided in the Halon Centre, but with no recourse to Multilateral Fund for funds and efforts will be made to make the Facility pay for its operations;
- Initiate an HCFC survey/strategy and follow-up investment activities;
- Develop a transition strategy for Metered Doses Inhalers (MDIs); and
- Develop an ODS Waste Disposal Management Plan.

5.2. Policy Measures

Government policy measures towards ODS phase out are as follows:

- Existing ODS import quotas to continue and, in fact, strengthening its operation in collaboration with NAFDAC and the Nigeria Customs Service;
- The existing import ban of ODS-based equipment, especially refrigerators, air conditioners and freezers to continue;
- A ban on all ODS imports to take effect in January 2010;
- Continue to strengthen Nigeria's National Ozone Office to further enhance the implementation of the new ODS Phase-out action plan;
- To use NAOCOM in a more meaningful way by having more regular meetings that are purpose-driven and Implementation Progress to be reported to NAOCOM meetings by OPIAMU on a regular basis;

- The Federal Ministry of Environment in collaboration with the State Environmental Protection Agencies(SEPAs), State Ministries of Environment and other relevant stakeholders, will intensify its awareness and enlightenment programmes in ODS Phase-out;
- With almost all manufacturing outfits having converted to ozone-friendly alternatives, the Federal Ministry of Environment in collaboration with relevant regulatory agencies, will put in place “eco-labelling”;
- The Federal Ministry of Environment will encourage recycling of ODS and training/certification of technicians handling ODS;
- Government to continue to support private initiatives in local sourcing of hydrocarbon drop-ins for refrigeration equipment servicing;
- Government to continue to support private initiatives in local fabrication of box foam machines;
- Continue to support the operations of the Ozone Programme Implementation and Management Unit (OPIAMU);
- Establishment of a National ODS Database that will enable easy monitoring of ODS imports, which will be an online data management system that will be deployed in collaboration with the Nigeria Customs Service (NCS).
- Reactivation of the publication of “ Ozone Outreach Newsletter”; and
- Launching of websites for both NOO and OPIAMU, both of which, by providing information, will raise public awareness on national activities related to the implementation of the Montreal Protocol.

5.3. Monitoring

Monitoring of ODS consumption in Nigeria will continue to be accomplished through the Federal Ministry of Environment’s National Ozone Office. The office will be responsible for collecting all relevant data to enable government submit:

- Annual reports on ODS consumption to the Ozone Secretariat of UNEP, as per the requirements of Article 7 of the Montreal Protocol; and
- Annual reports on the progress of implementation of Country Programme to the Multilateral Fund Secretariat, as per decision at the 10th meeting of the Executive Committee (ExCom).

5.4 Timing of Action Plan Measures

The measures with the envisaged timing are summarized in the Table 3 (see following page).

Table 3: Nigeria's ODS Phase-out Action Plan

Issue	Action	Timing	Role	Achievement	Future Action
1. Constraining Supply of ODS					
A	Conversion of Domestic refrigerators to drop-in hydrocarbon blend	As from 2007	Relevant stakeholders/OPIAMU	Some completed	To complete ongoing projects
B	Adoption of refrigerant conservation measures	As from 2007	Relevant stakeholders/OPIAMU	Some completed	To complete ongoing projects
C	Deployment of a Recovery/Recycling Program	2007 onwards	Relevant stakeholders/OPIAMU	Not yet implemented	To establish the Programme 2007
D	Continuation of the use of the Halon Centre facilities.	ongoing	Relevant stakeholders/NOO	Rendering Services	Usage of Centre to Continue
E	Continuation of the ODS import quotas	Ongoing	NCS/NAFDAC/OPIAMU	Target Met	To stop Importation
F	A ban on all ODS imports, taking effect in January 2010	2010	Government / Importers	Pending	Stop Importation in January 2010
G	Development of a HCFC-strategy and follow-up projects	2007 onwards	Stakeholders/NOO	Initiated Survey Strategy	2015 Level to be Maintained
H	Develop a transition strategy for MDIs	2007	Stakeholders/NOO	Ongoing	Complete in 2010
I	Develop an ODS Waste Disposal Management Plan	2008 onwards	Stakeholders/NOO	Not yet Implemented	Machinery in place to start 2008
2. Institutional Strengthening					
A	Continue to strengthen NOO to enhance implementation	2007-2010	Government / NOO	Ongoing	Further funding from MLFS
B	Continue to support OPIAMU's operations	2007 - 2010	Government/OPIAMU	Ongoing	Mutual cooperation
C	Use NAOCOM more meaningfully	2007 Onwards	Key Stakeholders	Ongoing	Regular meetings
D	Establishment of National ODS Database	2007	OPIAMU / NAFDAC / NCS / Stakeholders	Ongoing	To be completed before 2010
E	Training of Refrigeration technicians in good practices	2007 onwards	OPIAMU / Stakeholders	Ongoing	Complete Training in 2008
F	Institution of certification Programme for Refrigeration Technicians	2007 onwards	Ministry of Education / OPIAMU	Already Commenced	To Continue the Programme
G	Training of Customs Officers and staff of other chemical Regulator Agencies	2007 onwards	Customs / OPIAMU	Ongoing	To Intensify Training
3. Industrial Consumption Phase-out					
A	Continuation of provision of physical safety measures in foam outfits	To end of 2007	Relevant Industries/OPIAMU	Ongoing	Complete in early 2008
B	Replacement of CFC-12 at the two remaining aerosol filling enterprises	2007	Relevant Industries/OPIAMU	Commenced	To be completed in 2008
C	Continue to support private initiatives in local fabrication of box Foam Machines	2007 & Beyond	Government/Private Enterprises	Already commenced	Continue Intervention
D	Continue to support private initiatives in local sourcing of hydrocarbon drop-ins.	2007 & Beyond	Government/Private Enterprises	Ongoing	Continue till 2010
F	Training of Enforcement Officers	2007	OPIAMU/ NCS/Consults	Ongoing	Continue Training
4. Fiscal/Trade Incentives					
A	Waiver of import tariffs for import of non-ODS based equipment,	Ongoing since 1998	Customs/ OPIAMU/ Foreign Affairs Ministry	Already being implemented	More importation incentives
B	Continuation of import ban on used ODS-based Equipment and compressors	On-going	NCS / NAFDAC / NOO / NESREA	Already being implemented	Ban continues
C	Continuation of import ban on used cars of more than 5 years of age	Ongoing	Customs Service / NOO / NESREA	Already being implemented	Continue the Ban
5. Public Awareness and Enlightenment					
A	NOO to intensify awareness in collaboration with State EPAs	2007 - 2010	NOO/SEPAs	Ongoing	Invitation and Visits to SEPAs
D	Launching of Website	2007	NOO / OPIAMU	No website yet	Launch in 2008
C	Reactivation of "Ozone Outreach Newsletter"	2007	NOO	Not yet Implemented	Make Available as from 2008
D	Eco-labelling	2007	NOO/SON	Not in Place	Projected for 2008
E	Awareness seminars for importers, End users and other stakeholders	2007 onwards	NOO/relevant stakeholders	Ongoing	More awareness seminars