

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/14

12 November 2019

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

## برنامج الأمم المتحدة للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف

لتنفيذ بروتوكول مونتريال

الاجتماع الرابع والثمانون

مونتريال، من 16 إلى 20 ديسمبر/ كانون الأول 2019

### تقرير مرحلي عن الدراسة النظرية عن تقييم كفاءة استخدام الطاقة في قطاع الخدمة

1. وافقت اللجنة التنفيذية، في اجتماعها الثالث والثمانين، على اختصاصات الدراسة النظرية لتقييم كفاءة الطاقة في قطاع الخدمة، الواردة بالمرفق الأول بهذه الوثيقة. وستحل الدراسة النظرية أموراً منها: "تصميم قواعد ومعايير لسوائل التبريد وكفاءة الطاقة التي تميل إلى استخدام تكنولوجيات ذات احتمالية احتراق عالمي منخفضة في قطاع التبريد وتكييف الهواء؛ والترويج لكفاءة الطاقة في بلدان المادة 5؛ والجهود المحلية لقياس التغييرات في كفاءة الطاقة خارج المشروعات الإيضاحية".
2. ومع وضع التحديات التي تواجه الدراسة النظرية لتقييم كفاءة الطاقة في قطاع الخدمة في الاعتبار،<sup>1</sup> وبغية إتاحة الوقت الكافي لجمع المعلومات والبيانات، قررت اللجنة التنفيذية أيضاً، لدى موافقتها على الاختصاصات، أن تعرض الدراسة النظرية على الاجتماع السادس والثمانين، وطلبت إلى كبيرة موظفي الرصد والتقييم تقديم تحديث إلى الاجتماع الرابع والثمانين عن حالة الدراسة النظرية (المقرر 9/83(ب) و(ج)). واستجابةً للمقرر 9/83(ج)، ترد في هذه الوثيقة معلومات عن التقدم المحرز في إعداد الدراسة النظرية.
3. وحتى الآن، وقع الاختيار على خبير استشاري يتمتع بمعرفة واسعة النطاق وخبرة كبيرة في استعراض المشروعات التي تُنفَّذ في قطاع الخدمة ويمولها الصندوق المتعدد الأطراف مع التمتع بكفاءات تقنية في مجال كفاءة الطاقة. وقد أعدت قائمة بالوثائق المتعلقة بكفاءة الطاقة، بما في ذلك التقييمات السابقة ووثائق المشروعات والتقارير المرحلية وتقارير إنجاز المشروعات، وترد في المرفق الثاني بهذه الوثيقة. وُحددت أيضاً الوثائق ذات الصلة بالاختصاصات الواردة من اللجنة التنفيذية والوكالات الثنائية والمنفذة وفريق التكنولوجيا والتقييم الاقتصادي. وسيحلل الخبير الاستشاري الوثائق ويقدم نتائج ذلك ضمن دراسة نظرية تُعرض في الاجتماع السادس والثمانين، حيث يمكن للجنة التنفيذية، بناءً عليها، أن تقرر المضي قدماً في تنفيذ مرحلة ثانية من التقييم.

<sup>1</sup> الفقرات من 7 إلى 9 من الوثيقة 1/Rev.10/83/ExCom/OzL.Pro/UNEP.

**التوصية**

4. قد ترغب اللجنة التنفيذية في الإحاطة علماً بالتقرير المرحلي المتعلق بالدراسة النظرية لتقييم كفاءة الطاقة في قطاع الخدمة الوارد ضمن الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/14.

## **Annex I**

### **TERMS OF REFERENCE FOR THE DESK STUDY FOR THE EVALUATION OF THE ENERGY EFFICIENCY IN THE SERVICING SECTOR**

#### **Objectives of the desk study**

1. The objective of the desk study will be to identify and assess, to the extent possible, best practices, lessons learned and additional opportunities for maintaining energy efficiency in the servicing sector.
2. As there are no specific programmes focused on energy efficiency, the desk study will review previously funded projects to identify energy efficiency related activities in the servicing sector, and their applications in policies and regulations at the country level. Based on the information that will be gathered, the desk study will make suggestions to assist the Executive Committee in considering whether to proceed with further evaluation at the country level.

#### **Scope and methodology**

3. The desk study will gather information from the available documents on this topic, including previous evaluations, project documents, progress reports, verification reports and project completion reports to catalogue the energy efficiency activities already undertaken in the servicing sector.

#### **Organization of the evaluation**

4. A consultant will be recruited to prepare the desk study to be presented at the 86<sup>th</sup> meeting. Information provided to the Executive Committee will include information on where the project occurred, a brief description of the activity and type of equipment (if relevant), and any lessons learned from the project. As much as possible, reliable quantitative information will be collected together with qualitative information. Discussions with the Secretariat staff, bilateral and implementing agencies, and National Ozone Units will be organized, as needed.

**Annex II**

**LIST OF DOCUMENTS ON ISSUES RELATING TO ENERGY EFFICIENCY**

<b>Document number/source</b>	<b>Title</b>
<b>Executive Committee documents</b>	
UNEP/OzL.Pro/ExCom/70/53/Rev.1	Discussion paper on minimizing adverse climate impact of HCFC phase-out in the refrigeration servicing sector (decision 68/11)
UNEP/OzL.Pro/ExCom/77/9	Final report on the evaluation of HCFC phase-out projects in the refrigeration and air-conditioning manufacturing sector
UNEP/OzL.Pro/ExCom/77/70/Rev.1	Issues relevant to the Executive Committee arising from the Twenty-eighth Meeting of the Parties to the Montreal Protocol
UNEP/OzL.Pro/ExCom/80/9	Final report on the evaluation of chiller projects with co-funding modalities
UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/11	Final report of the evaluation of the refrigeration servicing sector
UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/64	Preliminary document on all aspects related to the refrigeration servicing sector that support the HFC phase-down (decision 80/76(c))
UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/65 and Add.1	Summary of the Parties' deliberations at the 40 <sup>th</sup> Meeting of the Open-Ended Working Group and the Thirtieth Meeting of the Parties to the Montreal Protocol in relation to the Technology and Economic Assessment Panel's report on issues related to energy efficiency (decision 81/67(b))
UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/40 and UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/49	Paper on ways to operationalize paragraph 16 of decision XXVIII/2 and paragraph 2 of decision XXX/5 of the Parties
UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/41 and UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/50	Paper on information on relevant funds and financial institutions mobilizing resources for energy efficiency that may be utilized when phasing down HFCs
UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/42 and UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/51	Summary of the report by the Technology and Economic Assessment Panel on matters related to energy efficiency with regard to the issues identified in decision 82/83(e)
<b>Bilateral and implementing agencies</b>	
GIZ - presentation on energy efficiency at the meeting of the 41 <sup>st</sup> Open-ended working group of the Parties to the Montreal Protocol	Energy efficiency in servicing. Impacts of HPMP training and future potential (2019)
UNEP	Briefing note A: The importance of energy efficiency in the refrigeration, air-conditioning and heat-pump sectors (2018)
<b>Technology and Economic Assessment Panel reports</b>	
Report of the UNEP Technology and Economic Assessment Panel September 2018 Volume 5	Decision XXIX/10 Task Force report on issues related to energy efficiency while phasing down hydrofluorocarbons
Report of the Technology and Economic Assessment Panel May 2019 Volume 4	Decision XXX/5 Task Force report on cost and availability of low-GWP technologies/equipment that maintain/enhance energy efficiency