

**Programme des  
Nations Unies pour  
l'environnement**Distr.  
GÉNÉRALEUNEP/OzL.Pro/ExCom/84/14  
12 November 2019FRANÇAIS  
ORIGINAL: ANGLAIS

COMITE EXECUTIF  
DU FONDS MULTILATERAL AUX FINS  
D'APPLICATION DU PROTOCOLE DE MONTREAL  
Quatre-vingt-quatrième réunion  
Montréal, 16 – 20 décembre 2019

**RAPPORT PÉRIODIQUE DE L'ÉTUDE THÉORIQUE SUR L'ÉVALUATION DE  
L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DANS LE SECTEUR DE L'ENTRETIEN**

1. Le Comité exécutif, à sa 83<sup>e</sup> réunion, a approuvé le mandat<sup>1</sup> de l'étude théorique sur l'évaluation de l'efficacité énergétique dans le secteur de l'entretien, joint à l'annexe I aux présentes. L'étude théorique analyserait, entre autres : « la conception de normes sur les frigorigènes et l'efficacité énergétique favorisant l'adoption de technologies à faible potentiel de réchauffement de la planète (PRG) dans le secteur de la réfrigération et de la climatisation; la promotion de l'efficacité énergétique dans les pays visés à l'article 5; et les efforts locaux visant à mesurer l'évolution de l'efficacité énergétique en dehors des projets de démonstration ».
2. Tenant compte des problèmes rencontrés par l'étude théorique sur l'évaluation de l'efficacité énergétique dans le secteur de la réfrigération<sup>2</sup> et afin de donner suffisamment de temps pour recueillir de l'information et des données, le Comité exécutif a également décidé, lors de l'approbation du mandat de l'étude théorique, que l'étude théorique serait remise à la 84<sup>e</sup> réunion et a demandé à l'Administrateur principal, Suivi et évaluation de présenter un compte rendu sur l'état de l'étude théorique (décision 83/9 b) et c)) à la 84<sup>e</sup> réunion. Le présent document présente un compte rendu des progrès réalisés dans la préparation de l'étude théorique, en réponse à la décision 83/9 c).
3. Un consultant ayant de solides connaissances et une vaste expérience dans l'examen de projets sur le secteur de la réfrigération financés par le Fonds multilatéral et possédant des compétences techniques en efficacité énergétique a été recruté. Une liste des documents en lien avec l'efficacité énergétique, qui comprend des évaluations antérieures, des documents de projet, des rapports périodiques et des rapports d'achèvement de projet, a été préparée et est jointe à l'annexe II à ce document. Des documents concernant le mandat fournis par le Comité exécutif, les agences bilatérales et d'exécution et le Groupe de l'évaluation technique et économique ont également été réunis. Le consultant analysera les documents et

<sup>1</sup> UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/10/Rev.1

<sup>2</sup> Paragraphes 7 à 9 du document UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/10/Rev.1

présentera ses conclusions dans une étude théorique qui sera remise à la 86<sup>e</sup> réunion, à partir desquelles le Comité exécutif pourrait décider des moyens d'aller de l'avant pour la deuxième étape de l'évaluation.

**Recommandation**

4. Le Comité exécutif pourrait souhaiter prendre note du rapport périodique sur l'étude théorique sur l'évaluation de l'efficacité énergétique dans le secteur de l'entretien présenté dans le document 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