



**Programa de las
Naciones Unidas
para el Medio Ambiente**



Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/14
12 de noviembre de 2019

ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL

Octogésima cuarta Reunión
Montreal, 16 – 20 de diciembre de 2019

**INFORME SOBRE LA MARCHA DE LAS ACTIVIDADES RELATIVAS AL ESTUDIO
TEÓRICO PARA LA EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL SECTOR DE
SERVICIO Y MANTENIMIENTO**

1. En su 83ª reunión, el Comité Ejecutivo aprobó el mandato¹ para un estudio teórico relativo a la evaluación de la eficiencia energética en el sector de servicio técnico, que se adjunta en el anexo I del presente documento. El estudio teórico analizará, entre otras cosas, “el diseño de reglas y normas para refrigerantes y eficiencia energética que favorezcan la introducción de tecnologías de bajo potencial de calentamiento atmosférico (PCA) en el sector de refrigeración y climatización; el fomento de la eficiencia energética en países del Artículo 5, y los esfuerzos nacionales por medir cambios en la eficiencia energética fuera del marco de proyectos de demostración”.
2. Teniendo en cuenta las dificultades relativas al estudio teórico para la evaluación de la eficiencia energética en el sector de servicio técnico² y, a fin de conceder suficiente tiempo para la recopilación de información y datos, el Comité Ejecutivo, al aprobar el mandato, también decidió que el estudio teórico se presentará a la 86ª reunión, y solicitó a la Oficial Superior de Supervisión y Evaluación que informara a la 84ª reunión sobre el avance del estudio teórico (decisión 83/9 b) y c)). En respuesta a la decisión 83/9 c), el presente documento informa sobre los avances realizados en la preparación del estudio teórico.
3. Hasta la fecha, se ha elegido un consultor con amplios conocimientos y larga experiencia en la revisión de proyectos relativos al servicio técnico financiados por el Fondo Multilateral, y que posee competencias técnicas sobre eficiencia energética. Se preparó una lista de documentos relacionados con la eficiencia energética, incluidas evaluaciones anteriores, documentos de proyectos e informes de terminación de proyectos, que figura en el anexo II del presente documento. También se han seleccionado documentos pertinentes al mandato del Comité Ejecutivo, organismos bilaterales y de ejecución y el Grupo de evaluación tecnológica y económica. El consultor analizará los documentos y presentará sus

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/10/Rev.1

² Párrafos 7 a 9 del documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/10/Rev.1

conclusiones en un estudio teórico en la 86ª reunión, sobre la base del cual el Comité Ejecutivo podría decidir sobre la forma de avanzar en una segunda fase de la evaluación.

1. Recomendación

4. El Comité Ejecutivo puede estimar oportuno tomar nota del informe sobre la marcha de las actividades relativas al estudio teórico para la evaluación de la eficiencia energética en el sector de servicio y mantenimiento que figura en el presente documento 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 86th 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

Document number/source	Title
Executive Committee documents	
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 th 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)
Bilateral and implementing agencies	
GIZ - presentation on energy efficiency at the meeting of the 41 st 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)
Technology and Economic Assessment Panel reports	
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