



**Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде**

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/23
6 May 2025

RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА ДЛЯ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА

Девяносто шестое совещание

Монреаль, 26-30 мая 2025 года

Пункты 9 с) и 9 d) предварительной повестки дня¹

ПРОГРАММА РАБОТЫ ВСЕМИРНОГО БАНКА НА 2025 ГОД

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/1

ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА ФОНДА

1. Всемирный банк просит Исполнительный комитет утвердить выделение средств в размере 1 358 532 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в сумме 95 097 долл. США на осуществление программы работы Всемирного банка на 2025 год, представленной в таблице 1. Заявка прилагается к настоящему документу.

Таблица 1. Программа работы Всемирного банка на 2025 год

Страна	Мероприятие/проект	Запрашиваемая сумма (долл. США)	Рекомендованная сумма (долл. США)
РАЗДЕЛ А. ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ УТВЕРЖДЕНИЯ В ЦЕЛОМ			
A1. Продление проектов по укреплению организационной структуры			
Таиланд	Продление проекта по укреплению организационной структуры (этап XI)	918 532	918 532
Промежуточный итог по разделу A1		918 532	918 532
Вспомогательные расходы учреждения		64 297	64 297
Итого по разделу A1		982 829	982 829
РАЗДЕЛ В. ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ РАССМОТРЕНИЯ В ИНДИВИДУАЛЬНОМ ПОРЯДКЕ			
B1. Подготовка проектов по повышению энергоэффективности в контексте поэтапного сокращения ГФУ в секторе производства холодильного оборудования (решение 94/60)			
Индонезия	Подготовка проекта по повышению энергоэффективности в секторе производства бытовых холодильников в контексте сокращения ГФУ	40 000	*
Промежуточный итог по разделу B1		40 000	*
Вспомогательные расходы учреждения		2 800	*
Итого по разделу B1		42 800	*
B2. Подготовка оборотного фонда энергоэффективности для конечных пользователей (решение 95/87)			
Гренада	Подготовка оборотного фонда для конечных пользователей в секторе обслуживания	100 000	*
Мексика	Подготовка оборотного фонда для конечных пользователей в государственном секторе	100 000	*
Таиланд	Подготовка оборотного фонда для конечных пользователей в секторах бытовых систем кондиционирования воздуха (КВ), мобильных и коммерческих систем КВ и бытовых холодильников	100 000	*
Турция	Подготовка оборотного фонда для конечных пользователей в туристическом секторе	100 000	*
Промежуточный итог по разделу B2		400 000	*
Вспомогательные расходы учреждения		28 000	*
Итого по разделу B2		428 000	*
Итого по разделам A1, B1, B2		1 358 532	918 532
Вспомогательные расходы учреждения по разделам A1, B1, B2		95 097	64 297
Всего		1 453 629	982 829

* Рекомендовано для рассмотрения в индивидуальном порядке

РАЗДЕЛ А. ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ УТВЕРЖДЕНИЯ В ЦЕЛОМ

A1. Продление проектов по укреплению организационной структуры

Описание проекта

2. Всемирный банк представил запрос о продлении проекта по укреплению организационной структуры (УОС) для страны, указанной в разделе A1 таблицы 1. Описание этого проекта приведено в приложении I к настоящему документу.

Замечания Секретариата

3. Секретариат рассмотрел запрос о продлении проекта по укреплению организационной структуры с учетом руководящих принципов² и соответствующих решений, касающихся правомочности и уровней финансирования. В отношении этого запроса была проведена перекрестная проверка данных с учетом первоначального рабочего плана для предыдущего этапа, страновой программы (СП) и данных в соответствии со статьей 7, а также последнего доклада об осуществлении планов организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО), доклада о ходе работы учреждения и соответствующих решений Совещания Сторон. Было отмечено, что страна представила свои данные по СП и данные в соответствии со статьей 7 за 2023 год, соблюдает контрольные цели в рамках Монреальского протокола и что представленные данные о годовом потреблении ГХФУ не превышают показателя максимально допустимого годового потребления, указанного в ее соглашении о ПОДПО с Исполнительным комитетом. Кроме того, представленный запрос включал оценку индикаторов эффективности, риска и устойчивости проекта и результаты достижения целей по укреплению организационной структуры в соответствии с решением 91/63 b).

Рекомендация Секретариата

4. Секретариат рекомендует утвердить в целом запрос о продлении проекта укрепления организационной инфраструктуры для Таиланда на уровне финансирования, указанном в разделе A1 таблицы 1 настоящего документа. Исполнительный комитет, возможно, пожелает сообщить правительству вышеупомянутой страны замечания, содержащиеся в приложении II к настоящему документу.

² Решение 91/63: b) утвердить пересмотренную форму представления окончательных докладов и заявок на продление финансирования мероприятий по укреплению организационной инфраструктуры, а также соответствующие индикаторы результативности; и c) предложить странам, действующим в рамках статьи 5, через двусторонние учреждения и учреждения-исполнители использовать пересмотренную форму, упомянутую в подпункте b) выше, для всех заявок на дальнейшее укрепление организационной инфраструктуры, начиная с первого совещания Исполнительного комитета в 2023 году.

РАЗДЕЛ В. ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ РАССМОТРЕНИЯ В ИНДИВИДУАЛЬНОМ ПОРЯДКЕ

В1. Подготовка проектов по повышению энергоэффективности в контексте поэтапного сокращения ГФУ в секторе производства холодильного оборудования (решение 94/60)

Описание проекта

5. Всемирный банк представил запрос о предварительном финансировании проекта по повышению энергоэффективности в секторе производства бытовых холодильников в контексте поэтапного сокращения ГФУ в Индонезии, как указано в разделе В1 таблицы 1. Запрос был представлен в соответствии с решением 94/60.

6. Запрос на подготовку проекта будет ориентирован на повышение энергоэффективности, которое должно быть реализовано совместно с проектом конверсии в секторе бытовых холодильников, предусматривающим перевод производственных линий с использования ГФУ-134а на R-600а в рамках этапа I КПР, представленного настоящему совещанию. Производство бытового холодильного оборудования в Индонезии включает бытовые холодильники, морозильные лари, охлаждаемые витрины и кулеры для воды. Общая цель проекта – повысить энергоэффективность бытового холодильного оборудования на 10–20 %. Подготовительные мероприятия по проекту включают оценку потребностей предприятий в повышении потенциала; консультации с поставщиками технологий в регионе; сбор и анализ данных на уровне сектора; а также разработку проектного предложения.

7. Правительство Индонезии издало распоряжение Министерства энергетики и минеральных ресурсов об установлении обязательных стандартов минимальной энергоэффективности (СМЭЭ) для бытовых холодильников, охлаждаемых витрин и кулеров для воды.

Замечания Секретариата

8. Секретариат рассмотрел запрос на подготовительное финансирование для повышения энергоэффективности при отказе от ГФУ в секторе производства бытового холодильного оборудования и отмечает, что проект отвечает критериям, изложенным в решении 94/60, и что соответствующие предприятия включены в предлагаемый проект перехода с технологии на основе ГФУ на технологию с низким ППП в рамках этапа I КПР, представленного настоящему совещанию.

9. Секретариат отметил, что Всемирный банк изначально запрашивал 80 000 долл. США на подготовку проекта для Индонезии. Однако по согласованию с Секретариатом в соответствии с пунктом 72 b) документа UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/87 Всемирный банк снизил запрос до 40 000 долл. США.

10. Секретариат также отметил, что мероприятия, включенные в запрос о подготовительном финансировании, описанный выше, согласуются с мероприятиями, требуемыми для разработки компонента энергоэффективности в соответствии с решением 95/87.

Рекомендация Секретариата

11. Исполнительный комитет, возможно, пожелает рассмотреть возможность утверждения запроса о подготовке проекта по повышению энергоэффективности в секторе производства бытового холодильного оборудования в Индонезии на сумму 40 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в сумме 2800 долл. США для Всемирного банка.

В2. Подготовка оборотного фонда энергоэффективности для конечных пользователей (решение 95/87)

Описание проекта

12. Всемирный банк представил запросы о подготовке проектов для создания оборотного фонда энергоэффективности (ОФЭЭ) для конечных пользователей в четырех странах в целях ускорения перехода к энергоэффективному и устойчивому охлаждению в различных секторах, как указано в разделе В2 таблицы 1. Запросы были представлены в соответствии с решением 95/87 g)³.

13. Обзор четырех стран, для которых была запрошена подготовка проектов по созданию ОФЭЭ, представлен в таблице 2.

Таблица 2. Обзор стран, запрашивающих подготовительное финансирование для создания ОФЭЭ

Параметры		Гренада	Мексика	Таиланд	Турция
Письмо-согласование от правительства		Да	Да	Да	Да
Базовый уровень ГФУ в тоннах эквивалента CO ₂		52 815	76 982 664	59 270 951	37 117 410
Потребление ГФУ при обслуживании в 2023 году*	мт	13,11	16 535	Нет данных	** 8 557
	тонны эквивалента CO ₂	29 643	33 436 369	Нет данных	** 21 371 715
Совещание, на котором был утвержден КПП		93	93	Не утвержден	95
Прошлый опыт создания оборотных фондов энергоэффективности		Да	Да	Да	Да
Секторы, предложенные для оборотного фонда, который поможет покрыть замену существующего и установку нового оборудования***		Системы кондиционирования воздуха с использованием морской воды (SWAC) на четырех определенных площадках, а также дополнительных площадках, которые будут определены в ходе подготовки проекта.	Коммерческие здания и здания государственного сектора для холодильных установок, а также крупных и средних систем кондиционирования воздуха.	Потребители и конечные пользователи в частном и коммерческом секторах, включая коммерческие холодильники и морозильники, бытовые кондиционеры и крупные системы кондиционирования воздуха, используемые в промышленности и коммерческих зданиях.	Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (ОВКВ), включая кондиционеры и тепловые насосы, в общественных зданиях в рамках комплексных мер по повышению энергоэффективности.
Запрашиваемое подготовительное финансирование (долл. США)		100 000	100 000	100 000	100 000

* Доклад об осуществлении СП

** Заявленное потребление ГФУ в секторе обслуживания включает общий объем, указанный в разделах «сектор обслуживания» и «прочие» для Турции, поскольку последний может включать объемы потребления, относящиеся к сектору обслуживания.

*** Секторальный анализ и приоритизация будут проведены в ходе подготовки проекта оборотного фонда.

³ Предоставить финансирование для подготовки не более пяти проектов на сумму не более 100 000 долл. США на проект при том понимании, что эти предложения будут представлены 96-му совещанию и что будет выбрано не более двух проектов для окна финансирования, упомянутого в подпункте f).

14. Группа Всемирного банка обладает обширным опытом финансирования проектов в области энергоэффективности. Ее усилия сосредоточены на оказании помощи странам в разработке эффективной политики, укреплении институционального потенциала, подготовке стратегических инвестиций и создании механизмов для таких оборотных фондов.

15. Через Целевой фонд по озоновому слою Всемирного банка, который распределяет поддержку Многостороннего фонда между странами, два проекта Всемирного банка предоставили льготное кредитование конечным пользователям в секторе охлаждения (владельцам чиллеров и промышленных холодильных установок). В Турции в 1990-х годах проект реализовал модель оборотного фонда в рамках частично субсидируемой кредитной схемы, а в Таиланде было использовано финансирование Глобального экологического фонда для достижения сопутствующих выгод в области энергоэффективности путем создания оборотного фонда. Проект был завершен в финансовом плане в 2005 году и продемонстрировал соответствующему сектору новую технологию и значительную экономию энергии. Однако благодаря успешной демонстрации стали более доступными частный капитал и коммерческое кредитование, и владельцы начали заменять чиллеры преимущественно другими методами.

16. Всемирный банк оказывал содействие в разработке и запуске ОФЭЭ в Болгарии, Венгрии, Словении, Армении, Узбекистане и Косово на рынках, где привлечение частного капитала сопряжено с трудностями. Всемирный банк обладает опытом эффективного проектирования схем с клиентами проектов, которые устраняют как общие, так и страновые технические, финансовые и политические барьеры, а также управления финансовыми рисками, связанными с государственным или частным финансированием, что позволяет обеспечить масштабирование и трансформацию всего сектора.

Замечания Секретариата

17. Относительно сроков представления проектов Всемирный банк пояснил, что будет сотрудничать с коллегами внутри организации и сотрудниками страновых офисов для разработки проекта оборотного фонда. Ожидаемый срок подачи проектного предложения составляет около 12 месяцев с даты утверждения подготовительного финансирования, при этом конкретные графики реализации могут варьироваться в зависимости от страны и будут представлены в подробном проектном предложении.

18. Что касается реализации проектов при поддержке других подразделений организации, Всемирный банк пояснил, что для всех операций Департамент операционной политики и страновых услуг Всемирного Банка определяет политику и процедуры, направленные на эффективное выполнение программ. Юридический департамент, Департамент финансов и бухгалтерского учета и Департамент казначейских операций обеспечивают поддержку по правовым аспектам, управлению финансами, подотчетности и финансовым инструментам. Страновые офисы отвечают за поддержку реализации программ на национальном уровне и поддержание отношений с правительством и партнерами по развитию. Отраслевые департаменты отвечают за стратегии взаимодействия с секторами, развитие партнерств, техническую поддержку и управление знаниями. Для проектов ОФЭЭ Глобальный экологический департамент Всемирного банка тесно сотрудничает с национальными энергетическими департаментами через Программу содействия управлению энергетическим сектором и поддерживает рабочие группы во взаимодействии с национальными органами по озоновому слою для подготовки запросов на подготовительное финансирование.

19. Относительно подготовительных расходов для Гренады Секретариат запросил информацию о необходимости дополнительных обследований в ходе подготовки проекта, учитывая, что бенефициары и технологии уже определены. Всемирный банк уточнил, что

необходимы обследования и дополнительные энергоаудиты для оценки состояния существующего оборудования, потребностей в модернизации, требований к теплоизоляции зданий, а также эксплуатационных и ремонтных требований в зависимости от типа чиллеров. Эти обследования и энергоаудиты требуются для определения фактических потребностей в охлаждении, что, в свою очередь, необходимо для создания оборотного фонда. Кроме того, будет проведен анализ существующих оборотных фондов, ориентированных на энергоэффективные инвестиции, и анализ пробелов в нормативно-правовой базе для создания ОФЭЭ в условиях Гренады.

20. Секретариат был проинформирован Всемирным банком о том, что ведутся переговоры с правительством Индии о возможности подготовки и представления проекта оборотного фонда на будущем совещании Исполнительного комитета.

Рекомендация Секретариата

21. Исполнительный комитет, возможно, пожелает рассмотреть возможность утверждения подготовки проектов по созданию оборотных фондов энергоэффективности для конечных пользователей в Гренаде, Мексике, Таиланде и Турции на сумму 100 000 долл. США каждый плюс вспомогательные расходы учреждения в сумме 7 000 долл. США для Всемирного банка.

Annex I

INSTITUTIONAL STRENGTHENING PROJECT PROPOSALS¹

Thailand: Renewal of institutional strengthening

Summary of the project and country profile		
Implementing agency:		World Bank
Amounts previously approved for institutional strengthening (US \$):		
Phase I:	Mar-93	452,000
Phase II:	Jul-98 & Dec-01	301,334
Phase III:	Jul-03	372,667
Phase IV:	Jul-05	372,668
Phase V:	Jul-07	372,668
Phase VI:	Jul-09	279,501
Phase VII:	Dec-12	370,935
Phase VIII:	Dec-16	474,796
Phase IX:	Dec-18	474,796
Phase X:	Dec-21	474,796
Total:		3,946,161
Amount requested for renewal (phase XI) (US \$):		918,532
Amount recommended for approval for phase XI (US \$):		918,532
Agency support costs (US \$):		64,297
Total cost of institutional strengthening phase XI to the Multilateral Fund (US \$):		982,829
Date of approval of country programme:		1993
Date of approval of HCFC phase-out management plan:		2012
Date of approval of Kigali HFC implementation plan:		n/a
Baseline consumption of controlled substances (ODP tonnes/CO ₂ -eq tonnes):		
(a) Annex B, Group III (methyl chloroform) (average 1998-2000)		54.6
(b) Annex C, Group I (HCFCs) (average 2009-2010)		927.6
(c) Annex E, (methyl bromide) (average 1995-1998)		183.0
(d) Annex F (HFCs) (average 2020-2022 plus 65% of HCFC baseline)		59,270.9
		51
Latest reported ODS consumption (2023) (ODP tonnes) as per Article 7:		
(a) Annex B, Group III (methyl chloroform)		0
(b) Annex C, Group I (HCFCs)		292.73
(c) Annex E, (methyl bromide)		0
Total:		292.73
(d) Annex F (HFCs) (CO ₂ -eq tonnes) as per Article 7		Not available
Year of reported country programme implementation data:		2024
Amount approved for projects (as at December 2024) (US \$):		79,935,112
Amount disbursed (as at December 2023) (US \$):		76,245,419
ODS to be phased out (as at December 2024) (ODP tonnes):		8,514.4
ODS phased out (as at December 2023) (ODP tonnes):		8,333.2

¹

1. Summary of activities and funds approved by the Executive Committee:

Summary of activities	Funds approved (US \$)
(a) Investment projects:	66,018,556
(b) Institutional strengthening:	3,946,161
(c) Project preparation, technical assistance, training and other non-investment projects:	9,970,395
Total:	79,935,112
(d) HFC activities funded from additional voluntary contributions	463,514

Progress report

2. During phase X of the institutional strengthening (IS) project, Thailand has been able to meet and sustain its Montreal Protocol obligations on HCFC phase-out and sustain the complete phase-out of controlled substances under Annex A and Annex B Group I and II since January 2010. It also implemented policies to meet its obligations for the first year of Kigali Amendment implementation. Public awareness activities were conducted including circulation of public awareness materials and the hosting of annual celebrations of World Ozone Day to ensure that ozone layer protection and related climate mitigation remains a priority among government agencies, industries and relevant stakeholders. The national ozone unit (NOU) worked closely with the World Bank and key stakeholders to advance project implementation of stage II of the HCFC phase-out management plan while contributing to a project implementation manual. The NOU oversaw the preparation of proposals for new stages and projects; and participated, whenever possible, in Montreal Protocol-related meetings. Finally, the NOU, on behalf of the Thai government, submitted on time, Article 7 data reports to the Ozone Secretariat and progress reports for country program implementation to the Multilateral Fund Secretariat.

Plan of action

3. Phase XI of the IS project aims to sustain the ODS phase-out achieved thus far and to maintain the momentum of HCFC phase-out and HFC phase-down. Under this phase, the NOU will: (i) continue the effective management of ODS phase-out activities to ensure sustainability; (ii) continue strengthening the capacity of the NOU and government agencies; (iii) support Thailand's HCFC phase-out implementation including through development of relevant policies and measures to ensure compliance with the consumption reduction targets; (iv) conduct public awareness activities to promote HCFC phase-out and raise awareness on HFCs; (v) support and oversee the preparation of new projects; (vi) build consensus on national HFC phase-down priorities amongst relevant industries; and (vii) support national and relevant agencies in terms of energy efficiency savings through manufacturing of greener products in air-conditioning and related industries. The IS project will support the Department of Industrial Works (DIW) to deploy new ways to coordinate and implement necessary actions and measures to ensure effective control of HCFC and HFC consumption in accordance with Montreal Protocol obligations. This will include activities related to the control of HCFC and HFC consumption in the relevant industries, allocation of import quotas to HCFC and HFC importers, monitoring import and export in close collaboration with the Customs Department, supporting technical assistance and building capacity of government agencies such as the Department of Skill Development and Office of Vocational Education Commission, supporting the Ministry of Energy in building awareness and pushing forward energy efficiency savings, as per the Kigali Amendment, in relevant national industries, and to conduct virtual workshops and public awareness activities through social media and other online channels to sustain public support for ozone protection efforts. Additionally, actions to reflect how gender mainstreaming is undertaken in Thailand's Montreal Protocol programme will continue, including recording and monitoring the gender balance in public awareness activities, encouraging a gender balance in industry and servicing sector outreach activities and training. A mechanism to systemize this data gathering is

under consideration, as well as other qualitative information such as motivation of women to work in these sectors and challenges they may face. The DIW will also oversee the development of training material in the HPMP to ensure that it is gender responsive. The NOU will continue to promote gender equality in its hiring procedures and the gender aspect will be mainstreamed into the preparation of future activities.

Sustainability and risk assessment

4. Sustainability risk to the phase-out achievements reached by Thailand to date is rated as low based on a long track record of compliance and of in-kind support by the Government of Thailand to the NOU and Montreal Protocol implementation. The slower disbursement at times of the NOU budget is more of an indication of project processing aspects (as the IS funds flow to Thailand through a project grant agreement with the World Bank) rather than of a lack of Montreal Protocol implementation activities, stakeholder engagement and public awareness. The DIW and its NOU have cultivated a robust relationship with key industry associations and as such, is very effective in soliciting industry responses, inputs and cooperation on import and other policy; and is preparing for the combined period of HFC phase-down and total HCFC phase-out, when the risks to sustainability may be somewhat higher.

Приложение II

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МНЕНИЯ, ВЫСКАЗАННЫЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ
КОМИТЕТОМ ПО ВОПРОСУ О ПРОДЛЕНИИ ПРОЕКТОВ
УКРЕПЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ,
ПРЕДСТАВЛЕННЫХ 96-МУ СОВЕЩАНИЮ**

Таиланд

1. Исполнительный комитет рассмотрел доклад, представленный с запросом о продлении проекта по укреплению организационной структуры (УОС) для Таиланда, и с признательностью отметил усилия страны по подготовке к принятию и ратификации Кигалийской поправки в апреле 2024 года, а также введению нормативных мер для контроля импорта и запрета на создание новых или расширение существующих производственных объектов, использующих ГФУ. Комитет также отметил продолжающиеся усилия Таиланда по выполнению дополнительных обязательств по поэтапному отказу от ГХФУ в рамках этапа II его плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ и его приверженность эффективной реализации мероприятий по УОС, включая анализ и мониторинг данных по импорту регулируемых веществ, координацию действий по сокращению потребления ГХФУ в оставшихся секторах использования и повышение осведомленности общественности по вопросам защиты озонового слоя и климата в рамках Монреальского протокола. Комитет выразил уверенность, что в течение следующих трех лет правительство Таиланда успешно достигнет и сохранит сокращение потребления ГХФУ на 67,5 %, а также обеспечит заморозку потребления ГФУ на базовом уровне.

2025
WORK PROGRAM



WORLD BANK GROUP

WORLD BANK IMPLEMENTED
MONTREAL PROTOCOL OPERATIONS

Presented to the
96th Meeting of the Executive Committee
of the Multilateral Fund

31 March 2025

WORK PROGRAM FOR WORLD-BANK IMPLEMENTED MONTREAL PROTOCOL OPERATIONS

1. This proposed work program for Bank-Implemented Montreal Protocol Operations is prepared on the basis of the 2025-2027 World Bank Business Plan which was approved by the Executive Committee at its 95th meeting.
2. The 2025-2027 World Bank Business Plan consists of investment and non-investment activities to assist Article 5 partner countries to meet and sustain their HCFC reduction targets: the 2020 35% reduction in both production and consumption sectors. The Business Plan includes, in addition to deliverables associated with previously approved and new investment activities, requests to extend support for implementation of existing institutional strengthening projects in 2 countries.
3. The 2025-2027 Business Plan also includes investment and non-investment activities for the World Bank client countries that either have ratified or in the process of ratifying the Kigali Amendment to phasedown HFCs. These activities will ensure their compliance with the 2024 freeze target and the 2029 10% reduction in the consumption sectors.

2025 Work Program – ExCom 96

4. This document represents the 2025 Work Program as submitted for consideration to the 96th Meeting of the Executive Committee, includes three (3) funding requests:
 - (i) Four (4) for preparation of energy-efficiency end-user project using a revolving fund mechanism
 - (ii) One (1) for preparation of project to enhance energy efficiency in domestic refrigerator for Indonesia
 - (iii) One (1) Renewal of Institutional Strengthening Project (Phase XI) in Thailand
5. Brief description of the work program activity requests are highlighted below.

**Table 1: Funding Requests Submitted for Consideration
by the 93rd Meeting of the Executive Committee**

Country	Request (US\$)	Support Costs (US\$)	Duration (months)	Description	Supporting document
TBD by ExCom	400,000	28,000	12	Preparation of energy-efficiency end-user projects using a revolving fund mechanism in four countries	Submitted separately
Indonesia	40,000	2,800	12	Preparation for enhancing energy efficiency in manufacturing of domestic refrigerator	Annex 1
Thailand	918,532	64,297	36	Renewal of Institutional Strengthening Project (Phase XI)	Submitted separately
Total	1,358,532	102,097			

Annex 1: Request for project preparation of energy efficiency project for Indonesia

Title: Project preparation for enhancing energy efficiency in manufacturing of domestic refrigeration equipment in Indonesia.

Objective: Improve energy efficiency of domestic refrigeration equipment by 10 to 20% in conjunction with the projects to convert from HFC-134a to R-290 at domestic refrigerator manufacturers as proposed in the Stage 1 KIP for Indonesia.

Context: Indonesia's domestic refrigerator manufacturing comprises domestic refrigerator, chest freezer, showcase, and water dispenser. These units are both manufactured in and imported into Indonesia. Indonesia has established mandatory minimum energy performance standard¹ (MEPS) system, for domestic refrigerator², showcase³, and water dispenser⁴ under the decrees issued by the Ministry of Energy and Mineral Resources (MEMR). Both domestic producers and importers are required to apply for MEPS and put energy saving label on energy utilizing household products which will be traded in Indonesia's market. Currently, majority of the domestic refrigeration equipment manufactured in Indonesia are rated at either 1- or 2-star for the domestic market.

The proposed project aims to improve energy efficiency of domestic refrigerator, showcase, and water dispenser that are produced by the local manufacturers and MNCs with A5-ownership that are included in the Stage I Kigali Implementation Plan (KIP) submitted for consideration by the Executive Committee at the upcoming 96th meeting. These companies are listed in the table below.

Enterprise	Year established	A5 ownership (%)
PT. Fujisei Plastik Seitek	1997	100
PT. Haier Electrical Appliances	2012	100
PT Maspion Elektronik	1997	100
PT Hartono Istana Teknologi	1977	100
PT Sanken Argadwija	1994	100
PT Sharp Electronics Indonesia	1969	7.6

Concept for Improving EE in Domestic Refrigeration: The project intends to provide investment support to the Indonesian- and Article 5-owned manufacturers to increase their production share of energy efficient domestic refrigerator, showcase, and water dispenser.

The abovementioned companies will be supported to first select the pathway towards improving the energy performance in their products from current 1- to 2-star rating. The pathway chosen would dictate the type of technology transfer and capacity building needed. The technology support would allow the enterprises to design systems to effectively use and optimize inverter-based compressors (where possible) and/or modify the design and production of the cabinet with better foam insulation performance. This would reduce operating cost to consumers, which would make the equipment more attractive.

Project preparation support: Preparation will determine what is required to help the companies in the sector design and produce more efficient equipment. The actual target would be confirmed

¹ Known as Standar Kinerja Energi Minimum (SKEM) in Indonesian.

² MEMR Decree No. 113.K/EK.07/DJE/2021 and later amended by Decree No. 8.K/EK.07/DJE/2024

³ MEMR Decree No. 126.K/EK.06/DJE/2023

⁴ MEMR Decree No. 87.K/EK.01/MEM.E/2025

in project implementation subsequent to 1) testing enterprise products and 2) assessing the average energy performance of domestic refrigeration equipment.

Preparation Budget for EE Improvement in Indonesia Domestic Refrigeration Sector

Activity	Planned Budget (US\$)
Capacity needs assessment of enterprises	7,500
Consultations with technology providers/suppliers in the region (incl. travel)	7,500
Collection and analysis of model information per Dec. 94/60 at company level	20,000
Design, development and vetting of the proposal	5,000
Total	40,000