



GCF 활용방안 및 제안서 작성 가이드라인

2018. 8.



목 차

GCF 사업제안서 작성 가이드라인

1. GCF 사업 신청 절차	1
2. GCF 사업 검토기준	6
3. GCF 사업제안서 작성방안	24
4. GCF 사업 포트폴리오 현황	62

GCF 사업준비자금 활용 가이드라인

1. PPF 개요	81
2. PPF 지원절차	83
3. PPF 지원분야	84
4. PPF 제안서 작성 방안	85
5. PPF 사업 포트폴리오 현황	103
6. 시사점	104

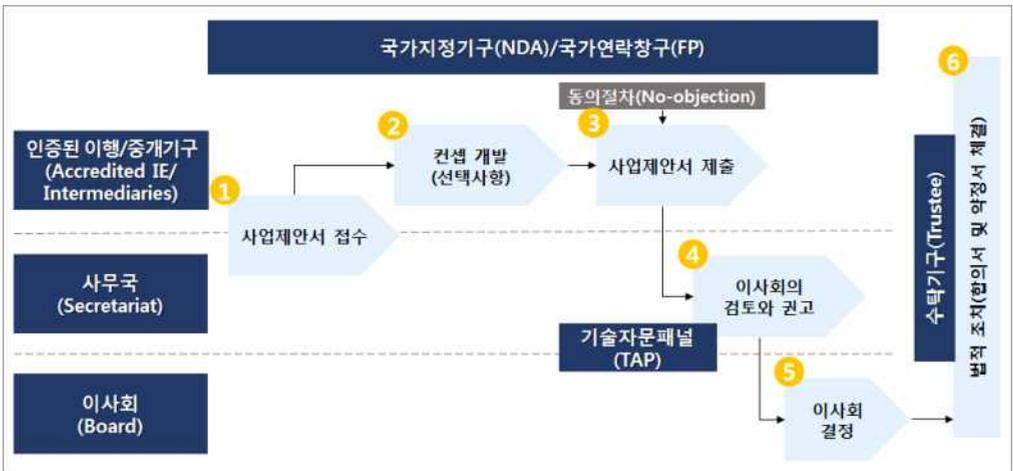


01 GCF 사업 신청 절차

🌍 사업신청 절차는 크게 6단계로 이루어져 있음

- ① 프로젝트/프로그램 사업제안서 요청 및 접수
- ② 컨셉노트 제출(선택사항)
- ③ 사업제안서 제출
- ④ 이사회와 검토와 권고
- ⑤ 이사회 결정
- ⑥ 승인된 사업제안서에 대한 합의서 체결

GCF 사업 신청 절차



 사업 신청 준비를 위해 GCF의 기타 지원 제도를 활용할 수 있음

- ◆ 능력배양(Readiness)은 수원국 주인의식과 GCF 재원의 접근성을 제고하기 위한 프로그램으로 모든 개도국을 대상으로 하며 ① NDA/FP 역량 강화, ② 기후변화대응 전략수립, ③ 국가 IE 인증 지원, ④ 사업개발 지원을 위한 재원을 제공함
- ◆ 사업준비지원금융(Project Preparation Facility, 이하 “PPF”)은 능력배양 프로그램(Readiness Program)의 일환으로 사업 준비과정에서 필요한 구체적인 활동을 지원하기 위한 재원임

능력배양 프로그램(Readiness Program)과 사업준비지원금융(PPF)

구 분	능력배양 프로그램 ¹⁾	사업준비지원금융(PPF) ²⁾
개요	수원국의 주인의식과 GCF 재원의 접근성을 제고하기 위한 개도국의 역량강화를 위한 자금지원 제도	AE의 프로젝트/프로그램 제안서 준비를 지원하기 위한 자금지원 제도
대상	NDA/FP	<ul style="list-style-type: none"> • 모든 AE(특히 직접접근 AE, 즉 국가 혹은 지역 AE가 우선적 고려대상) • 소규모 프로젝트(micro-to-small size category projects³⁾)
지원 자금 규모	국가별 연 1백만 달러	총 4천 달러 (프로젝트 당 최대 150만 달러까지 지원 가능)
지원 수단	증여	증여, 상환조건부 증여, 민간부문 프로젝트인 경우 지분 투자도 가능
지원 절차	<ol style="list-style-type: none"> ① Readiness 제안서 제출 ② GCF의 제안서 검토 및 승인 ③ 개도국/협력기관(Delivery Partner)과 공여 협정 체결 ④ 원조 실시액 지급 	<ol style="list-style-type: none"> ① PPF 요청서 준비 <ul style="list-style-type: none"> - AE는 NDA/FP와 협의, 사무국의 지원을 통해 요청서 준비 ② PPF 제안서 제출 <ul style="list-style-type: none"> - 실시하고자 하는 프로젝트에 관한 정보와 함께 PPF 요청서 제출(ppf@gcfund.org) - NDA/FP의 동의서한(no-objection letter)도 함께 제출 ③ 검토와 승인 <ul style="list-style-type: none"> - 사무총장은 투자프레임워크의 사업승인기준, 지원 타당성, 관련 GCF 정책과의 일관성 등을 바탕으로 검토한 후, 이사회에서 부여한 권한에 따라 승인여부

구 분	능력배양 프로그램 ¹⁾	사업준비지원금용(PPF) ²⁾
	결정 ① NDA/FP 역량 강화 - 기관역량강화 - 이해관계자의 참여 지원 ② 기후변화대응 전략수립 - 국가프로그램 개발 - 전략적 투자 우선순위 파악 ③ 국가 IEs 인증 지원 - 인증 절차에 대한 인식 제고 - 잠재적 이행/중개기구 파악 및 역량 제고 ④ 사업개발 지원 - 프로젝트 준비(기술, 재무, 법, 운영 등 분석) - 모니터링 및 영향 평가	① 사전타당성조사, 타당성조사, 프로젝트 디자인 ② 환경, 사회, 젠더 연구 ③ 리스크 평가 ④ 프로그램/프로젝트 지표 확립 ⑤ 입찰서류 검토 등 계약 체결 전 필요한 서비스 ⑥ 제안 사업의 재원 구조 설계 ⑦ 기타 프로젝트 준비 활동
모니터링과 평가	- NDA/FP 또는 협력기관은 GCF에 계획진행 상황, 예산, 목표 달성 등을 정기적으로 보고해야 함 - 회계기준에 부합하고 감사를 거친 재무제표를 GCF에 제출해야 함	- 승인된 PPF 활동은 GCF의 모니터링과 평가를 받아야 함 - PPF 재원을 통해 준비하는 사업제안서는 정당한 사유가 없는 한 PPF 승인 일자로부터 2년 내에 이사회에 제출되어야 함

1) Accessing the GCF Readiness and Preparatory Support Programme(http://www.greenclimate.fund/documents/20182/104167/Readiness_and_Preparatory_Support_Guidebook.pdf/9eea580f-a109-4d90-b281-c54695114772)
 2) Project Preparation Facility Guidelines(http://www.greenclimate.fund/documents/20182/104167/Project_Preparation_Facility_Guidelines.pdf/f8b62701-a9ca-4b1e-9e23-e67f1b88abd4)
 3) Micro Proposals: 최대 1천만 USD 규모 프로젝트; Small Proposals: 1천만 달러부터 5천만 달러 규모 프로젝트

GCF 사업 신청 세부 절차(Proposal Approval Process)⁴⁾

	주요 및 개별 단계	실행 주체	내 용	예상소요 기간
0	국가 그리고/또는 지역 작업프로그램(work programme) (선택사항)⁵⁾			
0.1	국가 작업프로그램 제출	NDA/FP	- 사무국에 작업프로그램 제출 - Readiness 프로그램 지원 요청 가능 - 사무국에 작업프로그램을 실행할 AE 추천	-
0.2	국가 작업프로그램 취합	사무국	- 이사회에 국가 작업프로그램을 취합하여 제출	-
1	프로젝트/프로그램 사업제안서(funding proposals) 접수			
1	사업제안서 접수 공고	사무국	- GCF 웹사이트에 사업제안서 접수 공고 - NDA, AE는 공고와 상관없이 수시로 제안서를 제출할 수 있음	-
2	컨셉 개발(선택사항, 사업제안서가 세부적으로 작성되어 있는 경우 III단계로 이동)			
2.1	컨셉노트(Concept note) 제출	AE 또는 EE (프로젝트/ 프로그램 스폰서)	- 사무국에 컨셉노트 제출(이사회는 제안서 개발 자금 지원과 프로세스에 대해 결정해야 함) - 컨셉노트 제출 전, AE는 NDA/FP와 사전에 협의 하여 국가의 전략과 우선순위에 부합하도록 해야 함	2-4주
2.2	컨셉에 대한 피드백 및 권고	사무국, NDA/FP	- NDA/FP와 협의하여 AE에 컨셉노트에 대한 피드백과 권고사항을 전달 - 사무국은 컨셉노트에 대한 평가로 ①지지(endorse), ② 조건부 거절(보완하여 재제출 가능), ③ 거절(reject)의 결정을 내리고 이를 통보함 * 지지 결정이 이사회에 사업승인 결정을 의미하는 것은 아님	
3	사업제안서 제출			
3.1	동의(No-objection) 절차	NDA/FP	- NDA/FP는 제출된 사업제안서의 ①국가우선순위, 전략, 계획 등과의 부합여부, ② 국가법령, GCF의 환경·사회 세이프가드(interim environmental and social safeguards)에의 부합여부를 검토 후, 이의가 없을 시 동의서한(no-objection letter)을 발행	-
3.2	사업제안서 제출	AE/ 사무국	- 접수받은 제안서에 대해 사무국은 서류접수 여부, 서류누락 여부 등을 확인하여 AE에 통보함	1-2주

4) GCF/B.07/11 Annex VII

5) 이는 제안서 승인 절차(proposal approval process)의 일부가 아님

주요 및 개별 단계	실행 주체	내 용	예상소요 기간
4 사무국의 검토와 이사회에의 권고			
4	사무국의 검토와 권고	사무국, 기술자문 패널(TAP) <ul style="list-style-type: none"> ① 사무국은 AE가 제출한 사업제안서에 대한 검토를 실시 ② 사무국은 다음을 추가로 검토: <ul style="list-style-type: none"> - 사업승인기준(activity-specific criteria)⁶⁾ 을 바탕으로 프로젝트 또는 프로그램의 기대성과 - GCF의 임시 환경·사회 셰이프가드, 젠더 정책, 금융 정책 등과의 부합성 ③ 기술자문패널(Technology Advisory Panel, TAP)은 독립적으로 사업승인기준에 따른 프로그램 기대 성과 검토 ④ 최종적으로 사무국은 다음을 이사회에 제출 : <ul style="list-style-type: none"> - AE의 최종 사업제안서 - NDA 의 동의서한(no-objection letter) - 사무국의 GCF의 셰이프가드 및 정책과의 부합성, 사업승인기준에 따른 사업기대성과 검토 결과 - TAP의 검토의견서 - 사무국의 사업제안서 검토 요약보고서 - 자금지원 관련 권고안과 사업제안서 및 사업승인 기준에 따른 검토 의견 요약이 담긴 사무국 의견서 (cover note) 	4-6주 (TAP 2주)
5 이사회에의 결정			
5	이사회 결정	이사회, 사무국 <ul style="list-style-type: none"> - 이사회는 다음의 결정을 내릴 수 있음 : <ul style="list-style-type: none"> ① 사업 승인 ② 조건부 승인(사업 수정 혹은 가용재원 여부 등) ③ 거절 - 결정은 사무국이 기록하고, 임시수탁기관에 전달됨 - 사무국은 AE와 NDA/FP에 결정과 향후 계획에 대해 전달함 - 거절결정이 내려진 경우, 사무국은 「독립시정메커니즘 (Independent Redress Mechanism)」에 따라 재검토를 요청할 수 있다는 사실을 통지함 	3주
6 승인된 사업제안서에 대한 합의서 체결 등 법적 조치			
6.1	지원사업 합의서 (Funded Activity Agreement, FAA)	사무국 <ul style="list-style-type: none"> ① GCF와 AE 간 FAA 체결 협상 ② 사무총장과 AE는 FAA에 서명함 ③ 임시수탁기관에 체결 사실이 통보됨 ④ NDA/FP에는 체결 사실이 전달됨 	-

6) 이는 제안서 승인 절차(proposal approval process)의 일부가 아님

주요 및 개별 단계	실행 주체	내 용	예상소요 기간
6.2 약정서 (Letter of commitment)	임시 수탁기관	- 임시수탁기관은 가용재원에 따른 약정서를 작성함	-

02 GCF 사업 검토기준

🌍 초기 투자 프레임워크(Initial Investment Framework)

- ◆ 투자 프레임워크란 GCF가 재원 분배 결정 시 고려하는 ① 투자 정책(investment policies), ② 투자 전략과 포트폴리오 목표(investment strategy and portfolio targets), ③ 투자 가이드라인(investment guidelines)을 설명해놓은 지침

- (투자 정책과 투자 전략 및 포트폴리오 목표) 거시적 관점에서 GCF의 투자 결정 방향을 제시
- (투자 가이드라인) 사업제안서 검토 시 적용되는 6개의 투자기준(investment criteria)⁷⁾과 세부 지표(activity-specific sub-criteria)⁸⁾를 설명, 사업제안서의 『Section E. 투자 기준 별 예상성과』 작성 시 이를 고려해야 함

◆ 투자 정책

- ① 저탄소·기후회복력 있는 지속가능한 발전으로의 패러다임 전환을 위한 잠재력이 높은 프로젝트·프로그램을 지원
- ② 제공되는 재원은 모두 증여(grant)를 기준으로 산정
- ③ 최소 양허성 차관을 제공
- ④ 중개기관은 양허수준을 높이기 위해 자체 재원과 GCF로부터 지원받은 재원을 혼합(blend)할 수 있음
- ⑤ GCF의 자금 투입으로 다른 공공·민간 재원의 투입 기회가 감소되지 않도록 함
- ⑥ 수익을 발생시키며 재무적으로 건전한 사업에만 차관 지원

7) GCF/B.07/11 Annex XIV

8) GCF/B09./23 Annex III

◆ 투자 전략과 포트폴리오 목표

투자 전략	포트폴리오 목표
저감과 적응 간 균형	50/50
LDCs, SIDS, 아프리카 국가 등 취약국에 적응 재원 지원	적응 부문 재원의 50% 할당
지역적 균형	여러 국가에 합리적이고 공정하게 재원 배분
민간부문의 참여	PSF에의 배분 등을 통한 민간 부문 참여 극대화

◆ 초기 투자 가이드라인(Initial Investment Guideline)의 평가 기준 및 세부 지표

GCF 투자 기준과 세부 지표

기준 (Criterion)	정의 (Definition)	적용 분야 (Coverage area)	특정 활동 하위기준 (Activity-specific sub-criteria)	지표평가 요소 (정량/정성적 지표 포함) (Indicative assessment factors)
영향 잠재력 (Impact potential)	GCF의 목적 및 중점분야 기여 잠재력	감축 영향 (Mitigation Impact)	저탄소 지속가능 개발전환 기여도	<ul style="list-style-type: none"> • 예상 이산화탄소(t CO2 eq) 감축 및 회피 환산량 (PMF-M Core 1) • 이산화탄소 고배출군으로 장기 수명의 기반시설 구축 저지 활동 수준 • 저탄소 에너지 접근 가구 수 예상 증가량 • 프로젝트/프로그램을 통한 대상지의 저탄소 에너지로 확대 지원 수준 • 설치·발전·재건된 저탄소에너지 예상 용량 (MW) • 소·중·대 저탄소 발전 공급자 예상 증가 수 (PMF-M 6.0 및 관련 지표) 및 설치된 에너지 효율 용량 • 빌딩·도시·산업·가정용 기기의 에너지소비 예상 감소량 (PMF-M 7.0 및 관련 지표) • 저탄소 교통(운송)수단 사용 예상 증가량 (PMF-M 8.0 및 관련 지표) • 배출감소에 유용한 토지 및 산림지역 관리 시스템 개선정도 (PMF-M 9.0 및 관련 지표) • 배출감소에 유용한 폐기물 관리 시스템 개선정도 (저탄소 전략, 재활용 및 합성 등의 방안으로 변경 정도) • 그 외 GCF의 목적, 우선사항, 중점분야를 고려한 평가 요소
		적응 영향 (Adaptation Impact)	기후적응 지속가능 개발 기여도	<ul style="list-style-type: none"> • 직·간접 예상 수해자수; 총 인구수 대비 수해자수 (PMF-A Core 1), 특별히 취약그룹 대상 수 • 장기 수명의 기후취약 기반시설 구축 회피 활동 수준 • 적응 및 회복능력 강화 활동으로 인한 예상 취약성 감소 정도, 본 지표는 특별히 가장 취약그룹 대상이며 젠더 민감성 접근방법을 적용 • 기후대응 계획 및 개발을 위한 제도 및 규제시스템 강화정도 (PMF-A 5.0 및 관련 지표) • 의사결정에서 기후정보 활용 및 산출 예상 증가정도 (PMF-A 6.0 및 관련 지표) • 적응 능력 강화 및 기후리스크 노출 감소정도 (PMF-A 7.0 및 관련 지표)

기준 (Criterion)	정의 (Definition)	적용 분야 (Coverage area)	특정 활동 하위기준 (Activity-specific sub-criteria)	지표평가 요소 (정량/정성적 지표 포함) (Indicative assessment factors)
영향 잠재력 (Impact potential)	GCF의 목적 및 중점분야 기여 잠재력			<ul style="list-style-type: none"> 기후위협 인지 및 리스크 감소 절차 강화정도 ((PMF-A 8.0 및 관련 지표) 그 외 GCF의 목적, 우선사항, 중점분야를 고려한 평가 요소
패러다임 전환 잠재력 (Paradigm shift potential)	제안활동(프로젝트/프로그램)의 일회성을 넘는 촉매(투자효과) 영향 정도	확대 및 복제 잠재력, 또한 글로벌 기온 상승 2°C 이하 억지에 부합하는 저탄소 발전 기여도	혁신	<ul style="list-style-type: none"> 혁신적 해결방안, 新(신)시장 창출, 新(신)기술 개발 및 채택, 사업모델 적용 기회
			글로벌 기온 상승 2°C 이하 억지에 부합하는 저탄소 발전 기여도	<ul style="list-style-type: none"> 글로벌 기온 상승 2°C 이하 억지에 부합하는 저탄소 발전 예상 기여도
			제안 프로젝트/프로그램의 확장 규모 및 영향 잠재력 (확장성)	<ul style="list-style-type: none"> 비용증가 없이, 제안 프로젝트/프로그램의 범위 및 영향력 확대 가능성
		지식 잠재력	주변지역 대상 제안 프로젝트/프로그램의 복제 가능 잠재력 (복제성)	<ul style="list-style-type: none"> 주변지역 (타 분야, 기관, 지리, 공동체, 국가 등) 대상 제안 프로젝트/프로그램 활동의 복제 가능성
			지식 및 학습을 위한 제도 혹은 기관 활성화 기여도	<ul style="list-style-type: none"> 학습된 지식에 대한 공유 계획 및 모니터링/평가 계획의 존재 여부
			기금 개입이후 결과의 지속성	<ul style="list-style-type: none"> 기금 개입이후 프로젝트/프로그램의 주요 결과물에 대한 시간/재정적 지속가능성을 위한 계획
촉진환경 조성에 대한 기여도	시장 개발 및 전환	<ul style="list-style-type: none"> 지역·국가·국제적 레벨에서 프로젝트/프로그램 수행을 통해 新(신)시장 및 비즈니스 기회 창출 정도 저탄소 발전 및 기후복원 방안 적용 방해요소 제거 및 촉진환경 (비용 및 리스크 낮춤 등) 구축을 통한 시장 참여자 대상 인센티브 제공 활동 수준 저탄소 발전의 장애요인 제거를 통해 프로젝트/프로그램의 사업범위 이상으로 영향을 주는 정도 		

기준 (Criterion)	정의 (Definition)	적용 분야 (Coverage area)	특정 활동 하위기준 (Activity-specific sub-criteria)	지표평가 요소 (정량/정성적 지표 포함) (Indicative assessment factors)
패러다임 전환 잠재력 (Paradigm shift potential)	제안활동(프로젝트/ 프로그램)의 일회성을 넘는 촉매 (투자효과) 영향 정도	규제 및 정책에 대한 기여도	저탄소 기술 및 활동에 대한 투자, 저탄소 정책 개발 그리고/또는 기후 변화 대응 계획 및 개발 확대를 위한 강화된 규제 및 정책에 대한 잠재력	<ul style="list-style-type: none"> 저탄소 혹은 기후복원 발전 분야에 투자 촉진을 위한 국가/지역적 규제 또는 법적 프레임워크 개발 기여정도 저탄소 및 기후복원 개발 분야를 국가/지역적 정책 및 제도 구축 결정에서 우선순위로 고려할 수 있도록 촉진하는 활동 수준
		국가 기후변화 적응 전략 및 계획과 연계한 기후복원 개발 기여도 (적응만 해당)	비용증가 대비 제안효과 확대 잠 재력 (확장성)	<ul style="list-style-type: none"> 비용증가 없이, 프로젝트/프로그램의 범위 및 영향 확대 정도
			제안 프로젝트/프로그램의 확장 규모 및 영향 잠재력 (확장성)	<ul style="list-style-type: none"> 주변지역 (타 분야, 기관, 지리, 공동체, 국가 등) 대상 제안 프로젝트/ 프로그램 활동의 복제 가능성 개발도상국의 기후복원력 촉진을 위한 기술 및 전략에 대한 투자 리스크 감소 정도
지속가능 개발 잠재력 (Sustainable development potential)	확대 이익 및 우선순위	환경적 상호 이익	기금의 주요사업 외 분야 및 국가 /지역적 우선순위와 부합하는 친 환경적 요소	<ul style="list-style-type: none"> 친환경(공기질, 토양질, 보존, 생물다양성 등) 형성에 기여 잠재력
		사회적 상호 이익	기금의 주요사업 외 분야 및 국가 /지역적 우선순위와 부합하는 긍정적인 사회적 요소	<ul style="list-style-type: none"> 사회(보건 및 안전, 교육기회, 규제 개선 및 문화 보전 등) 분야에서 남성과 여성을 아우르는 긍정적인 기여 잠재력
		경제적 상호 이익	기금의 주요사업 외 분야 및 국가 /지역적 우선순위와 부합하는 긍정적인 경제적 요소	<ul style="list-style-type: none"> 경제적으로 (일자리, 빈곤완화, 지역산업 활성화, 산·학 협력, 민간자본 투입, 생산성 및 경쟁력, 에너지 안보, 상수도 공급, 농업 생산성 등) 긍정적인 기여 잠재력
		양성평등 효과	기후변화 효과 그리고/또는 결과 도출을 위한 참여도 부문에서의 양성평등 기여 잠재력	<ul style="list-style-type: none"> 기후변화 분야에서 만연한 양성 불평등 요인 해결 잠재력
대상국 수요 (Needs of the recipient)	수혜국(국민)의 취약성 및 재정 수요	대상국의 취약성 (적응만 해당)	기후변화 리스크에 노출된 인구, 그리고/또는 사회 또는 경제적 자산 또는 자본 규모	<ul style="list-style-type: none"> 기후 리스크에 노출된 수준 및 취약성 수준 (점차 진행되는 요소 포함) 기후변화 리스크 및 여파에 노출된 인구수 그리고/또는 사회 또는 경제적 자산 또는 자본 규모

기준 (Criterion)	정의 (Definition)	적용 분야 (Coverage area)	특정 활동 하위기준 (Activity-specific sub-criteria)	지표평가 요소 (정량/정성적 지표 포함) (Indicative assessment factors)
대상국 수요 (Needs of the recipient)	수혜국(국민)의 취약성 및 재정 수요	취약 그룹 및 젠더 측면 (적응만 해당)	수혜진단의 비교적 높은 취약성	• 국가 기후 또는 개발 전략과 연계하여 특별히 취약한 그룹에 지원 여부 (성차별 포함)
		대상국의 경제·사회 개발 및 여파 인구수	대상 국가/인구의 사회 및 경제적 개발 수준	• 대상 국가 및 인구 (소수자, 장애인, 노인, 아동, 여성가장, 원주민 등)의 사회 및 경제적 발전 정도
		대체 자원 부재	재정 확보 장애요소 극복 기회	• 대체 자원 확보 장애요인 설명 및 해결 방안 기술
		기관 및 실행 역량강화 수요	제안서 상 관련기관의 실행 및 제도적 역량 확보 기회	• 제안된 프로젝트/프로그램의 제도 및 실행적 역량강화 잠재성
대상국 주인의식 (Country ownership)	수혜국 주인의식 및 수행역량 (정책, 기후전략 및 기관)	국가 기후전략 존재 여부	국가 기후전략 우선순위의 부합성	• 저탄소 및 기후복원 분야 국가 기후전략 (NAMAs, NAPs, TNAs 등) 우선순위의 부합성
		기존 정책과의 연계성	타국가 정책과 연계성	• 국가 촉진 정책 및 제도와 부합 수준 또는 정책 및 제도적 변화를 포함 하는 수준
		AE 또는 EE의 역량	AE 및 EE의 활동 수행 경험 및 실적	• 제안 프로젝트/프로그램과 유사한 환경 및 여건 (분야, 개입유형, 기술 등)에서의 경험, 실적 및 전문성
		시민사회 기구 및 관련 이해관계자의 참여	이해관계자의 협의 및 참여	• 시민사회 그룹 및 관련 이해관계자외의 제안서 내용 (양성평등 포함) 협의 여부 및 GCF 환경 및 사회 세이프가드 가이드라인에 따라 향후 참여할 수 있는 제도 구축 내용 포함 여부, 현지 기관의 결정권 및 의무 확보를 위한 현지 시스템 활용 여부
효율성 및 효과성 (Efficiency and effectiveness)	경제 및 재무적 건전성	재무 및 비 재무 측면에서 비용 효과 및 효율성	재무적 적정성	• 제안 목적을 달성하기 위한 재무구조 (펀딩 규모, 재무수단, 기간 등)의 타당성 • 재무구조상에 최저 양허성 (concessionality)에 대한 입증 • GCF 재원이 기타 (민간 및 기타 공공투자)자금과의 충돌여부 확인
			비용 효과성 (저감에만 해당)	• 총 투자비용/예상 배출감축량으로 도출한 Cost / per t CO2 eq (PMF-M Core 2)

기준 (Criterion)	정의 (Definition)	적용 분야 (Coverage area)	특정 활동 하위기준 (Activity-specific sub-criteria)	지표평가 요소 (정량/정성적 지표 포함) (Indicative assessment factors)
효율성 및 효과성 (Efficiency and effectiveness)	경제 및 재무적 건전성	협조용자 (Co-financing) 규모	투자 레버리지 잠재력 (저감에만 해당)	<ul style="list-style-type: none"> • 프로젝트/프로그램 및 GCF 기금으로 레버리지한 예상 재원 규모, 공공 및 민간재원으로 분류 (PMF-M Core 3) • 공동재원 비율 (GCF 재원 대비 총 공동재원 비율) • 민간 및 공공부문 투자 촉진 잠재성 • 이행결과에 따른 간접/장기적 저배출 투자 예상 규모
		프로젝트/프로그램 의 재무 가능성 및 타 재무지표	예상 경제 및 재무적 자금회수율 장기적 재원 이행가능성	<ul style="list-style-type: none"> • GCF 기금 유무에 따른 경제 및 재무적 이익률 (장애 이익률 또는 타 관련 한계값) • 장기적 재무 안정성 (GCF 기금 개입 이후)
		산업 우수사례	우수사례 적용 및 혁신 수준	<ul style="list-style-type: none"> • 적합한 기술 및 우수사례적용방법론에 대한 설명 • 해당될 경우, 산업의 우수사례를 바탕으로 어떻게 혁신적이거나 조정되었는지에 대한 설명

[참고] 우리나라 공공기관 혹은 민간기업의 GCF 자원 접근 TIP

- 공동으로 사업개발·진행을 할 AE 모색
 - 현재 우리나라에는 GCF에 직접 사업제안서를 제출할 수 있는 AE가 없음.
 - 따라서 국제개발은행 등 국제 AE나 타 국가 AE와의 협업 방안을 모색해야 함
- NDA와의 사전협의 권고
 - GCF의 투자 기준 중 수원국 주인의식(Country Ownership)은 특히 중요한 요소이며 NDA의 동의서한(No-Objection Letter) 제출 절차는 이를 보장하기 위한 것임
 - 동의서한은 단순 허가서한이 아니라 NDA와의 사전협의를 전제하는 것으로 사업제안서 제출 전에 미리 NDA와 협의할 것을 권고함
- GCF 투자 기준들을 고려하여 사전타당성조사 실시 권고
 - 사업 기획 초기 단계에서 사전타당성조사를 실시할 때 환경·사회 세이프가드, 성인지, 세부 하위 기준 등 GCF의 투자 기준을 미리 고려함으로써 이후 GCF 사업제안서 작성 시 비용·시간을 절감할 수 있음
- 사업에 적합한 지원금융수단을 선택하고 그에 따라 자원 조달 방식을 설계
 - 사업의 성격, 규모, 참여 기관 등을 고려하여 증여, 차관, 지분투자, 보증 중에서 적절한 지원금융수단을 선택

 성과 기준(Performance Standard)⁹⁾

- ◆ GCF는 제안서의 “Section F. 평가 요약” 및 환경사회영향평가 보고서를 검토하기 위해 IFC의 성과 기준(Performance Standard, 이하 “PS”)을 임시로 채택하고 있음
 - ※ 국제금융공사(IFC, International Finance Corporation)는 세계은행그룹에 속하며 개발도상국의 민간부문 개발에 자금을 투자하는 국제금융기구임

IFC 성과기준

구 분	내 용
PS1	성과기준 1 : 환경·사회적 리스크 및 영향에 대한 평가·관리 (PS1: Assessment and management of environmental and social risks and impacts)
	가) 제안서상 환경·사회적 리스크 및 영향 식별 나) 저감 계층구조 구축 (예상, 회피, 최소화, 보상 또는 상쇄) 다) 환경 및 사회적 관리 시스템을 통한 성과 향상 라) 제안주기 동안 시민사회 및 관련 이해관계자와의 연대 (의사소통 및 고충처리 제도 활용 여부 포함)

9) GCF/B.07/11 Annex III

구 분	내 용
PS2	<p>성파기준 2 : 일자리 및 근로 조건 (PS2: Labour and working conditions)</p> <p>가) 공정한 대우, 無(무)차별, 동등한 기회 나) 좋은 근로자 관리 체계 다) 국가 고용 및 근로법 준수 라) 취약 계층의 근로자 보호 마) 안전 및 건강 향상 바) 강제 노동 또는 미성년자 노동 회피</p>
PS3	<p>성파기준 3 : 자원 효율 및 오염 방지 (PS3: Resource efficiency and pollution prevention)</p> <p>가) 프로젝트 관련 오염 회피, 최소 또는 축소 나) 자원의 지속가능한 활용 (에너지 및 물 포함) 다) 프로젝트 관련 온실가스 배출 저감</p>
PS4	<p>성파기준 4 : 공동체 건강, 안전 및 보안 (PS4: Community health, safety and security)</p> <p>가) 영향권 안에 있는 공동체의 건강 및 안전에 대한 악영향 예상 및 회피 나) 관련 인권기준에 따른 개인 및 재산 보호</p>
PS5	<p>성파기준 5 : 토지 취득 및 부득이한 이주 (PS5: Land acquisition and involuntary resettlement)</p> <p>가) 토지 취득 또는 이용 제한에 따른 사회 및 경제적 악영향 회피/최소 i) 이동(변화) 회피/최소 ii) 프로젝트 대체 디자인 제공 iii) 강제 퇴거 회피 나) 생계 및 생활수준 향상 또는 회복 다) 유민(이주민)들의 생활조건 향상 i) 적절한 주거환경 ii) 거주지의 안정성</p>
PS6	<p>성파기준 6 : 생물다양성 보전 및 천연자원의 지속가능 관리 (PS6: Biodiversity conservation and sustainable management of living natural resources)</p> <p>가) 생물다양성 보호 및 보전 나) 생태계로부터의 혜택 유지 다) 천연자원의 지속가능 관리 촉진 라) 보전과 개발에서의 균형</p>
PS7	<p>성파기준 7 : 토착민 이슈 (PS7: Indigenous people)</p> <p>가) 토착민에 대한 존중 i) 인권, 존엄성, 인간의 열망 ii) 생계 iii) 문화, 지식, 관습 나) 악영향 회피/최소 다) 지속가능 및 통념상 적절한 개발 혜택 및 기회 라) 특정 상황에 대한 자유 및 정보에 근거한 동의</p>

구 분	내 용
PS8	성과기준 8 : 문화유산 (PS8: Cultural heritage) 가) 문화유산 보호 및 보전 나) 공평한 문화유산 혜택

젠더 정책(Gender Policy)과 젠더 행동계획(Action Plan)¹⁰⁾

◆ GCF는 “Section F. 평가 요약”의 F.3. 환경·사회영향평가 문항 작성 시 GCF의 젠더 정책과 젠더 행동계획을 고려하도록 요구하고 있음

◆ 배경

- 기후변화는 기존 성불평등을 더욱 악화시키고 여성의 기후변화 취약성을 심화시키며, GCF의 목표인 저탄소·기후변화 회복성 강화를 위한 패러다임 전환을 위해서는 남녀 모두의 균등한 의사결정 참여 기회 부여가 필수적이므로 젠더 정책과 행동계획을 채택

◆ 목표

- ① 성인지적 접근방식을 채택하여 보다 효과적이고 지속가능하며 공평한 기후변화 결과·영향을 달성
- ② 남녀가 GCF관련 활동에 균등하게 기여하고, 혜택을 누릴 수 있도록 함
- ③ GCF의 기후변화 저감·적응 활동의 잠재적 위험이 남성과 여성에게 미칠 수 있는 영향을 최소화함
- ④ 기후변화로 인해 심화된 사회·경제·환경 취약성 상의 젠더갭(gender gap)을 해소함

◆ 젠더 정책 주요 내용

- ① 약속(Commitment) : 기후변화 활동에 있어서 성인지적 접근방식을 채택하여, 국제적 합의와 국가 헌법 및 기타 인권에 대한 합의에서 보장하는 젠더 간 평등의 실현에 기여
- ② 포괄성(Comprehensiveness) : GCF의 기후변화 저감·적응을 위한 모든 활동에 적용하며, 활동의 지리적 범위나 이행 주체에 관계없이 적용
- ③ 책무성(Accountability) : GCF는 젠더와 기후변화의 결과 및 영향에 대해 이사회에 매년 보고할 의무가 있고, IE는 EE가 프로젝트의 젠더 목표·결과를 달성하도록 할 의무가 있으며,

10) GCF/B.09/23, Annex XIII 참고

젠더 관련 고충발생 시 GCF의 시정 매커니즘(redress mechanism)에 따라 처리할 수 있음

- ④ 수원국 주인의식(Country Ownership) : NDA는 제안한 사업이 자국 내 젠더 관련 정책 및 우선순위, GCF의 젠더 정책에 부합하도록 해야 하고, 남녀 모두가 사업 준비·이행·평가 등 전 단계의 의사결정에 참여할 수 있도록 기회를 균등하게 제공해야 함
- ⑤ 역량(Competencies) : GCF는 GCF 이사회, 사무국과 직원의 인력 구성에 있어 성평등을 고려해야 하고, GCF의 승인을 받고자 하는 IE에 GCF의 젠더 정책을 이행할 수 있는 역량을 갖추도록 요구할 수 있으며, GCF의 능력배양과 지원 프로그램을 통해 NDA, IE, EE의 관련 역량강화 지원을 제공함
- ⑥ 자원분배(Resource allocation) : 기후변화 저감·적응 사업에 할당되는 GCF 재원은 성평등과 여성 권한이양(empowerment)에 기여함

◆ 젠더 행동계획¹¹⁾

- 젠더 정책 이행을 위해 채택된 젠더 행동계획은 다음 6가지 우선순위 분야를 선정
 - ① 거버넌스 및 조직 구조
 - ② 운영 지침
 - ③ 역량강화
 - ④ 결과, 영향 및 패러다임 전환 목적
 - ⑤ 자원 할당 및 예산
 - ⑥ 지식 창출 및 소통

🌍 성과 측정 프레임워크(Performance Measurement Framework)¹²⁾

- ◆ 제안서의 “Section H. 결과 모니터링 및 보고” 작성 시 다음의 성과 측정 프레임워크(Performance Measurement Framework, 이하 “PMF”)에 따라 작성해야 함
 - 저감과 적응 PMF는 GCF 사업의 결과를 측정하고 결과에 기반(result-based)한 사업을 실시하기 위해 설계됨
 - PMF에 명시된 지표에 대한 방법론은 Annex III(GCF/B.08/07)의 모니터링 평가 정책에 부합하도록 구체화될 예정임

11) 보다 자세한 내용은 Annex XIV : Gender action plan 2015-2017(GCF/B.09/23, p.89) 참고

12) GCF/B.08/45 Annex VIII

저감 성과 측정 프레임워크(☑는 확정된 지표, □는 개선되어야 하는 지표)

기대 결과	지표(*는 핵심지표)	보고 의무 (연간보고)	참고사항
패러다임-전환 목표			
저배출 지속가능 개발 경로로의 전환	□ GCF가 달성한 저탄소배출 지속 가능한 발전 영향의 수준	사무국	<ul style="list-style-type: none"> 결과 지표의 단순 총합을 넘어 정량적정량적 정보들의 결합을 바탕으로 검토 고려되어야 할 요소 : 2°C 이하 기온상승 제한에 부합하는 저탄소개발경로에의 기여 정도, 지식과 교육 달성 수준, 촉진 환경의 구축 및 향상 정도, 정책과 규제프레임워크의 강화 정도 등
GCF 단계에서의 영향			
	☑ GCF가 지원한 프로젝트/프로그램 결과로 감축된 이산화탄소 환산량 (t CO2 eq)	중개기구	<ul style="list-style-type: none"> 분야별 이산화탄소 환산량 감축 지표들의 총합으로 예상지수의 사전보고, 연간보고, 사후 보고 예정 분야별 방법론이 마련될 예정이며 Annex V(GCF/B.08/07)을 참고
	☑ *GCF가 지원하는 저감 프로젝트/ 프로그램의 결과로 감축된 이산화 탄소 환산량(t CO2 eq)에 따른 비용	IEs/ 중개기구	<ul style="list-style-type: none"> 예상비용을 사전에 추산하고, 시간에 따라 저감에 따른 비용 감소 동향을 파악하기 위함 이산화탄소 환산량(t CO2 eq)에 따른 비용은 분야, 기술, 프로그램/프로젝트 상황, 시간, 리스크 등에 따라 다를 것임
	☑ *GCF 지원으로 레버리지된(동원된) 타 자금 투자유치 규모	IEs/ 중개기구	<ul style="list-style-type: none"> “leveraged”는 “동원된(mobilized)”과 동일한 용어로 사용됨 CIF(Climat Investment Funds), IFC와 기타 기관 정보 참고 공공/민간부문, 협조융자 금액에 따라 나눠서 계산되어야 함
1.0 저배출 에너지 접근성과 생산의 증가를 통한 배출량 감소	☑ 1.1 *GCF가 지원하는 프로젝트/프로그램의 결과로 감소되거나 배출되지 않은 이산화 탄소 환산량(t CO2 eq) - (세부지표) 성인지적 에너지 접근 발전	IEs/ 중개기구	<p>에너지 접근성</p> <ul style="list-style-type: none"> CIF의 저수입 국가의 재생에너지 규모 확대 프로그램(Scaling Up Renewable Energy Program, SREP)의 핵심 지표 2에서 사용한 성인지적 방법론에 기반함 <p>발전</p> <ul style="list-style-type: none"> 에너지 효율성과 재생에너지에 대한 GHG 산정 통합 작업과 관련한 다자개발은행, 국제 금융기구(MDBs/IFIs)들의 방법론 참고 예정; 가능하다면 성별에 따라 분리된 수치가 수집되어야 함. 영국 국제개발부(DFID)의 GHG 평가 가이드와 GCF의 2013 에너지 효율성 가이드라인을 참고할 수 있음

기대 결과	지표(*는 핵심지표)	보고 의무 (연간보고)	참고사항
2.0 저배출 교통수단 이용증가에 따른 배출감소	<input checked="" type="checkbox"/> 2.1 *GCF가 지원하는 프로젝트/프로그램의 결과로 감소되거나 배출되지 않은 이산화탄소 환산량(t CO2 eq) - (세부지표) 저배출 성인지적 교통 수단	IEs/ 중개기구	대중교통 : • MDB/IFI의 진행 중인 교통 GHG 산정 통합 작업 참고, 교통 개발 정책 연구소(ITDP)가 개발 중인 GEF의 2013 교통수단 프로젝트 GHG 산정 방법 참고 • 성별로 분리 운송수단 연료(연비 기준) : • [GCF 투자사업에 적용가능하다면] 국제 청정 교통수단 위원회(ICCT)의 작업, US 교통 연구 이사회의 교통수단에 있어 여성 관련 이슈 위원회의 작업 참고
3.0 건물, 도시, 산업과 기기의 배출감소	<input checked="" type="checkbox"/> 3.1 *GCF가 지원하는 프로젝트/프로그램의 결과로 감소되거나 배출되지 않은 이산화탄소 환산량(t CO2 eq) - (세부지표) 건물, 도시, 산업과 기기	IEs/ 중개기구	• 건물 : MDB/IFI의 에너지 효율 관련 GHG 산정 통합 작업 참고 • 도시 : 지역사회 규모 GHG 배출 국제 의정서 (Global Protocol for Community-Scale GHG Emission)와 도시 연합(Cities Alliance) 참고(현재 개발 중) • 산업 : MDB/IFI의 에너지 효율 관련 GHG 산정 통합 작업 참고 • 기기 : MDB/IFI의 에너지 효율 관련 GHG 산정 통합 작업 참고. GEF의 기준과 라벨 관련 GHG 산정 참고, CLASP(Collaborative Labeling and Appliance Standards Program)와 로렌스 버클리 국가 연구소 (Lawrence Berkeley National Laboratory, LBNL)의 정책 분석 모델링 시스템 참고 • 분야별 성별 분리가 연구되고 포함되어야 함
4.0 토지이용, 삼림벌채, 산림열화에 따른 배출 감소와 삼림의 지속가능한 관리 및 유지와 삼림 탄소보존 증가를 통한 배출감소	<input checked="" type="checkbox"/> 4.1 GCF가 지원하는 프로젝트/프로그램의 결과로 감소되거나 배출되지 않은 (증가 된 흡수량 포함)이산화탄소 환산량(t CO2 eq) - (세부지표) 임야와 토지 이용	IEs/ 중개기구	• CIF FIP 지표 1, GCF의 진행 중인 REDD+ 성과 프레임워크 작업, 삼림 탄소 파트너십 시설의 방법론 프레임워크(Forest Carbon Partnership Facility • Methodological Framework, 2013. 12.), UN REDD와 UNFCCC의 REDD+에 관한 최신 가이드 참고 • 성별 분리가 연구되고 포함되어야 함

기대 결과	지표(*는 핵심지표)	보고 의무 (연간보고)	참고사항
<i>프로젝트/프로그램 성과</i>			
5.0 저배출 계획과 개발을 위한 제도적·규제적 시스템의 강화	□ GCF 지원의 결과로 저배출 개발 지원을 위해 이전되거나 허가된 기술과 혁신적인 솔루션의 수	IEs/ 중개기구	<ul style="list-style-type: none"> 기술이전 라이선스의 수, 지역 기술을 개발하기 위한 시설의 수, 저배출경로를 지원하는 기술과 혁신적인 솔루션의 이전을 포함하는 프로젝트/ 프로그램 등을 포함할 수 있음
	□ 5.1 저배출계획과 개발을 위한 인센티브를 개선하고 효과적으로 실행하는 제도적· 규제적 시스템	IEs/ 중개기구	<ul style="list-style-type: none"> 세부사항은 향후 규정될 예정 GEF 지표 5, 세계은행의 RISE(Readiness for Investment in Sustainable Energy) 작업, 블룸버그 신에너지금융(BNEF, Bloomberg New Energy Finance), Climatescope 작업을 참고할 수 있으나 국가 차원 분야 차원의 요구사항은 해당 지표 고려 시 배제될 것임. 이보다는 도시, 지역 등 차원에서 측정될 수 있는 것과 지역 차원에서 GCF의 작업과 연관 될 수 있는 새로운 것이 무엇인지를 고려할 것임
	□ 5.2 효과적인 협력 메커니즘의 단계와 수	IEs/ 중개기구	<ul style="list-style-type: none"> 관련 도구들 간, 그리고 기타 다자환경조약들과 관련하여 국제적·지역적 차원에서의 시너지와 협력을 증진시키는 조치들을 측정
6.0 소·중·대규모의 저배출 에너지 공급장치 증가 수	☑ 6.1 특정 지역 또는 시장에서 증가된 저배출 에너지 공급 비율	IEs/ 중개기구	<ul style="list-style-type: none"> 향후 수원국에 의해 결정될 예정 공급장치의 규모에 따라 분리되어야 함
	☑ 6.2 저배출 에너지원에서의 접근이 개선된 가구와 개인(남성과 여성)의 수	IEs/ 중개기구	<ul style="list-style-type: none"> CIF SREP 2 참고 남성과 여성 분리 도시와 지방 분리 SE4ALL(Sustainable Energy for All) 참고 예정 대형 그리드 시스템에서는 개선된 접근을 측정 하기 어려울 것을 전제로 함; 따라서 데이터는 off-grid 또는 소형grid시스템과 연관될 것임
	☑ 6.3 GCF 지원의 결과로 설치되고 생산되고 또는 복구된 저배출 에너지용량(MWs)	IEs/ 중개기구	<ul style="list-style-type: none"> CIF CTF(Clean Technology Fund)와 SREP 지표 참고
7.0 건물, 도시, 산업과 기기의 낮은 에너지 강도	□ 7.1 GCF 지원의 결과로 증진된 건물, 도시, 산업과 기기의 효율성/에너지 강도	IEs/ 중개기구	<ul style="list-style-type: none"> MDB/IFI의 에너지 효율성 관련 GHG 산정 통합 작업 참고; 관련있을 경우 국제에너지 기구(IEA, International Energy Agency)와 SE4ALL 국제 추적 프레임워크(Global Tracking Framework) 참고 예정 분야별로 계산되어야 함 건물, 도시, 산업, 기기별로 다른 방법론 적용

기대 결과	지표(*는 핵심지표)	보고 의무 (연간보고)	참고사항
8.0 저탄소 교통수단 이용의 증가	□ 8.1 GCF 지원의 결과로 저탄소 교통수단 이용 여성·남성 승객 증가 수	IEs/ 중개기구	<ul style="list-style-type: none"> • CIF CTF 지표 4, 진행중인 MDB/IFI의 교통수단 관련 GHG 산정 통합 작업 참고 • 추가 승객은 교통수단 변경을 의미 • 대중교통지향형도시개발 등 교통수단 변경의 이유를 고려 • 성별 분리
	□ 8.2 GCF 지원의 결과로 교통수단 연비와 에너지원	IEs/ 중개기구	<ul style="list-style-type: none"> • 교통수단 종류별(상업용·자가용, 무게, 중량·경량, 등) 연비의 동향과 에너지원(예를 들어 하이브리드와 전기 차량) • 민간, 상업, 정부 소유 차량에 초점(대중교통 또는 비전동식 교통수단 제외) • 세부 방법론은 향후 결정 : ex. 교통수단별 평균 연비 • IEA, 국제 청정교통수단 위원회(International Council on Clean Transportation), 기타 등등의 작업 참고
9.0 배출감소에 기여하는 삼림 또는 토지의 향상된 관리	□ 9.1 CO2 배출량 감소에 기여하는 향상되고 효율적인 관리 하의 삼림 또는 토지 헥타르	IEs/ 중개기구	<ul style="list-style-type: none"> • 현재 개발 중인 REDD+ 성과 프레임워크 참고 • CIF 삼림 투자 프로그램(FIP, Forest Investment Program)의 지표 가이드, 삼림 탄소 파트너십 시설 모니터링과 평가 프레임워크, UN REDD와 UNFCCC 가이드 참고 가능
프로젝트/ 프로그램 결과물 (outputs)	각 프로젝트/프로그램 별로 결정		
활동 (activities)	각 프로젝트/프로그램 별로 결정		
투입 (input)	각 프로젝트/프로그램 별로 결정		

적응 성과 측정 프레임워크(☑는 확정된 지표, □는 개선되어야 하는 지표)

기대 결과	핵심 지표*	보고 의무 (연간보고)	참고사항
<i>패러다임-전환 목표</i>			
증가된 기후회복력 있는 지속가능한 발전	☐ GCF의 기후회복력 있는 지속가능한 발전 달성 정도	사무국	<ul style="list-style-type: none"> • 결과 지표의 단순 총합을 넘어 정량적정량적 정보들의 결합을 바탕으로 검토 • 고려되어야 할 요소 : 지속가능한 기후회복력 있는 발전 경로에의 기여 정도, 정보와 교육 달성 수준, 촉진 환경의 구축 및 향상 정도, 정책과 규제프레임워크의 강화 정도 등
<i>GCF 단계에서의 영향</i>			
	☑ *직·간접 수혜자의 총 인원수	IEs/ 중개기구	<ul style="list-style-type: none"> • 지원의 수혜를 받은 인원수를 측정하는 지표이며 목표치와 강도를 고려하여 직·간접 수혜자를 특정함 • 방법론은 Annex V(GCF/B.08/07) • 성별로 분리해야함 • 적응기금(Adaptation Fund(core-1)과 CIF PPCR(Pilot Program for Climate Resilience) A1.3. 참고
1.0 증가된 회복력과 극도로 취약한 사람들의 생계 개선	☐ 1.1 GCF가 지원하는 사업 대상 지역 내에서 일어나는 기후변화 연관된 극심한 재난의 영향으로 발생이 예상되는 인명 손실과 경제자산 손실(USD)에의 변화	IEs/ 중개기구/ 국가	<ul style="list-style-type: none"> • 취약 그룹, 성별, 전체 인구 대비 비율 별로 분리 • 인명 손실과 경제적 손해는 분리해서 분석 • 경제적 손해는 경제규모에 따라 분석됨 • CIF PPCR A1.2. 참고
	☐ 1.2 다양하고 기후회복력 있는 생계 방법 (어업, 농업, 관광업 등)의 채택으로 혜택을 받는 남성과 여성의 수	IEs/ 중개기구	<ul style="list-style-type: none"> • 성별에 따른 분리; 이익의 공평한 분배 고려 • 방법론 고려 필요(예시 : 기후회복력 있는 농업, 지속가능한 기후회복력 있는 관광업, 어업, 녹색일자리(green jobs), 등) • 적응기금 6.1, 6.2 ; LDCF/SCCF 3 참고
	☐ 1.3 기후변화로 인한 어류자원의 이동 또는 고갈에의 효과적인 적응을 위한 GCF 지원 프로그램/프로젝트 수	IEs/ 중개기구	<ul style="list-style-type: none"> • 세부사항은 향후 결정될 예정

기대 결과	핵심 지표*	보고 의무 (연간보고)	참고사항
	☑ 2.2 기후변화 영향에 따라 위협한 지역/ 기간에 안전한 식량 확보가 가능한 가구의 수	IEs/ 중개기구	<ul style="list-style-type: none"> 남성가장, 여성가장에 따른 분리 CIF PPCR A1.1 참고
	☑ 2.3 기후 충격과 스트레스에도 불구하고 안전하고 믿을만한 용수 공급에의 연 중 접근가능한 남성과 여성의 수	IEs/ 중개기구	<ul style="list-style-type: none"> 가구, 농업과 산업과 성별에 따른 분리 가구용수의 경우 남성가장, 여성가장에 따른 분리 CIF PPCR A1.4 참고
3.0 기후변화 위험에 따른 기반시설과 건축의 증가된 회복력	☐ 3.1 *인간의 이익을 감안하여 기후변화와 기후가변성에 대한 회복력이 강화되도록 만들어진 물질적 자산의 가치와 수	IEs/ 중개기구	<ul style="list-style-type: none"> 수치는 분야, 자산의 종류, 행동(구축 또는 강화) 등에 따라 분리 적용기금(core-3), LDCF/SCCF 2 참고 관광업 등 기후민감 분야와 관련된 자산 포함
4.0 생태계와 생태계 서비스의 개선된 회복력	☐ 4.1 기후변화와 기후가변성에 대응하기 위해 강화되고 보호된 생태계의 범위/ 규모	IEs/ 중개기구	<ul style="list-style-type: none"> 생태계 종류에 따라 분리 인간에의 영향 측정 방법을 조사 적용기금(core-4); LDCF/SCCF 2 참고
	☐ 4.2 기후변화에 대응하여 만들거나 보호 된 생태계 서비스의 가치(USD)	IEs/ 중개기구	<ul style="list-style-type: none"> LDCF/SCCF 2 참고
<i>프로젝트/프로그램 성과</i>			
	☐ GCF 지원의 결과에 따른 기후 회복력 증진을 위해 이전되거나 허가된 기술과 혁신솔루션의 개수	IEs/ 중개기구	<ul style="list-style-type: none"> 기후적응과 회복력을 지원하기 위한 기술과 혁신솔루션의 이전을 포함하는 지역 기술과/ 또는 프로젝트/프로그램을 생산하기 위해 만들어진 시설의 수, 기술이전 라이선스 수를 포함할 수 있음
5.0 기후대응 계획과 개발을 위한 강화된 제도적·규제적 시스템	☐ 5.1 기후회복력에 대한 인센티브를 개선 하고 이의 효과적인 실행을 위한 제도적· 규제적 시스템	IEs/ 중개기구 /국가	<ul style="list-style-type: none"> 이 지표는 기후회복력에 대한 인센티브의 개선과 그에 대한 효과적인 실행을 위한 제도적· 규제적 시스템을 측정하는 지표임. 이는 기후 변화 합리화와 질적 측면에서의 변화를 관찰 하기 위해 일정 간격으로 다양한 전략계획과 문서들의 정성적 측정(예를 들어 표준화된 평가표)이 요구됨 적용기금 7; CIF PPCR A2.1, B2; 적용기금 7.1; LDCF/SCCF12 참고

기대 결과	핵심 지표*	보고 의무 (연간보고)	참고사항
6.0 의사결정 과정에서 기후정보의 증가된 발생과 이용	□ (제안) 6.2 기후민감 분야의 의사결정과정에서의 기후정보 생산물/서비스의 이용	IEs/ 중개기구	<ul style="list-style-type: none"> • 이해관계자 별 분리(정부, 민간, 대중) • 이 지표는 정성적이며 국가별 지표임. 결정을 내리기 위한 정치경제에 대한 이해를 위해서 심화 분석 그리고/또는 평가표 접근 방식이 요구됨
7.0 기후위험에의 감소된 노출과 강화된 적응역량	□ (제안) 7.1 기후변화와 가변성에 대응하기 위해 GCF가 지원한 도구, 기기, 전략, 활동에 대한 취약한 가구, 지역사회, 사업체, 공공분야 서비스에서의 이용	IEs/ 중개기구	<ul style="list-style-type: none"> • 이 지표는 정성적·정량적이며 국가별 지표임 • 정성적 측면은 진전 정도를 측정하기 위한 심화 분석 또는 평가표 접근방식이 요구됨 • 가구 : 여성 가장·남성가장에 따라 분리 • CIF PPCR B1 참고
	□ 7.2 설립되고 강화된 기후 관련 조기경보 시스템과 기타 리스크 감소 조치의 적용을 받는 남성과 여성의 수(또는 해당 지역 범위)	IEs/ 중개기구	<ul style="list-style-type: none"> • 조기경보시스템은 다음 네 가지 요소로 구성 되어 있음 : (1) 위험에 대한 지식 (2) 모니터링과 경보서비스 (3) 전파 및 소통 (4) 대응 역량 • 위험과 지역 범위에 따라 분리 • 성별에 따라 분리 • 적응기금(Adaptation Fund Core-2, 1.2, 1.2.1; LDCF/SCCF 2.3 참고
8.0 기후 위험과 리스크 감소 절차에 대한 인식 제고	☑ 8.1 기후 위험과 적절한 대응에 대해 인식 하게 된 남성과 여성의 수	IEs/ 중개기구	<ul style="list-style-type: none"> • 성별에 따라 분리 • 적응기금(Adaptation Fund 3.1, 3.2) 참고
프로젝트/ 프로그램 결과물 (outputs)	각 프로젝트/프로그램 별로 결정		
활동 (activities)	각 프로젝트/프로그램 별로 결정		
투입 (input)	각 프로젝트/프로그램 별로 결정		

03 GCF 사업제안서 작성방안

 GCF 제안서는 Section A부터 I까지 총 9개의 항목과 31개의 세부항목으로 구성

◆ 제안서 목차별 중점고려 사항은 아래와 같음

GCF 제안서 목차 및 중점고려 사항

A. PROJECT/PROGRAMME SUMMARY (사업요약)

- 수행사업 개요, 저감/적응 중 주요 분야별 사업 분야 선택(복수 선택 가능)
- 프로젝트/프로그램의 주요 예상 일자 정보 기재(예상 E 승인일, 자원조성 종료일, 사업 실행 실시 및 종료일)

B. FINANCING/COST INFORMATION (재원 조달/비용 정보)

- 활용하는 금융수단이 사업 목적을 달성하기에 충분하며, 공공/민간 재원 레버리지 정도의 내용을 포함한 재무모델 설명
- 사업 각 활동 별(component) 재원할당 계획 및 비용구조 설명
- 전체 재원 규모, GCF 펀딩 규모, 협조융자(Co-financing) 등 정보 기재
- 활용하는 금융수단에 따라 작성하며, 차관인 경우, 해당 국가의 debt capital market, 시장이율 등의 정보 작성

C. DETAILED PROJECT/PROGRAMME DESCRIPTION (사업 상세 정보)

- 제안하는 사업의 사업구도에 따른 내용 설정
- '프로젝트 스폰서'에 해당하는 각 사업참여주체의 부분적 작성 필요(사업주체의 해당 사업 관련 역량/경험 작성)

D. RATIONALE FOR GCF INVOLVEMENT (GCF 개입의 정당성)

- GCF 목적 및 취지에 부합하고, GCF의 지원 이후 사업의 지속가능성을 설득할 수 있는 내용 작성

E. EXPECTED PERFORMANCE AGAINST INVESTMENT CRITERIA (투자기준 별 예상성과)

- 투자프레임워크 평가요소 및 하위지표를 활용하여 저감 효과를 명시하고 방법론 설명
- 사업 수행에 따른 단계별 영향도를 나타내는 로직모델을 설정하고 수반되는 변화에 대한 가설적 이론 서술
- 경제적, 사회적, 환경적, 젠더민감성을 고려한 편익 분석
- 사업 대상 국가 및 지역의 경제적, 사회적 개발 현황 서술 및 자원조달의 어려움, 제도적 역량 강화의 필요성 서술
- 국가의 기후변화 관련 정책 및 전략의 개발 현황 서술 및 사업이 어떻게 전략에 부합하는지 부각
- 사업의 재무 타당성 연계하여 작성하고 장기투자 활용 계획과 함께 어떤 best practice 및 최적기술이 적용 될지에 대해 서술

F. APPRAISAL SUMMARY (평가요약)

- 사업의 재원조달 정보를 근거로 GCF 재원(금융수단)이 사업의 경제성을 확보하며, 재무 타당성을 보장하는 지를 입증
- 특정 기술이 활용된 근거와 해당 기술이 가장 적합한 이유에 관해 서술
- ESS(환경사회세이프가드) 기준에 따라 세부 활동(component)별로 잠재 환경, 사회 위험 요소 설명
- 재무회계, 상환방식, 회계감사 등 사업의 재무관리 및 조달 일정 및 계획에 관해 서술

G. RISK ASSESSMENT AND MANAGEMENT (리스크 평가 및 관리)

- 사업수행 시 수반되는 재무, 기술, 사회, 환경 등 분야별 리스크를 파악하여 정량적으로 기재하고, 각 리스트의 저감(대응) 방안을 서술함

H. RESULTS MONITORING AND REPORTING (결과 모니터링 및 보고)

- GCF의 결과 관리 프레임워크(지표 및 지수 활용)를 고려하여 사업의 효과를 정량적으로 제시
- 사업참여기관(운영주체)의 사업 운영·관리 계획 작성 필요

I. ANNEXES (부속서류)

- NDA 지지서한
 - 사업타당성조사
 - 민감도분석을 통한 재무모델
 - 협조융자(Co-financing) 협정서
 - 계약/금융 조건
 - 환경사회영향평가
 - 실사 보고서
 - 사업평가보고서
 - 사업 위치 지도
 - 사업 이행 일정
-

SECTION A. 사업요약 (PROJECT/PROGRAMME SUMMARY)



A.1. Brief Project / Programme Information	
A.1.1. Project / programme title	
A.1.2. Project or programme	Choose an item
A.1.3. Country (ies) / region	
A.1.4. National designated authority (ies)	
A.1.5. Accredited entity	
A.1.5.a. Access modality	<input type="checkbox"/> Direct <input type="checkbox"/> International
A.1.6. Executing entity / beneficiary	Executing Entity: Beneficiary:
A.1.7. Project size category (Total investment, million USD)	<input type="checkbox"/> Micro (<10) <input type="checkbox"/> Small (10<=x<50) <input type="checkbox"/> Medium (50<=x<250) <input type="checkbox"/> Large (>250)
A.1.8. Mitigation / adaptation focus	<input type="checkbox"/> Mitigation <input type="checkbox"/> Adaptation <input type="checkbox"/> Cross-cutting
A.1.9. Date of submission	
A.1.10. Project contact details	Contact person, position
	Organization
	Email address
	Telephone number
	Mailing address
A.1.11. Results areas (mark all that apply)	
<u>Reduced emissions from:</u> <input type="checkbox"/> Energy access and power generation (E.g. on-grid, mini-grid or off-grid solar, wind, geothermal, etc.) <input type="checkbox"/> Low emission transport (E.g. high-speed rail, rapid bus system, etc.) <input type="checkbox"/> Buildings, cities and industries and appliances (E.g. new and retrofitted energy-efficient buildings, energy-efficient equipment for companies and supply chain management, etc.) <input type="checkbox"/> Forestry and land use (E.g. forest conservation and management, agroforestry, agricultural irrigation, water treatment and management, etc.)	
<u>Increased resilience of:</u> <input type="checkbox"/> Most vulnerable people and communities (E.g. mitigation of operational risk associated with climate change – diversification of supply sources and supply chain management, relocation of manufacturing facilities and warehouses, etc.) <input type="checkbox"/> Health and well-being, and food and water security (E.g. climate-resilient crops, efficient irrigation systems, etc.) <input type="checkbox"/> Infrastructure and built environment (E.g. sea walls, resilient road networks, etc.) <input type="checkbox"/> Ecosystem and ecosystem services (E.g. ecosystem conservation and management, ecotourism, etc.)	

SECTION A. 사업요약 (PROJECT/PROGRAMME SUMMARY)

◆ 제안서 전체내용 요약 기입

◆ A.1 사업기본 정보 (Brief Project/Programme Information)

- 사업명, 사업방식(프로젝트 or 프로그램), 사업대상지, NDA, AE 및 EE, GCF 접근방식(직접 or 국제 IE), 감축/적응 분야 기록
- A.1은 주요 정보를 요약하고 있는 부분으로 정확한 정보 기입 필요
- 8차 이사회에서 결정된 감축 및 적응 사업 분야 선택
- 감축/적응 복수 선택 가능
- 세부사업 분야 복수 선택 가능
- 사업 분야에 대한 정확한 이해 후 기입 필요

SECTION A. 사업요약 (PROJECT/PROGRAMME SUMMARY)



A.2. Project / Programme Executive Summary (max 300 words)

Please provide a brief description of the proposed project/programme, including the objectives and primary measurable benefits (see [investment criteria in section C](#)). The detailed description can be elaborated in [section C](#).

A.3. Project/Programme Milestone

Expected approval from accredited entity's board (if applicable)	dd/mm/yyyy
Expected financial close (if applicable)	dd/mm/yyyy
Estimated implementation start and end date	Start: dd/mm/yyyy End: dd/mm/yyyy
Project/programme lifespan	____ years ____ months

SECTION A. 사업요약 (PROJECT/PROGRAMME SUMMARY)

◆ A.2 사업설명 요약 (Project/Programme Executive Summary)

- 사업에 대한 간략한 설명, 목적 기입
- 사업이행에 따른 편익 (Section E 투자기준 참고) 기입
- Section C부분에서 자세한 설명 추가
- 최대 300단어 분량

◆ A.3 사업추진 일정 (Project/Programme Milestone)

- 예상되는 IE 승인일정
- 예상되는 재원조정 확정일정
- 예상되는 사업 실행일 및 종료일
- 사업(프로젝트/프로그램) 실행기간

SECTION B. 재원조달/비용 정보 (FINANCING/COST INFORMATION)



B

B.1. Description of Financial Elements of the Project / Programme

Please provide:

- an integrated financial model in [Section I \(Annexes\)](#) that includes a projection covering the period from financial closing through final maturity of the proposed GCF financing with detailed assumptions and rationale; and a sensitivity analysis of critical elements of the project/programme
- a description of how the choice of financial instrument(s) will overcome barriers and achieve project objectives, and leverage public and/or private finance

a breakdown of cost estimates for total project costs and GCF financing by sub-component in local and foreign currency and a currency hedging mechanism

For example, under the component of drilling activity for a geothermal exploration project, sub-components would include civil engineering works, drilling services, drilling equipment and inspection test

Component	Sub-component (if applicable)	Amount (for entire project)	Currency	Amount (for entire project)	Local currency	GCF funding amount	Currency of disbursement to recipient
Component 1	Sub-component 1.1	.....	<u>Options</u>	.....		.....
	Sub-component 1.2	.....	<u>Options</u>	.....		.....
Component 2	Sub-component 2.1	.....	<u>Options</u>	.....		.....
Total project financing							

* Please expand the table if needed.

- a breakdown of cost/budget by expenditure type (project staff and consultants, travel, goods, works, services, etc.) and disbursement schedule in project/programme confirmation (term sheet) as included in section I, Annexes.

B.2. Project Financing Information

	Financial instrument	Amount	Currency	Term	Pricing
(a) Total project financing	(a) = (b) + (c)	.....	<u>Options</u>		
(b) GCF financing to recipient	(i) Senior Loans	.....	<u>Options</u>	() years	() %
	(ii) Subordinated Loans	.....	<u>Options</u>	() years	() %
	(iii) Equity	.....	<u>Options</u>		() % IRR
	(iv) Guarantees	.....	<u>Options</u>		
	(v) Reimbursable grants *	.....	<u>Options</u>		
	(vi) Grants *	.....	<u>Options</u>		

SECTION B. 재원조달/비용 정보 (FINANCING/COST INFORMATION)

◆ 사업 재원에 대한 기본 정보 기입

◆ B.1 사업 재무적 요소 설명 (Description of Financial Elements of the Project/Programme)

- 재무타당성 보고서의 재무 모델 설명
- 금융수단 및 공공/민간재원 레버리지 방안 정보 기술
- 사업 활동별(component) 재원할당 계획 및 비용구조(세부 집행 항목, 소요 규모 등) 설명

◆ B.2 사업 재원조달 정보 (Project Financing Information)

- 전체 프로젝트 재원 규모 (GCF 펀딩 규모 포함)
- GCF 투자재원 (공여, 양허성 차관, 지분투자, 보증) 기술
- GCF 금융조건 (이자, 상환기관, 거치기간, 선순위/후순위 등) 기입

SECTION B. 재원조달/비용 정보 (FINANCING/COST INFORMATION)



B

* Please provide economic and financial justification in [section E.1](#) for the concessionality that GCF is expected to provide, particularly in the case of grants. Please specify difference in tenor and price between GCF financing and that of accredited entities. Please note that the level of concessionality should correspond to the level of the project/programme's expected performance against the investment criteria indicated in [section E](#).

Total requested (i)+(ii)+(iv)+(v))		Options							
(c) Co-financing to recipient	Financial Instrument	Amount	Currency	Name of Institution	Tenor	Pricing	Seniority		
	Options	_____	Options	_____	() years	() %	Options		
	Options	_____	Options	_____	() years	() %	Options		
	Options	_____	Options	_____		() % IRR	Options		
	Options	_____	Options	_____			Options		
Lead financing institution: _____									
* Please provide a confirmation letter or a letter of commitment in section I issued by the co-financing institution.									
(d) Financial terms between GCF and AE (if applicable)	In cases where the accredited entity (AE) deploys the GCF financing directly to the recipient, (i.e. the GCF financing passes directly from the GCF to the recipient through the AE) or if the AE is the recipient itself, in the proposed financial instrument and terms as described in part (b), this subsection can be skipped.								
	If there is a financial arrangement between the GCF and the AE, which entails a financial instrument and/or financial terms separate from the ones described in part (b), please fill out the table below to specify the proposed instrument and terms between the GCF and the AE.								
	Financial Instrument	Amount	Currency	Tenor	Pricing	Choose an item	_____	Options	() years
Financial Instrument	Amount	Currency	Tenor	Pricing					
Choose an item	_____	Options	() years	() %					
Please provide a justification for the difference in the financial instrument and/or terms between what is provided by the AE to the recipient and what is requested from the GCF to the AE.									
B.3. Financial Markets Overview (if applicable)									
How market price or expected commercial rate return was (non-concessional) determined?									
Please provide an overview of the size of total banking assets, debt capital markets and equity capital markets which could be tapped to finance the proposed project/programme.									
Please provide an overview of market rates (i.e. 1-year T-Bill, 5-year government bond, 5-year corporate bond (specify credit rating) and 5-year syndicate loan).									
Provide examples or information on comparable transactions.									

SECTION B. 재원조달/비용 정보 (FINANCING/COST INFORMATION)

◆ B.2 사업 재원조달 정보 (Project Financing Information)

- 공동 파이낸싱 이자, 상환기간, 거치기간, 선순위/후순위 기입
- 4개의 금융수단 (공여, 양허성 차관, 지분투자, 보증) 복수 사용 가능
- GCF와 AE간 재원 조건 기입

◆ B.3 재무적 시장 개요 (Financial Markets Overview)

- 활용하는 재원의 금융수단에 따라 작성
- 차관인 경우, 해당국의 부채, 시장이율 등의 정보 작성
- 유사사업에서의 재무 정보 기반 제시 필요

 SECTION C. 사업 상세 정보 (DETAILED PROJECT/PROGRAMME DESCRIPTION)



Please fill out applicable sub-sections and provide additional information if necessary, as these requirements may vary depending on the nature of the project / programme.

C.1. Strategic Context

Please describe relevant national, sub-national, regional, global, political, and/or economic factors that help to contextualize the proposal, including existing national and sector policies and strategies.

C.2. Project / Programme Objective against Baseline

Describe the baseline scenario (i.e. emissions baseline, climate vulnerability baseline, key barriers, challenges and/or policies) and the outcomes and the impact that the project/programme will aim to achieve in improving the baseline scenario.

C.3. Project / Programme Description

Describe the main activities and the planned measures of the project/programme according to each of its components.

Provide information on how the activities are linked to objectives, outputs and outcomes that the project/programme intends to achieve. The objectives, outputs and outcomes should be consistent with the information reported in the logic framework in section H.

C.4. Background Information on Project / Programme Sponsor (Executing Entity)

Describe the quality of the management team, overall strategy and financial profile of the Sponsor (Executing Entity) and how it will support the project/programme in terms of equity investment, management, operations, production and marketing.

 SECTION C. 사업 상세 정보 (DETAILED PROJECT/PROGRAMME DESCRIPTION)

- ◆ 사업 상세정보 (맥락, 시나리오, 주체, 시장, 관련제도, 이행구조, 일정) 기입

- ◆ C.1 전략적 맥락 (Strategic Context)
 - 수행 사업과 관련된 국가, 지역, 정치, 경제적 요소 서술
 - 수원국의 국가/분야 정책, 전략 등이 포함

- ◆ C.2 기준 시나리오 대비 사업 목적 (Project/Programme Objective against Baseline)
 - 이산화탄소 배출량, 기후 취약성, 주요 장애물, 정책 등을 포함한 현 상황 (Baseline) 시나리오 대비 프로젝트 목적 및 기대효과 기술

- ◆ C.3 사업 상세 설명 (Project/Programme Description)
 - 사업 전략, 구조, 구성, 운영 등의 사업요소 및 관련 시설 상세정보 기술

- ◆ C.4 사업 주체 배경 정보 (Background Information on Project/Programme Sponsor)
 - 사업 주체 역량 및 경험 설명
 - 사업 주체의 사업 투자, 관리, 운영, 생산, 홍보 등 역량 및 방법론 서술

SECTION C. 사업 상세 정보 (DETAILED PROJECT/PROGRAMME DESCRIPTION)



<p>C.5. Market Overview (if applicable)</p> <p><i>Describe the market for the product(s) or services including the historical data and forecasts.</i></p> <p><i>Describe the competitive environment including the list of competitors with market shares and customer base and key differentiating factors (if applicable).</i></p> <p><i>Provide pricing structures, price controls, subsidies available and government involvement (if any).</i></p>
<p>C.6. Regulation, Taxation and Insurance (if applicable)</p> <p><i>Provide details of government licenses or permits required for implementing and operating the project/programme, the issuing authority, and the date of issue or expected date of issue.</i></p> <p><i>Describe applicable taxes and foreign exchange regulations.</i></p> <p><i>Provide details on insurance policies related to project/programme.</i></p>
<p>C.7. Institutional / Implementation Arrangements</p> <p><i>Please describe in detail the governance structure of the project/programme, including but not limited to the organization structure, roles and responsibilities of the project/programme management unit, steering committee, executing entities and so on, as well as the flow of funds structure. Also describe which of these structures are already in place and which are still pending. For the pending ones, please specify the requirements to establish them.</i></p> <p><i>Describe construction and supervision methodology with key contractual agreements.</i></p> <p><i>Describe operational arrangements with key contractual agreements following the completion of construction. If applicable, provide the credit analysis of key counterparties of key contractual agreements and/or structural mitigants to cover the counterparty risks.</i></p>

SECTION C. 사업 상세 정보 (DETAILED PROJECT/PROGRAMME DESCRIPTION)

◆ C.5 시장개요 (Market Overview)

- 사업관련 제품 및 서비스 시장 현황 데이터 및 전망 기입
- 주요 경쟁자의 시장 점유율 및 주요 고객층 내용 기입
- 가격 결정 체계, 보조금, 정부 개입 가능 부분 기입

◆ C.6 규제, 세금, 보험 (Regulation, Taxation and Insurance)

- 사업 운영 및 이행에 필요한 정부 인허가 관련 정보 기입
- 세금, 환율, 보험 정책에 대한 구체적인 정보 기입

◆ C.7 이행구조 (Institutional/Implementation Arrangements)

- 사업의 운영 및 이행 구조에 대한 상세한 설명 기입
- 사업 관리 조직 및 운영 위원회 조직도, 역할 및 책무 (R&R) 등

SECTION C. 사업 상세 정보 (DETAILED PROJECT/PROGRAMME DESCRIPTION)



C.8. Timetable of Project/Programme Implementation

Please provide a project/programme implementation timetable in [section I \(Annexes\)](#). The table below is for illustrative purposes. If the table format below is used, please refer to the activities as numbered in Section H. In the case of outputs, please mark when all the required activities will be completed.

TASK	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23	Q24
Output 1.																								
Activity 1.1.	x	x																						
Activity 1.2.			x	x	x	x	x																	
Activity 1.3.																								
...																								
Output 2.																								
Activity 2.1.				x	x	x																		
Activity 2.2.						x	x	x	x	x														
Activity 2.3.				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x											

 SECTION C. 사업 상세 정보 (DETAILED PROJECT/PROGRAMME DESCRIPTION)

◆ C.8 프로젝트 이행 일정 (Timetable of Project/Programme Implementation)

- Output 및 Activity 수준의 예상 일정 상세 기입
- 각 활동 별 종료일 명시

SECTION D. GCF 개입의 정당성 (RATIONALE FOR GCF INVOLVEMENT)



D

D.1. Value Added for GCF Involvement

Please specify why the GCF involvement is critical for the project/programme, in consideration of other alternatives.

D.2. Exit Strategy

Please explain how the project/programme sustainability will be ensured in the long run, after the project/programme is implemented with support from the GCF and other sources, taking into consideration the long-term financial viability demonstrated in [E.6.3](#). This should include a description of strategies for longer term maintenance of physical assets (if applicable).

SECTION D. GCF 개입의 정당성 (RATIONALE FOR GCF INVOLVEMENT)

- ◆ GCF 참여 근거 및 사업 종료 후 사업의 지속가능 전략 기재

- ◆ D.1 GCF 개입에 따른 가치창출 (Value Added for GCF Involvement)
 - GCF 기금 투입으로 인한 부가가치 창출 부문 기입
 - GCF 특성 및 목적, 중점 분야 등의 GCF 개입의 당위성 기입

- ◆ D.2 사업의 지속 가능성 (Exit Strategy)
 - 사업 이행 이후 지속성 유지를 위한 사업 관리 및 운영 방안 기입
 - 지속가능성 측면에서 장기 자원 활용방안 (E.6.3), 환경 및 사회 영향 등 고려

SECTION E. 투자기준 별 예상 성과
(EXPECTED PERFORMANCE AGAINST INVESTMENT CRITERIA)



EXPECTED PERFORMANCE AGAINST INVESTMENT CRITERIA

GREEN CLIMATE FUND FUNDING PROPOSAL | PAGE 9 OF 20



In this section, the accredited entity is expected to provide a brief description of the expected performance of the proposed project/programme against each of the Fund's six investment criteria. Activity-specific sub-criteria and indicative assessment factors, which can be found in the Fund's [Investment Framework](#), should be addressed where relevant and applicable. This section should tie into any request for concessionality made in [section B.2](#).

E.1. Impact Potential			
Potential of the project/programme to contribute to the achievement of the Fund's objectives and result areas			
E.1.1. Mitigation / adaptation impact potential			
Specify the mitigation and/or adaptation impact, taking into account the relevant and applicable sub-criteria and assessment factors in the Fund's Investment Framework .			
When applicable, specify the degree to which the project/programme avoids lock-in of long-lived, high emission or climate-vulnerable infrastructure.			
E.1.2. Key impact potential indicator			
Provide specific numerical values for the indicators below:			
GCF core indicators	<i>Expected tonnes of carbon dioxide equivalent (t CO₂-eq) to be reduced or avoided (Mitigation only)</i>	Annual	
		Lifetime	
	<ul style="list-style-type: none"> Expected total number of direct and indirect beneficiaries, disaggregated by gender (reduced vulnerability or increased resilience); Number of beneficiaries relative to total population, disaggregated by gender (adaptation only) 	Total	
		Percentage (%)	
Other relevant indicators	<i>Examples include:</i> <ul style="list-style-type: none"> Expected increase in the number of households with access to low-emission energy Expected increase in the number of small, medium and large low-emission power suppliers, and installed effective capacity Expected increase in generation and use of climate information in decision-making Expected strengthening of adaptive capacity and reduced exposure to climate risks Others 		
Describe the detailed methodology used for calculating the indicators above.			
Describe how the project/programme's indicator values compare to the appropriate benchmarks (i.e. the indicator values for a similar project/programme in a comparable context).			

 SECTION E. 투자기준 별 예상 성과

(EXPECTED PERFORMANCE AGAINST INVESTMENT CRITERIA)

- ◆ IE/중개기구를 통해 제안된 사업의 GCF 6개 투자기준 (Initial Investment Framework)¹³⁾ 대비 예상 성과 기술

- ◆ ① 영향 잠재력, ② 패러다임 변화, ③ 지속가능 개발, ④ 수원국 수요, ⑤ 수원국 주인의식, ⑥ 효율성 및 효과성

- ◆ E.1 영향 잠재력 (Impact Potential)
 - 제안 사업이 GCF 목표 및 기준에 설정된 사업 분야 성취에 기여할 수 있는 방안 기재
 - 1.1 저감/적응 영향 잠재력 기입 부분은 Section E 부분 요약 정리
 - 1.2 주요 영향 잠재력 지표 기입 부분
 - 저감 사업의 경우 예상 온실가스 감축량 정보 정량위주로 기입
 - 적응 사업의 경우 예상 직/간접 수혜자 정보 정량위주로 기입
 - 정량수치 산정 적용 방법론 상세 기입

13) 제5장 '사업제안서 검토 기준'의 '초기 투자 가이드라인(Initial Investment Guideline)' 내용 참고

SECTION E. 투자기준 별 예상 성과

(EXPECTED PERFORMANCE AGAINST INVESTMENT CRITERIA)



E.2. Paradigm Shift Potential
<p>Degree to which the proposed activity can catalyze impact beyond a one-off project/programme investment</p>
<p>E.2.1. Potential for scaling up and replication (Provide a numerical multiple and supporting rationale)</p> <p><i>Describe how the proposed project/programme's expected contributions to global low-carbon and/or climate-resilient development pathways could be scaled-up and replicated including a description of the steps necessary to accomplish it.</i></p>
<p>E.2.2. Potential for knowledge and learning</p> <p><i>Describe how the project/programme contributes to the creation or strengthening of knowledge, collective learning processes, or institutions.</i></p>
<p>E.2.3. Contribution to the creation of an enabling environment</p> <p><i>Describe how proposed measures will create conditions that are conducive to effective and sustained participation of private and public sector actors in low-carbon and/or resilient development that go beyond the program.</i></p> <p><i>Describe how the proposal contributes to innovation, market development and transformation. Examples include:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Introducing and demonstrating a new market or a new technology in a country or a region</i> • <i>Using innovative funding scheme such as initial public offerings and/or bond markets for projects/programme</i>
<p>E.2.4. Contribution to regulatory framework and policies</p> <p><i>Describe how the project/programme strengthens the national / local regulatory or legal frameworks to systematically drive investment in low-emission technologies or activities, promote development of additional low-emission policies, and/or improve climate-responsive planning and development.</i></p>

 SECTION E. 투자기준 별 예상 성과

(EXPECTED PERFORMANCE AGAINST INVESTMENT CRITERIA)

◆ E.2 패러다임 전환 잠재력 (Paradigm Shift Potential)

- 사업확대 및 복제 가능성을 통해 대상 국가/분야 패러다임 전환 기여 정도 기술
- 2.1 제안사업의 일회성 프로젝트가 아닌 지속가능한 사업으로 전환될 수 있는 구조 및 배경 설명
- 2.2 GCF 재원 조달 완료 이후 사업을 장기적으로 지속될 수 있는 계획 및 민간/공공이 지속적으로 참여할 수 있는 환경조성 방안 기술
- 2.3 본 사업을 통해 저탄소/적응 능력을 향상할 수 있는 국가/지역적 규제 및 법적 프레임 워크 소개 및 기여 방안 기술
- 지식 공유 잠재력 기술 (포럼, 자문, 모니터링 및 평가 계획)

SECTION E. 투자기준 별 예상 성과

(EXPECTED PERFORMANCE AGAINST INVESTMENT CRITERIA)



E.3. Sustainable Development Potential Wider benefits and priorities
E.3.1. Environmental, social and economic co-benefits, including gender-sensitive development impact
E.4. Needs of the Recipient Vulnerability and financing needs of the beneficiary country and population
E.4.1. Vulnerability of country and beneficiary groups (Adaptation only) Describe the scale and intensity of vulnerability of the country and beneficiary groups, and elaborate how the project/programme addresses the issue (e.g. the level of exposure to climate risks for beneficiary country and groups; overall income level, etc).
E.4.2. Financial, economic, social and institutional needs Describe how the project/programme addresses the following needs: <ul style="list-style-type: none"> • Economic and social development level of the country and the affected population • Absence of alternative sources of financing (e.g. fiscal or balance of payment gap that prevents from addressing the needs of the country; and lack of depth and history in the local capital market) • Need for strengthening institutions and implementation capacity.
E.5. Country Ownership Beneficiary country (ies) ownership of, and capacity to implement, a funded project or programme
E.5.1. Existence of a national climate strategy and coherence with existing plans and policies, including NAMAs, NAPAs and NAPs Please describe how the project/programme contributes to country's identified priorities for low-emission and climate-resilient development, and the degree to which the activity is supported by a country's enabling policy and institutional framework, or includes policy or institutional changes.

 SECTION E. 투자기준 별 예상 성과

(EXPECTED PERFORMANCE AGAINST INVESTMENT CRITERIA)

◆ E.3 지속가능 개발 잠재력 (Sustainable Development Potential)

- 사업을 통한 성평등, 환경, 사회, 경제 등의 긍정적 영향 기술
- 환경사회 평가를 IFC 기준을 적용하고 있음을 고려하여 작성 필요

◆ E.4 수원국 수요 (Needs of the Recipient)

- 4.1 수원국 취약성 및 심각성 범위 및 정도 기재, 이에 기여할 수 있는 방안 기술
- 4.2 사업 관련 수원국의 경제/사회 개발 수준, 자원 부재 현황, 역량강화 수요 등에 대응 방안 기술

◆ E.5 수원국 주인의식 (Country Ownership)

- 5.1 수원국의 기후 정책/전략 존재 및 부합 여부 기술 (ex. NAMAs, NAPAs, NAPs)



SECTION E. 투자기준 별 예상 성과

(EXPECTED PERFORMANCE AGAINST INVESTMENT CRITERIA)



EXPECTED PERFORMANCE AGAINST INVESTMENT CRITERIA

GREEN CLIMATE FUND FUNDING PROPOSAL | PAGE 12 OF 20



<p>E.5.2. Capacity of accredited entities and executing entities to deliver</p> <p><i>Please describe experience and track record of the accredited entity and executing entities with respect to the activities that they are expected to undertake in the proposed project/programme.</i></p>
<p>E.5.3. Engagement with NDAs, civil society organizations and other relevant stakeholders</p> <p><i>Please provide a full description of the steps taken to ensure country ownership, including the engagement with NDAs on the funding proposal and the no-objection letter.</i></p> <p><i>Please also specify the multi-stakeholder engagement plan and the consultations that were conducted when this proposal was developed.</i></p>
<p>E.6. Efficiency and Effectiveness</p> <p>Economic and, if appropriate, financial soundness of the project/programme</p>
<p>E.6.1. Cost-effectiveness and efficiency</p> <p><i>Describe how the financial structure is adequate and reasonable in order to achieve the proposal's objectives, including addressing existing bottlenecks and/or barriers; providing the least concessionality; and without crowding out private and other public investment.</i></p> <p><i>Please describe the efficiency and effectiveness, taking into account the total project financing and the mitigation/adaptation impact that the project/programme aims to achieve, and explain how this compares to an appropriate benchmark. For mitigation, please make a reference to E.6.5 (core indicator for the cost per tCO2eq).</i></p>

 SECTION E. 투자기준 별 예상 성과

(EXPECTED PERFORMANCE AGAINST INVESTMENT CRITERIA)

◆ E.5 수원국 주인의식 (Country Ownership)

- 5.2 수원국(IE 등)의 사업 수행 능력 여부 기재 (IE의 관련 수행실적 경험, 전문성 등으로 설명)
- 5.3 NDA 참여 여부, 시민단체 및 이해관계자와의 협업 전략 부각

◆ E.6 효율성 및 효과성 (Efficiency and Effectiveness)

- 제안하는 사업의 재정적 측면의 효율성 및 효과성에 대해 서술
- 6.1 비용효과성과 효율성, 공동 파이낸싱, 레버리지 및 장기 재원조성 방안, 재정적 실행 가능성 기준 우수사업 사례 적용에 대해 서술
- 6.1 효율성 및 효과성 관련 핵심 지표인 온실가스 감축량 대비 비용, 예상 레버리지 가능 정도 등 기재



SECTION E. 투자기준 별 예상 성과

(EXPECTED PERFORMANCE AGAINST INVESTMENT CRITERIA)

 GREEN CLIMATE FUND	EXPECTED PERFORMANCE AGAINST INVESTMENT CRITERIA GREEN CLIMATE FUND FUNDING PROPOSAL | PAGE 13 OF 20	E
<p>E.6.2. Co-financing, leveraging and mobilized long-term investments (mitigation only)</p> <p>Please provide the co-financing ratio (total amount of co-financing divided by the Fund's investment in the project/programme) and/or the potential to catalyze indirect long-term low emission investment.</p> <p>Please make a reference to E.6.5 (core indicator for the expected volume of finance to be leveraged).</p>		
<p>E.6.3. Financial viability</p> <p>Please specify the expected economic and financial rate of return with and without the Fund's support, based on the analysis conducted in F.1.</p> <p>Please describe financial viability in the long run beyond the Fund intervention.</p> <p>Please describe the GCF's financial exit strategy in case of private sector operations (e.g. IPOs, trade sales, etc.).</p>		
<p>E.6.4. Application of best practices</p> <p>Please explain how best available technologies and practices are considered and applied. If applicable, specify the innovations/modifications/adjustments that are made based on industry best practices.</p>		

- 6.2 공동 파이낸싱 비율 및 감축 활성화 잠재력 기술 (E.6.5 지표와 연계)
- 6.3 GCF 개입 이후 본 펀드 지속 이행 가능성 (재무 건정성)
- 6.4 투자 기준에 부합하는 기술 적용 부각

SECTION E. 투자기준 별 예상 성과

(EXPECTED PERFORMANCE AGAINST INVESTMENT CRITERIA)



E.6.5. Key efficiency and effectiveness indicators		
GCF core indicators	Estimated cost per t CO ₂ -eq, defined as total investment cost / expected lifetime emission reductions (mitigation only)	
	(a) Total project financing US\$ _____	
	(b) Requested GCF amount US\$ _____	
	(c) Expected lifetime emission reductions overtime _____ tCO ₂ -eq	
	(d) Estimated cost per tCO ₂ -eq (d = a / c) US\$ _____ / tCO ₂ -eq	
	(e) Estimated GCF cost per tCO ₂ -eq removed (e = b / c) US\$ _____ / tCO ₂ -eq	
	Describe the detailed methodology used for calculating the indicators (d) and (e) above.	
	Please describe how the indicator values compare to the appropriate benchmarks established in a comparable context.	
	Expected volume of finance to be leveraged by the proposed project/programme and as a result of the Fund's financing, disaggregated by public and private sources (mitigation only)	
	Describe the detailed methodology used for calculating the indicators above.	
Please describe how the indicator values compare to the appropriate benchmarks established in a comparable context.		
Other relevant indicators (e.g. estimated cost per co-benefit generated as a result of the project/programme)		

- 6.5 감축활동 대비 예상 비용의 효과성 및 총 투자 비용/예상 총 감축량 바탕으로 비용 효과성 평가 기준

SECTION F. 평가 요약 (APPRAISAL SUMMARY)



* The information can be drawn from the project/programme appraisal document.

F.1. Economic and Financial Analysis

Please provide the narrative and rationale for the detailed economic and financial analysis (including the financial model, taking into consideration the information provided in [section F.6.3](#)).

Based on the above analysis, please provide economic and financial justification (both qualitative and quantitative) for the concessionality that GCF provides, with a reference to the financial structure proposed in section B.2.

F.2. Technical Evaluation

Please provide an assessment from the technical perspective. If a particular technological solution has been chosen, describe why it is the most appropriate for this project/programme.

F.3. Environmental, Social Assessment, including Gender Considerations

Describe the main outcome of the environment and social impact assessment. Specify the Environmental and Social Management Plan, and how the project/programme will avoid or mitigate negative impacts at each stage (e.g. preparation, implementation and operation), in accordance with the Fund's Environmental and Social Safeguard (ESS) standard. Also describe how the gender aspect is considered in accordance with the Fund's Gender Policy and Action Plan.

F.4. Financial Management and Procurement

Describe the project/programme's financial management and procurement, including financial accounting, disbursement methods and auditing.

SECTION F. 평가 요약 (APPRAISAL SUMMARY)

◆ F.1 경제 및 재무평가 (Economic and Financial Analysis)

- B.2 사업의 재원조달 정보를 근거로 GCF 금융수단이 사업의 경제성 확보 및 재무 타당성 보장하는지를 입증하는 내용 기재
- GCF 개입의 경제적 타당성 언급 (탄소저감/적응 효과 대비 비용 효율, IRR 등)

◆ F.2 기술평가 (Technical Evaluation)

- 특정기술 선정 근거 기술 (Section E.6.4 연계)
- 사업타당성조사 (Feasibility Study) 보고서 중 기술부분 적용 및 활용

◆ F.3 환경·사회영향 평가 (Environmental, Social Assessment, including Gender Considerations)

- 임시 적용되고 있는 IFC 성과기준(Performance Standard) 1~8¹⁴⁾에 따라 세부 활동별 파악된 잠재적 환경사회 위험 요소 관리, 예방, 완화할 것인지 서술
- 양성평등 고려요소 (고용 창출, 근무여건 개선, 교육 기회 제공 등)¹⁵⁾ 설명

◆ F.4 재정관리 및 조달 방안 (Financial Management and Procurement)

- 재무회계, 상환방식, 회계감사 등 사업의 재무관리 및 조달 일정 및 계획 서술

14) 제5장 '사업제안서 검토 기준'의 '성과기준 (Performance Standard)' 내용 참고

15) 제5장 '사업제안서 검토 기준'의 '젠더 정책 (Gender Policy)' 내용 참고

SECTION G. 리스크 평가 및 관리 (RISK ASSESSMENT AND MANAGEMENT)



G.1. Risk Assessment Summary

Please provide a summary of main risk factors. Detailed description of risk factors and mitigation measures can be elaborated in G.2.

G.2. Risk Factors and Mitigation Measures

Please describe financial, technical and operational, social and environmental and other risks that might prevent the project/programme objectives from being achieved. Also describe the proposed risk mitigation measures.

Selected Risk Factor 1

Description	Risk category	Level of impact	Probability of risk occurring
	Select	Select	Select

Mitigation Measure(s)

Please describe how the identified risk will be mitigated or managed. Do the mitigation measures lower the probability of risk occurring? If so, to what level?

Selected Risk Factor 2

Description	Risk category	Level of impact	Probability of risk occurring
	Select	Select	Select

Mitigation Measure(s)

Please describe how the identified risk will be mitigated or managed. Do the mitigation measures lower the probability of risk occurring? If so, to what level?

Selected Risk Factor 3

Description	Risk category	Level of impact	Probability of risk occurring
	Select	Select	Select

Mitigation Measure(s)

 SECTION G. 리스크 평가 및 관리 (RISK ASSESSMENT AND MANAGEMENT)

◆ 리스크 평가 요약 내용 서술

◆ G.1 리스크 평가 요약

- 제안 사업에서 발생할 수 있는 리스크 요소와 정도에 대해 간략히 기술

◆ G.2 리스크 요소 및 대응 방안

- 리스크 설명, 리스크 카테고리, 리스크 수준, 리스크 가능성 등 정보 기재
- 리스크 감소하기 위한 사전 조치, 관리 계획 등의 방안 서술

SECTION H. 결과 모니터링 및 보고 (RESULTS MONITORING AND REPORTING)



H.1. Logic Framework.

Please specify the logic framework in accordance with the GCF's [Performance Measurement Framework](#) under the [Results Management Framework](#).

H.1.1. Paradigm Shift Objectives and Impacts at the Fund level ¹						
Paradigm shift objectives						
Choose appropriate expected result	Please elaborate on the paradigm shift objectives to which the project/programme contributes.					
Expected Result	Indicator	Means of Verification (MoV)	Baseline	Target		Assumptions
				Mid-term (if applicable)	Final	
Fund-level impacts						
Choose appropriate expected results	Please select relevant GCF indicators from the Fund's performance measurement framework . More than one indicator may be selected per expected impact result.					
Choose appropriate expected results						
Choose appropriate expected results						

 SECTION H. 결과 모니터링 및 보고 (RESULTS MONITORING AND REPORTING)

◆ 제안사업이 GCF 목적과 어떻게 부합할 수 있는지 결과 관리 프레임워크에 맞춰 기술

◆ H.1 로직 프레임워크 (Logic Framework)

- GCF 결과 관리 프레임워크 및 성과 측정 프레임워크 (Performance Measurement Frameworks)에 따라 작성
- 제시된 양식에 따라 결과별 지표 설정, 검증 수단, 베이스라인, 목표, 추정치 등을 기재
- H.1.1 부분은 펀드레벨 영향 항목 기재

SECTION H. 결과 모니터링 및 보고 (RESULTS MONITORING AND REPORTING)



H.1.2. Outcomes, Outputs, Activities and Inputs at Project/Programme level						
Expected Result	Indicator	Means of Verification (MoV)	Baseline	Target		Assumptions
				Mid-term (if applicable)	Final	
Project/programme outcomes	Outcomes that contribute to Fund-level impacts					
Choose expected outcome	Please select relevant GCF indicators from the Fund's performance measurement framework . More than one indicator may be selected per expected impact result.					
Specify other expected results						
Specify other expected results						
Project/programme outputs	Outputs that contribute to outcomes					
1.						
2.						
3.						
Activities	Description		Inputs		Description	
1.1.			1.1.1.			
1.2.			1.1.2.			
2.1.			1.1.3.			
...			...			
H.2. Arrangements for Monitoring, Reporting and Evaluation						
<p>Besides the arrangements (e.g. semi-annual performance reports) laid out in AM4, please provide project/programme specific institutional setting and implementation arrangements for monitoring and reporting and evaluation. Please indicate how the interim/mid-term and final evaluations will be organized, including the timing.</p>						
<p>Please provide methodologies for monitoring and reporting of the key outcomes of the project/programme.</p>						

SECTION H. 결과 모니터링 및 보고 (RESULTS MONITORING AND REPORTING)

◆ H.1 로직 프레임워크 (Logic Framework)

- GCF 결과관리 프레임워크(Result Management Framework) 및 성과 측정 프레임워크 (Performance Measurement Frameworks)에 따라 작성
- 제시된 양식에 따라 결과별 지표 설정, 검증 수단, 베이스라인, 목표, 추정치 등을 기재
- 프로젝트/프로그램 레벨에서 Output, activity, input 간 연관성 고려 작성

◆ H.2. 모니터링, 보고, 평가 계획 (Arrangements for Monitoring, Reporting and Evaluation)

- 사업의 착수/중간 및 최종 평가 계획 및 일정 제시
- 사업 결과물에 대한 모니터링 및 보고 방법 제시

SECTION I. 첨부 문서 (ANNEXES)



I. Supporting Documents for Funding Proposal

- NDA No-objection Letter
- Feasibility Study
- Integrated Financial Model that provides sensitivity analysis of critical elements (xls format, if applicable)
- Confirmation letter or letter of commitment for co-financing commitment (If applicable)
- Project/Programme Confirmation/Term Sheet (including cost/budget breakdown, disbursement schedule, etc.) – see the *Accreditation Master Agreement, Annex I*
- Environmental and Social Impact Assessment (ESIA) or Environmental and Social Management Plan (If applicable)
- Appraisal Report or Due Diligence Report with recommendations (If applicable)
- Evaluation Report of the baseline project (If applicable)
- Map indicating the location of the project/programme
- Timetable of project/programme implementation

** Please note that a funding proposal will be considered complete only upon receipt of all the applicable supporting documents.*

SECTION I. 첨부 문서 (ANNEXES)

- ◆ NDA 지지서한
- ◆ 사업타당성조사
 - 현황조사, 기술타당성 분석, 경제성 분석 등을 통한 사업의 직접적 파급효과 기술
- ◆ 민감도분석을 통한 재무모델
 - 재원조달 계획, 재무분석 (기간, 비용, 매출, 현금흐름 등), 민감도분석 (주요 재무 요인에 따른 민감도 분석)
- ◆ 협조용자(Co-financing) 협정서
- ◆ 계약/금융 조건
- ◆ 환경사회영향평가
 - 사업 수행에 따른 환경 영향 요인 (소음, 대기오염, 공해 등) 및 사회영향 요인 (사건발생 가능성, 거주민 영향 등) 분석
- ◆ 실사 보고서
- ◆ 사업평가보고서
- ◆ 사업 위치 지도
- ◆ 사업 이행 일정

04 GCF 사업 포트폴리오 현황

승인 사업 현황

◆ 제18차 이사회까지 승인된 54개 사업제안서 현황은 아래 표와 같음

승인 사업 현황 (2017년 9월 기준)

사업 번호	사업명	인증 기관	지역	성격	지원 형태	요청액 (백만달러)	진행 단계
FP 001	페루 Datem del Marañon 지방 습지 복원	Profo-nanpe	페루	다분야	증여	6.2	AMA
FP 002	말라위 최신기후정보 및 조기경보 체계 사용 증대	UNDP	말라위	적응	증여	12.3	AMA
FP 003	세네갈 염류화된 지대 복원을 통한 생태계·지역사회 복원력 향상	CSE	세네갈	적응	증여	7.6	프로젝트 조건충족 (부분적) AMA
FP 004	방글라데시 기후회복력 인프라 강화	KfW	방글라데시	적응	증여	40	프로젝트 조건충족 (부분적) / AE인증
FP 005	동아프리카 내 KawiSafi 벤처펀드 지원	Acumen	아프리카	다분야	지분 증여	25	FAA
FP 006	라틴 아메리카-카리브해 지역 에너지 효율 녹색채권 지원	IDB	라틴 아메리카	감축	보증	22	프로젝트 조건충족 (부분적)
FP 007	몰디브 취약지역 지원을 통해 수자원 부족 관리	UNDP	몰디브	적응	증여	23.6	AMA
FP 008	피지 도시 내 수자원공급 및 오폐수 관리	ADB	피지	다분야	증여	31	프로젝트 조건충족
FP 009	중소기업에 의한 민간에너지효율 투자를 위한 에너지절약보험(ESI)	IDB	엘살바도르	감축	차관 증여	21.7	-
FP 010	에너지 효율적 건물 개보수에 대한 투자 확대 및 위험 저감	UNDP	아르메니아	감축	증여	20	프로젝트 조건충족 필요 AMA/FAA

사업 번호	사업명	인증 기관	지역	성격	지원 형태	요청액 (백만달러)	진행 단계
FP 012	아프리카 수리 조기경보 시스템 구축 프로그램 - 사하라남부 아프리카 기후회복력 강화	WB	말리	적응	증여	22.8	-
FP 013	취약한 베트남 해변마을의 기후변화 관련 영향에 대한 회복력 제고	UNDP	베트남	다분야	증여	29.5	프로젝트 조건충족 필요 AMA/FAA
FP 014	타지키스탄·우즈베키스탄의 아랄해 유역 WB의 기후 적응·저감프로그램 지원	WB	타지키스탄 우즈베키스탄	적응	증여	19	-
FP 015	투발루 연안 기후변화 적응 (adaptation) 강화 사업	UNDP	투발루	적응	증여	36	프로젝트 조건충족 필요 AMA/FAA
FP 016	스리랑카 건조지역 소작농의 기후 변화 및 극한현상에 대한 회복력 강화	UNDP	스리랑카	적응	증여	38.1	프로젝트 조건충족 필요 AMA/FAA
FP 017	칠레 트라파카 지역 기후변화 대응 활동 및 태양광 에너지개발 프로그램	CAF	칠레	다분야	차관	49	-
FP 018	북부 파키스탄 지역 빙하호 홍수범람 위험 저감 확대	UNDP	파키스탄	적응	증여	37	-
FP 019	삼림 벌채에 따른 이산화탄소 배출 저감을 위한 재정 및 토지이용 계획 방안 사전준비	UNDP	에콰도르	감축	증여	41.2	-
FP 020	동부 캐리비안 연안 지속가능한 에너지 설비	IDB	도미니카, 그레나다, 세인트키츠 네비스, 세인트루시아, 세인트빈센트 그레나딘	감축	증여 / 차관	80	-
FP 021	세네갈 도시 통합 홍수 관리 프로젝트	AFD	세네갈	적응	증여	16.7	-
FP 022	환경훼손 구간의 아르간 재배	ADA Morocco	모로코	다분야	증여	39.3	-

사업 번호	사업명	인증 기관	지역	성격	지원 형태	요청액 (백만달러)	진행 단계
FP 025	지속가능한 에너지 파이낸싱 기구 (SEFF)	EBRD	알바니아, 아르메니아, 이집트, 조지아, 요르단, 몰도바, 몽골, 몬테네그로, 모로코, 세르비아, 타지키스탄, 튀니지	다분야	증여 차관	420.5	-
FP 026	동부 마다가스카르 지속가능한 경관 관리	CI/EIB	마다가스카르	다분야	증여 지분	53.5	-
FP 027	그린에너지 접근 보편화 프로그램	Deutsche Bank AG	베냉, 케냐, 나미비아, 나이지리아, 탄자니아	저감	지분	80	-
FP 028	온실가스 배출 감축을 위한 사 업 용자 프로그램	XacBank LLC	몽골	감축	증여 차관	20	-
FP 029	중소기업금융 자본 해결책 (2017년 10월 23일자로 중단)	DBSA	남아프리카 공화국	감축	지분	12.2	-
FP 030	지속가능한 에너지 관련 민간 투자 촉진 - PART1	IDB	아르헨티나	감축	증여 차관	133	-
FP 033	저탄소 경제로의 전환 촉진	UNDP	모리셔스	감축	증여	28.2	-
FP 034	회복력 있는 지역사회, 습지 생태계의 인근 구역의 건설	UNDP	우간다	적응	증여	24.1	-

사업 번호	사업명	인증 기관	지역	성격	지원 형태	요청액 (백만달러)	진행 단계
FP 036	태평양섬 신재생에너지 투자프 로그램	ADB	쿡제도 마셜제도 미크로네시아 파푸아뉴기니 나우루 사모아 통가	다분야	증여	17	-
FP 037	Vaisigano 강 유역의 기후회복력 향상을 위한 통합 홍수 관리	UNDP	사모아	적응	증여	57.7	-
FP 038	GCF 대상 국가에 초점을 둔 글로벌 신흥시장 프로그램	EIB	아프리카, 중남미·캐리 비안, 동유럽, 아시아태평 양에 위치한 다개국	감축	증여 차관	265	-
FP 039	신재생에너지 금융 프레임워크	EBRD	이집트	감축	증여 차관	154.7	-
FP 040	수력 부문 기후회복력 확대	EBRD	타지키스탄	다분야	증여 차관	50	-
FP 041	시미유(Simiyu)주 기후회복력 구축 프로그램	KfW	탄자니아	적응	증여	109.6	-
FP 042	반건조 지역 기후 변화 적응에 대한 관개 개발과 관개 농업	AFD	모로코	적응	증여	21.3	-
FP 043	사이스(Saïss) 수자원 보존사업	EBRD	모로코	적응	증여	34.1	-

사업 번호	사업명	인증 기관	지역	성격	지원 형태	요청액 (백만달러)	진행 단계
FP 045	오디샤(Odisha)의 취약 부족지역의 식량 안보 확립 및 기후 회복력 강화를 위한 지하수 재충전 및 태양광 마이크로 판매	NABARD	인도	다분야	증여	34.4	-
FP 046	신재생에너지 프로그램 #1 - 태양에너지	XacBank LLC	몽골	감축	차관	8.7	-
FP 047	GCF-EBRD 카자흐스탄 신재생에너지 프레임워크	EBRD	카자흐스탄	감축	증여 차관	110	-
FP 048	MSMEs를 위한 기후스마트농업(CSA) 리스크 분담 재원	IDB	과테말라 멕시코	다분야	증여 차관 지분 보증	20	-
FP 049	기후리스크통합관리를 통한 소규모농작인의 식량안보 관련 기후회복력 구축	WFP	세네갈	적응	증여	10	-
FP 050	삶을 위한 부탄	WWF	부탄	다분야	증여	26.6	-
FP 051	저탄소공공건물 투자 확대	UNDP	보스니아헤르 체고비나	감축	증여	17.3	-
FP 052	나우루 기후회복적이며 지속가능한 연결	ADB	나우루	다분야	증여	26.9	-
FP 053	이집트 나일델타지역과 북쪽 연안의 기후변화적응 향상	UNDP	이집트	적응	증여	31.4	-

사업 번호	사업명	인증 기관	지역	성격	지원 형태	요청액 (백만달러)	진행 단계
FP 056	La Mojana 지역 취약지역사회의 기후회복적 수자원관리 확대	UNDP	콜롬비아	적응	증여	38.5	-
FP 058	가뭄 리스크 증가 대응: 취약 지역사회의 성인지적 기후회복력 구축	MOFEC	에티오피아	적응	증여	45	-

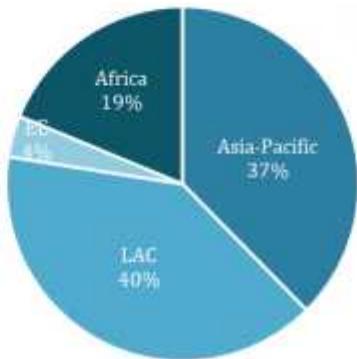
※ AMA : Accreditation Master Agreement(승인마스터합의서), FAA : Funded Activity Agreement(지원활동 합의서)
 ※※ GCF 사업제안서는 제안서 조건, 인증기관 내부 승인, AMA 체결, FAA 체결의 심의를 거침

🌐 제18차 이사회 승인 사업 분석

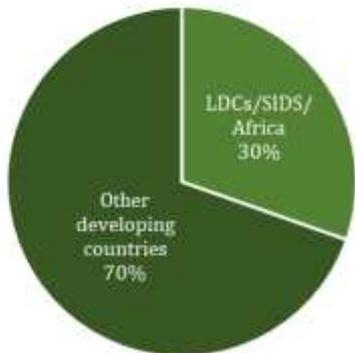
◆ 제18차 이사회에서는 총 11개의 사업이 승인됨

- 8개는 공공부문 사업이며 총 2억 5,420만 달러를 GCF에 요청함
- 3개는 민간부문 사업으로 1억 3,950만 달러를 요청함

GCF 요청액의 지역별 분포(%)



라틴아메리카·카리브해 연안 40%
 아시아·태평양 37%
 아프리카 19%
 동유럽 4%

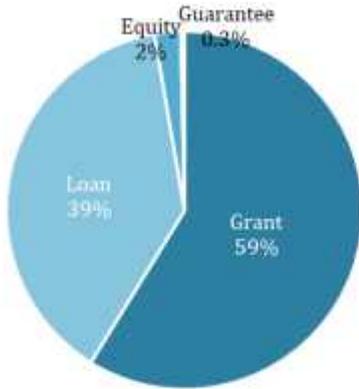


최빈국/군소도서개발국/아프리카 30%
 그 외 개발도상국 70%

※ 위 그래프는 승인사업 11개 외에 기각된 2개 사업을 포함한 통계임

※ 출처: GCF/B.18/04/Rev.0

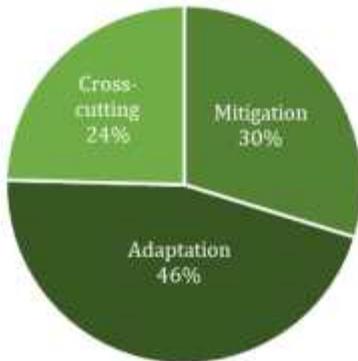
GCF 요청액의 지원수단별 분포(%)



증여 59%
 차관 39%
 지분 2%
 보증 0.3%

※ 위 그래프는 승인사업 11개 외에 기각된 2개 사업을 포함한 통계임
 ※ 출처: GCF/B.18/04/Rev.01

GCF 요청액 주제별 분포(%)



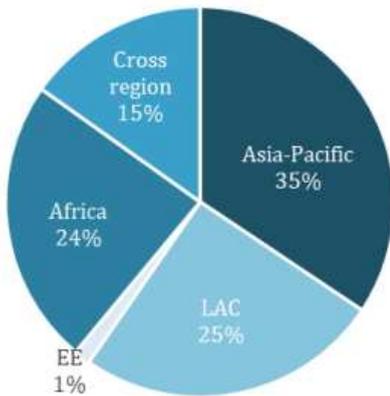
다분야 24%
 감축 30%
 적응 46%

※ 위 그래프는 승인사업 11개 외에 기각된 2개 사업을 포함한 통계임
 ※ 출처: GCF/B.18/04/Rev.01

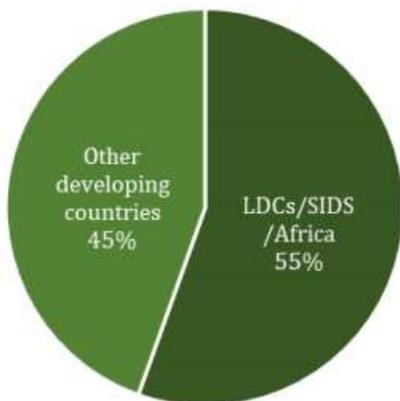
🌐 GCF 파이프라인에 있는 사업제안서(funding proposal) 현황

- ◆ 2017년 8월 20일 기준, GCF는 공공 및 민간 분야의 사업제안서 74개에 대해 검토 진행함
 - 74개 사업제안서들의 총 사업비용은 139억 달러(GCF 지원 요청 금액 38억 달러)임
 - 이 중 28개 사업은 제18차 이사회에서 승인됨
- ◆ 74개 사업제안서에 대한 지역별·주제별·금융수단별 분포는 다음의 도표 참고

GCF 파이프라인에 있는 74개 사업제안서의 지역별 분포 현황(%)



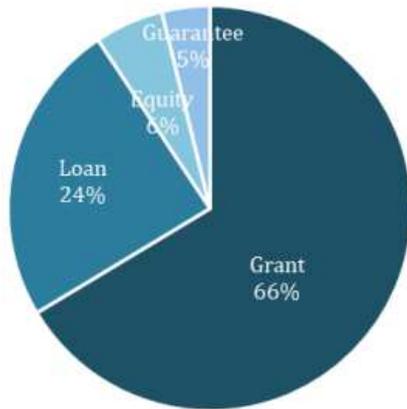
아시아·태평양 35%
 라틴아메리카·카리브해 연안 25%
 아프리카 24%
 다지역 15%
 동유럽 1%



최빈국/군소도서개발국/아프리카 55%
 그 외 개발도상국 45%

※ 출처: GCF/B.18/Inf.03

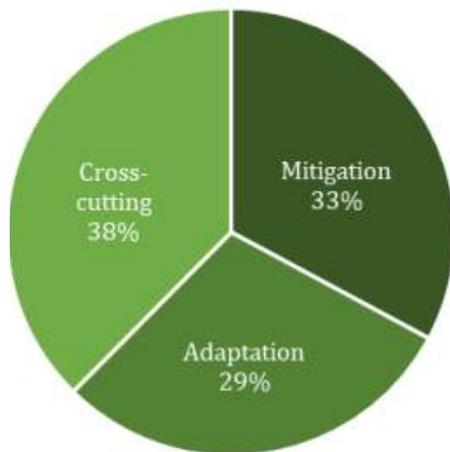
GCF 파이프라인에 있는 44개 사업제안서의 금융수단별 분포 현황(%)



증여 66%
차관 24%
지분 6%
보증 5%

※ 출처: GCF/B.18/Inf.03

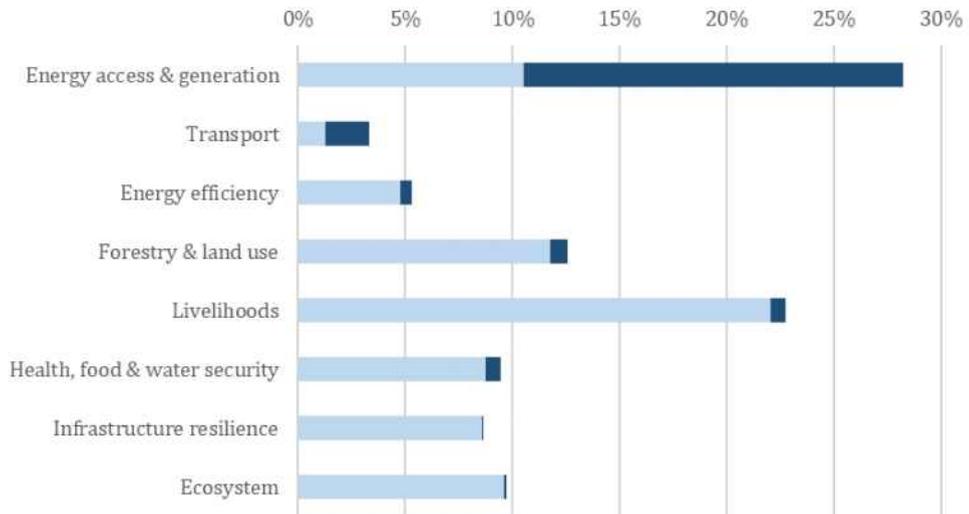
GCF 파이프라인에 있는 44개 사업제안서의 주제별 분포 현황(%)



다분야 38%
감축 33%
적응 29%

※ 출처: GCF/B.18/Inf.03

GCF 중점 사업분야별 지원요청액 분포(%)



□하늘색: 공공분야
□남색: 민간분야

※ 출처: GCF/B.18/Inf.03

◆ 2017년 8월 기준, 약 59개의 사업제안서가 12개월 내에 이사회에 제출될 예정임

향후 12개월 내에 GCF 이사회 상정 예정 사업제안서 현황

부문	연번	사업명(축약형)	구분	GCF 지원요청액 (백만달러)	지원 수단	총사업비 (백만달러)	지역	LDC/ SIDS 여부	주제	직접/ 국제 접근
공공	1	에너지 효율 프로젝트	프로젝트	86.3	증여, 보증	497.2	아태지역	N	감축	국제
공공	2	농촌 기후회복력 프로젝트	프로젝트	10	증여	10	아프리카	Y	적응	국제
공공	3	기후변화 적응 개선 프로젝트	프로젝트	31.4	증여	105.2	아프리카	Y	적응	국제
공공	4	산림 및 토지이용 프로젝트	프로젝트	26.6	증여	118.2	아태지역	Y	다분야	국제
공공	5	강 유역 관리 프로젝트	프로젝트	58.5	증여, 차관	315.3	중남미 및 카리브해 연안	N	적응	직접
공공	6	수문 프로젝트	프로그램	22.5	증여	27	아프리카	Y	적응	국제
공공	7	저탄소 공공 빌딩 프로젝트	프로젝트	17.3	증여	122.6	동유럽	N	감축	국제
공공	8	탄력성 프로젝트 단계II	프로젝트	25	증여	48.6	아태지역	Y	적응	국제
공공	9	빈곤, 제조업, 에너지 및 기후변화 프로젝트	프로젝트	44.5	증여	118.6	중남미 및 카리브해 연안	N	다분야	국제
공공	10	기후탄력적 수자원 관리 프로젝트	프로젝트	38.5	증여	111.9	중남미 및 카리브해 연안	N	적응	국제
공공	11	지속가능하고 기후탄력성 연결 프로젝트	프로젝트	26.9	증여	65.2	아태지역	Y	다분야	국제
공공	12	지역사회 기반 감축 및 적응 프로젝트	프로젝트	22.1	증여	26.8	중남미 및 카리브해 연안	N	다분야	직접
공공	13	성인지적 기후탄력성 프로젝트	프로젝트	45	증여	50	아프리카	Y	적응	직접

부문	연번	사업명(축약형)	구분	GCF 지원요청액 (백만달러)	지원 수단	총사업비 (백만달러)	지역	LDC/ SIDS 여부	주제	직접/ 국제 접근
공공	14	에너지 효율 프로젝트	프로젝트	22	증여, 차관	42	중남미 및 카리브해 연안	N	감축	국제
공공	15	기후변화 적응 프로젝트	프로젝트	67.2	증여	75.1	아태지역	Y	적응	국제
공공	16	농촌 녹색경제 프로젝트	프로그램	69.5	증여, 차관	87.7	아프리카	Y	다분야	직접
공공	17	농업 시장 개발 프로그램	프로그램	18	증여	20	중남미 및 카리브해 연안	N	적응	국제
공공	18	기후변화 적응 프로젝트	프로젝트	26.6	증여	89.3	아프리카	Y	적응	국제
공공	19	생태계 기반 적응 프로젝트	프로젝트	29.7	증여	39.9	아태지역	Y	적응	국제
공공	20	지속가능한 산림 재정 프로그램	프로그램	210	증여	360	아프리카, 중남미 및 카리브해 연안	부분적 Y	다분야	국제
공공	21	녹색 도시 프로그램	프로그램	200.3	증여, 차관	1,012.2	다개국	Y	다분야	국제
공공	22	기후탄력적 물 분야 프로젝트	프로젝트	39.1	증여	46	중남미 및 카리브해 연안	Y	적응	국제
공공	23	기후탄력성 프로젝트	프로젝트	9.5	증여	10	중남미 및 카리브해 연안	N	적응	국제
공공	24	연안지역 탄력성 프로젝트	프로젝트	50.1	증여	54.7	아프리카	Y	적응	국제
공공	25	기후탄력적 농업 프로젝트	프로젝트	47.8	증여	53.3	아프리카	Y	적응	국제
공공	26	지역사회 적응 프로젝트	프로젝트	10	증여	14.9	아프리카	Y	적응	직접
공공	27	녹색 투자 프로그램	프로젝트	10	증여	10	아프리카	Y	다분야	직접
공공	28	REDD+ 프로젝트	프로젝트	38	증여	79	아태지역	N	감축	국제
공공	29	기후금융 접근 프로젝트	프로젝트	10	증여	10	아프리카	Y	적응	직접
공공	30	생태계 관리 프로젝트	프로젝트	50.7	증여	117.8	중남미 및	N	다분야	직접

부문	연번	사업명(축약형)	구분	GCF 지원요청액 (백만달러)	지원 수단	총사업비 (백만달러)	지역	LDC/ SIDS 여부	주제	직접/ 국제 접근
							카리브해 연안			
공공	31	기후탄력성 및 식량안보 프로젝트	프로젝트	9.5	증여	9.5	아태지역	N	적응	국제
공공	32	지역사회 기후탄력성 및 생태계 개선 프로젝트	프로젝트	9.9	증여	9.9	아프리카	Y	적응	직접
공공	33	기후정보 및 조기경보 시스템 프로젝트	프로젝트	34.5	증여	80	동유럽	N	적응	국제
공공	34	연안 및 해양 회복성 프로젝트	프로젝트	33.7	증여	138.9	아프리카	Y	적응	국제
공공	35	깨끗한 요리 프로그램 단계 1	프로그램	20	증여	82.2	아태지역	Y	다분야	국제
공공	36	생계 유지 회복력 프로젝트	프로젝트	24	증여	39	중남미 및 카리브해 연안	N	적응	국제
공공	37	오프그리드 에너지 분야를 위한 혁신적인 금융시설	프로젝트	60	증여, 차관	120	아태지역	N	감축	직접
공공	38	기후관련 자연재해 프로젝트	프로젝트	15.4	증여	48.1	중남미 및 카리브해 연안	Y	적응	국제
공공	39	연안 기후회복력 프로젝트	프로젝트	100	증여	193.3	아태지역	N	적응	국제
공공	40	신재생에너지 프로젝트	프로젝트	39.5	증여	54.2	아태지역	Y	감축	국제
공공	41	농업 관련 가치사슬 프로젝트	프로젝트	40	증여, 차관	140	아태지역	Y	다분야	국제
공공	42	기후탄력적 연안 프로그램	프로그램	77.9	증여	77.9	아태지역	부분적 Y	다분야	국제
공공	43	농업분야 기후회복성 지원 프로그램	프로젝트	42.6	증여	62.7	아태지역	Y	적응	국제
공공	44	연안 회복성 프로젝트	프로젝트	48.4	증여	49.6	아태지역	Y	적응	국제
공공	45	수자원 공급 시스템의	프로젝트	10.9	증여	97.9	아태지역	N	적응	국제

부문	연번	사업명(축약형)	구분	GCF 지원요청액 (백만달러)	지원 수단	총사업비 (백만달러)	지역	LDC/ SIDS 여부	주제	직접/ 국제 접근
		기후변화 적응 조치								
공공	46	수자원 공급 시스템 개발 프로젝트	프로젝트	40	증여	172.9	아태지역	N	적응	국제
공공	47	나이지 강 유역의 기후변화 적응을 고려한 통합 개발	프로그램	67.7	증여	288.2	아프리카	Y	다분야	국제
공공	48	에너지 프로젝트의 지속가능한 전환 프로젝트	프로젝트	6.6	증여	15.7	중남미 및 카리브해 연안	Y	감축	국제
공공	49	군소도서개발국의 에너지 분야 지속가능한 전환 프로그램	프로그램	32.9	증여	41.8	다개국	Y	감축	국제
공공	50	기후 변동의 회복력을 기르기 위한 워터 बैं킹 프로젝트	프로젝트	59.6	증여	175.9	아프리카	Y	적응	국제
공공	51	신재생에너지와 에너지 효율 분야 투자를 위한 리스크 완화 촉진	프로젝트	102.5	증여, 차관	162.5	중남미 및 카리브해 연안	N	감축	국제
공공부문 총액				2,238.6		5,799.1				
민간	52	신재생에너지 프로그램	프로그램	110	증여, 차관	557	아태지역	N	감축	국제
민간	53	스마트 농업 프로그램	프로그램	20	보증, 지분, 증여, 차관	158	중남미 및 카리브해 연안	N	다분야	국제
민간	54	농업 프로그램	프로그램	26.5	지분, 증여	56	아프리카	Y	적응	직접
민간	55	신재생에너지 프로그램	프로그램	140	차관, 보증	505	아프리카	Y	감축	국제
민간	56	신재생에너지 프로그램	프로그램	9.5	차관, 증여	18.4	아태지역	N	감축	직접
민간	57	바이오매스 프로그램	프로그램	107.4	차관, 증여	432.0	아태지역	Y	감축	직접

부문	연번	사업명(축약형)	구분	GCF 지원요청액 (백만달러)	지원 수단	총사업비 (백만달러)	지역	LDC/ SIDS 여부	주제	직접/ 국제 접근
민간	58	신재생에너지 프로그램	프로젝트	55.0	차관, 증여	255	아프리카	Y	감축	국제
민간	59	신재생에너지 프로젝트	프로젝트	11.1	차관, 지분	16.7	중남미 및 카리브해 연안	Y	다분야	직접
민간부문 총액				479.5		1,992.1				
총액				2,718.1		7,797.2				

◆ 파이프라인에 있는 기타 사업제안서 현황은 다음과 같음

파이프라인에 있는 기타 사업제안서 현황

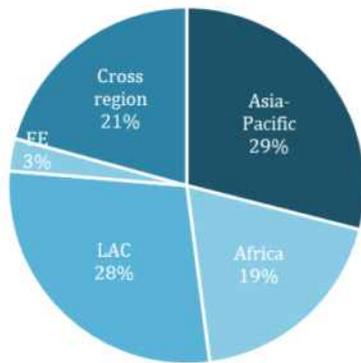
부문	연번	사업명(축약형)	구분	GCF 지원요청액 (백만달러)	지원 수단	총사업비 (백만달러)	지역	LDC/ SIDS 여부	주제
공공	1	생태계 기반 적응 프로젝트	프로그램	40	증여	40	중남미 및 카리브해 연안	Y	적응
공공	2	기후탄력적 농업 프로젝트	프로젝트	5	증여	8.5	아태지역	Y	적응
공공	3	교통 파일럿 프로젝트	프로젝트	28.1	차관	461.58	아프리카	Y	다분야
공공	4	통합적이고 지속가능한 농업 프로젝트	프로젝트	50	증여	50	아프리카	Y	다분야
공공	5	비를 활용한 농업 및 목축 시스템의 기후변화에 대한 탄력성 설계 프로젝트	프로젝트	40	증여	50	아프리카	Y	적응

부문	연번	사업명(축약형)	구분	GCF 지원요청액 (백만달러)	지원 수단	총사업비 (백만달러)	지역	LDC/ SIDS 여부	주제	직접/ 국제 접근
공공	6	지속가능한 에너지 생성으로 기후변화 리스크에 농촌 생계의 기후회복성 강화 프로젝트	프로젝트	43.4	증여	66.9	아태지역	Y	다분야	국제
공공	7	지역사회 회복력 및 생계 개선 프로젝트	프로젝트	9.9	증여	28.6	아프리카	Y	적응	직접
공공	8	기후회복성 및 가치사슬 프로젝트	프로젝트	10	증여	10	아프리카	Y	적응	직접
공공	9	감축 및 적응 공동 진행 프로젝트	프로젝트	420	증여	1,400	중남미 및 카리브해 연안	N	다분야	직접
공공	10	오프그리드 에너지를 위한 청정 에너지 펀드	프로젝트	60	증여, 차관	120	아태지역	N	감축	직접
민간	11	그린 채권 프로그램	프로그램	75	지분	2,100	아프리카, 아태지역, 중남미 및 카리브해 연안	Y	감축	국제
민간	12	신재생에너지 프로그램	프로그램	95	증여, 차관	581.5	아태지역	Y	감축	국제
민간	13	교통 프로그램	프로그램	50-70	차관	150-170	아태지역	N	감축	국제
민간	14	젠더 금융 프로그램	프로그램	20	증여, 차관	205	아프리카	Y	다분야	국제
민간	15	신재생에너지 프로그램	프로그램	135	지분, 차관	795	다개국	Y	감축	국제
총액				1,090.6		6,081.7				

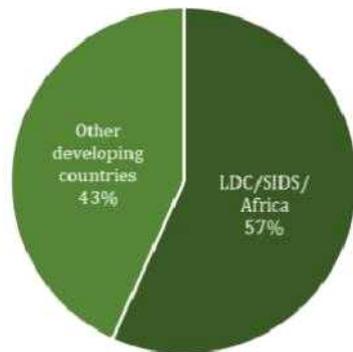
🌐 컨셉노트 현황

- ◆ 2017년 8월 기준, 총 109개의 컨셉노트가 검토 진행 중이며, 이는 약 80억 달러의 GCF 자금 지원 요청 가능성이 있음을 의미함
- 총 109개의 컨셉노트 중, 5개의 제안서가 사업준비 금융지원 프로그램(PPF)을 요청하였으며, 8개의 향상된 직접접근(Enhanced Direct Access) 프로포절이 1억 300만 달러의 GCF 자금을 요청함

지역별 컨셉노트 분포(%)



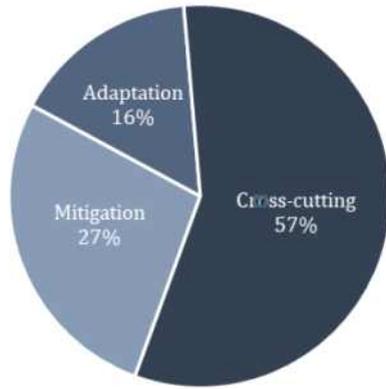
아시아태평양 29%
 라틴아메리카카리브해 연안 28%
 다지역 21%
 아프리카 19%
 동유럽 3%



최빈국/군소도서개발국/아프리카 57%
 그 외 개발도상국 43%

※ 출처: GCF/B.18/Inf.03

지역별 컨셉노트 분포(%)



다분야 57%
감축 27%
적응 16%

※ 출처: GCF/B.18/Inf.03



01 PPF 개요

🌐 PPF(Project Preparation Facility)는 소형 프로젝트를 개발 중인 모든 인증기구 (Accredited Entities), 특별히 직접접근이 가능한 개도국 인증기구(Direct Access Entities)의 사업제안서 준비를 지원하기 위한 사업준비 금융지원 프로그램

- ◆ PPF는 11차 이사회('15년 11월)때 신설되었으며, 운영 방식은 13차 이사회에서 결정됨
- ◆ PPF 재원은 인증기구의 타당성조사, 환경평가 등 사업준비 활동에 사용됨
- ◆ (지원금액) 제안당(for any single proposal) GCF 지원요청금액의 최대 10% 또는 최대 150만불 지원
- ◆ (지원대상) 모든 이행기구, 특별히 개도국 인증기구의 소규모 사업(to support project and programme preparation requests from all accredited entities, especially direct access entities and micro-to-small size category projects)
- ◆ (지원수단) 보조금(grants) 및 상환보조금(repayable grants) 형태로 제공되며, 민간부문 프로젝트 대상으로는 지분(equity) 투자도 가능

(지원절차) 인증기구가 사무국에 PPF 제안서 제출 → 사무국이 GCF 투자기준과 사업필요성에 비추어 제안서 평가 → PPF 제안서를 이사회에 송부, 이사회에서 지급 결정

- ◆ (제안서) 컨셉노트 및 최종 프로젝트/프로그램에 대한 정보를 효과적으로 설명 및 보완할 수 있도록 다음과 같은 요소들은 제안서 목록에 포함됨
 - (1) 프로젝트 요청의 목적
 - (2) 활동 설명
 - (3) 주요 결과물
 - (4) 비용 견적서
 - (5) 시행 일정
 - (6) 활동을 위한 이행 기구 구조의견서
 - (7) 착수 활동에 대한 위임사항 (Terms of Reference)
 - (8) 조달 과정의 개요
 - (9) NDA의 동의 서한 (no-objection letter)

- ◆ (역할) 인증기구는 PPF 제안서 제출 및 재원관리에 대한 책임이 있으며, GCF 사무국은 인증기구가 원활히 수행/조달할 수 있도록 보조

- ◆ (평가 및 모니터링) PPF 활동은 GCF의 모니터링 및 평가 절차에 적용을 받으며, 보고관련 일정은 제안서상에서 언급 필요
 - 승인된 PPF 요청은 GCF 웹 사이트에 공개되며, 사무국(The Board)은 각 이사회에서 접수, 승인 및 시행중인 PPF 제안서를 공고
 - 특별한 사유가 없을 경우, PPF 지원에 대한 승인을 받은 이후 2년 이내에 프로젝트/프로그램에 대한 제안서를 완성하여 GCF에 제출해야함

02 PPF 지원절차

🌐 인증기구(AE)는 PPF 재원 활용의 정당성을 입증할 수 있는 제안서를 작성 및 제출해야 하며, 본 제안서 내용은 해당국의 우선순위(Priority) 및 의지(Ownership)와 부합해야함에 따라 초기 단계부터 개도국 국가지정기관(NDA)과 협의 필요

🌐 PPF 지원절차는 3단계로 구성

◆ (1 단계) 프로젝트/프로그램 컨셉노트 개발 및 제출 : 인증기구는 국가지정기관과 협의하여 해당국 우선순위 및 의지를 반영한 컨셉노트 개발 및 제출

◆ (2 단계) PPF 제안서 개발 및 제출 : 개발된 컨셉노트 기반 PPF 제안서 작성 및 GCF 사무국에 제출

- PPF 제안서는 ppf@gcfund.org를 통해 제출

- 컨셉노트가 GCF 사무국에 제출되지 않은 경우 인증기구는 PPF 제안서의 마지막 섹션을 작성하여 제출

- B.08/10 결정사항에 따라 인증기구는 해당국 NDA의 동의서한 (no-objection letter)과 함께 제안서 제출이 가능

◆ (3 단계) 검토 및 승인 : 이사회(The Board)로부터 PPF 지원 승인 여부에 대한 결정권을 부여받은 사무총장(The executive director)이 최종 승인 결정

- GCF의 6대 투자기준, 개입의 정당성 및 정책/목적과 부합하는지에 대한 검토 결과에 따라 PPF 지원 승인 여부 결정

※ GCF 6대 투자기준 (GCF's 6 Investment Criteria) ① 기후변화 (Climate impact) 효과, ② 인식변화 (Paradigm shift) 효과, ③ 지속가능 발전 (Sustainable development) 효과, ④ 수혜국 요구 (Needs of the recipient), ⑤ 국가 의지 (Country ownership), ⑥ 효율 및 효과성 (Efficiency and effectiveness)

03 PPF 지원분야

🌐 PPF는 프로젝트 초기단계(수요발굴, 기획 등)에서부터 중·후반단계(실사, 프로젝트 체계화 등)까지 요구되는 다양한 준비활동 분야를 지원

◆ 프로젝트 단계별 다양한 요청사항이 존재함에 따라, PPF는 다음과 같이 2가지 범주에 속하는 지원을 제공

- (범주 1) 타당성조사 지원 : 프로젝트 타당성 평가 보고서 작성에 필요한 상세 금융/법률/환경/사회/양성평등 평가 활동

- (범주 2) 프로젝트 구조화 : 프로젝트 상세한 재무/법률 구조 구축과 재무모델/법률문서 작성에 필요한 활동

◆ GCF 투자 기준 및 목적에 부합하는 프로젝트/프로그램에 한하여, PPF 재원을 통해 다음과 같은 활동(activities) 지원

- 타당성조사 및 프로젝트 기획 (feasibility studies and project design)

기초 데이터, 기술 연구 및 세부 설계, 재무 및 경제 분석 등을 포함하는 타당성 조사 및 프로젝트 기획 지원

- 환경·사회, 양성평등 영향 평가 (environmental and social, gender studies)

환경·사회 평가 및 관리 계획, 재정착 실행 계획, 양성평등 평가 및 실행 계획 (action plan) 수립 지원

- 리스크 평가 (risk assessments)

기술적, 제도적, 운영 및 재정적, 사회 및 환경적 요소와 관련된 리스크 평가 및 대응방안 지원

- 프로젝트/프로그램 레벨 결과 지표 조사 (identification of programme and project level indicators)

GCF 성과 측정 프레임워크 (Performance Measurement Frameworks)와 일치하는 프로그램/프로젝트 수준의 지표 조사, 모니터링 및 평가 (Monitoring and Evaluation) 등에 대한 지원

- 사전 계약서비스 (pre-contract services)

입찰 서류 개정, 프로젝트 입찰서 작성을 위한 자문, 계약자 선정 등 사전 계약 준비활동 지원

- 재무모델 구축 (advisory services to financially structure)

- 기타 프로젝트 준비 활동 (other project preparation activities)

PPF 재원은 프로젝트 기획 확립, 개발비용 확보, 홍보 행사 (워크숍, 세미나, 컨퍼런스 등)

개최 등을 통해 프로젝트/프로그램 이해관계자의 참여를 촉진하기 위한 활동에도 지원 가능

04 PPF 제안서 작성 방안

 GCF PPF 제안서는 Section A부터 F까지 총 6개의 항목으로 구성

◆ 제안서 목차별 중점고려 사항은 아래와 같음

GCF PPF 제안서 목차 및 중점고려 사항

A. EXECUTIVE SUMMARY (사업요약)

- 인증기구 및 담당자 정보 기재 (이름, 지위, 이메일, 전화번호, 주소 등)
 - 프로그램 요청 활동 요약, 예상 수행기간 및 요청금액 기재
-

B. DESCRIPTION OF ACTIVITIES (주요활동 정보)

- 대상국 정보 및 관련 이슈사항 기입
 - 최종 추구하는 GCF 프로젝트/프로그램 개요 및 활동 기입
 - PPF 주요 활동사항 기입
-

C. RATIONAL (재원요청의 정당성)

- GCF 및 PPF 재원요청의 배경 및 기후변화 대응 관련 해당국의 정책/대응활동 기입
 - PPF 재원활용의 정당성 기입 (GCF 투자기준 대비 효과 위주)
-

D. IMPLEMENTATION PLAN (이행계획)

- PPF 이행 방법론 기입 (이행팀, 관련기과의 역할 및 정보 등)
 - PPF 주요 활동별 이행 일정 기입
 - PPF 주요 활동별 조달계획 기입
-

E. FINANCING PLAN (자금조달 계획)

- PPF 주요 활동별 자금조달 계획 기입 (일정, 규모 등)
-

F. RISKS AND MITIGATION MEASURES (리스크 관리 계획)

- 활동에 따라 발생 가능한 자금/운영적 리스크 항목 및 대응 방안 기입
 - 활동에 따라 발생 가능한 사회/환경적 리스크 항목 및 대응 방안 기입
-

I. ANNEXES (부속서류)

- PPF 주요활동별 과업지시서(TOR) 첨부
-

 SECTION A. 사업요약 (EXECUTIVE SUMMARY)



A. Executive Summary (in one page)	
Accredited Entity	
Contact Details	Name: Position: Email: Tel: Full Office address:
Concept Note Title (reference number)	
Country/Region	
Request Summary (in 200 words)	
Anticipated Duration	DD/MM/YYYY – DD/MM/YYYY (total number of months)
Estimated cost	Total Cost: US\$ Funding amount requested to GCF: US\$

SECTION A. 사업요약 (PROJECT/PROGRAMME SUMMARY)

- ◆ 이행기구(Accredited Entity) 기입
- ◆ 이행기구 담당자 정보 (이름, 지위, 이메일, 전화번호, 주소) 기입
 - 이행기구의 지역 담당자 정보 기입
 - 관련기술/사업 담당자 정보 기입
- ◆ 컨셉노트 제목 기입
- ◆ 대상 국가/지역 기입
- ◆ 요청사업 요약 (200자 내외)
 - GCF 본 사업 추진 목적 및 예상 범위 기입
 - PPF 주요 활동 범위 기입 (타당성조사, 환경사회영향평가, 성평등 평가, 재무모델 보고서, 프로젝트/프로그램 관리계획 등)
 - PPF 결과 활용 계획 (GCF 제안서 작성에 활용)
- ◆ 예상 PPF 수행 기간 기입
- ◆ PPF 요청 금액 기입
 - PPF 활동 총 예상금액
 - 총 금액 중 GCF 요청 금액

SECTION B. 주요활동 (DESCRIPTION OF ACTIVITIES)



B. Description of Activities

SECTION B. 주요활동 (DESCRIPTION OF ACTIVITIES)

◆ 대상국가 정보 및 이슈사항 기입

◆ GCF 본 프로젝트/프로그램 범위 기입 및 설명 (요약)

GCF 본 프로젝트/프로그램 범위 기입 및 설명 (예시)

This includes four interlinked interventions: (i) a master plan for low emissions transport; (ii) investments in sustainable public and non-motorized transport services; (iii) green transport systems; and (iv) knowledge development and transfer. The Royal Government of Bhutan has envisaged that this Program would also be put forward for potential support by the Green Climate Fund (GCF). Completing the large amount of technical preparations required to achieve the readiness required for GCF consideration is a primary reason for this request to the Project Preparation Facility (PPF).

◆ PPF 주요 활동사항 기입 (각 활동에 대한 세부 과업지시서(TOR)는 첨부필요)

- 주요 PPF 활동 (1) 타당성조사 및 프로젝트 기획, (2) 환경·사회, 양성평등 영향 평가, (3) 리스크 평가, (4) 프로젝트/프로그램 레벨 결과 지표 조사, (5) 사전 계약서비스, (6) 재무모델 구축, (7) 기타 프로젝트 준비 활동 기입

PPF 주요 활동사항 (예시)

Activity 1. A master plan for low emission transport in Thimphu;

Activity 2. Technical preparations for Program investments;

Activity 3. Knowledge development and transfer activities;

Activity 4. Environment and Social Impact Assessment (ESIA) of Program works;

Activity 5. Gender analysis and a Gender Action Plan for Program activities;

Activity 6. Financial and Economic Assessment; and

Activity 7. A Program management plan to coordinate the execution of various activities.

SECTION C. GCF 개입의 정당성 (RATIONALE)



C. Rationale
C.1 Background Please provide country overview including initiatives related to climate finance e.g. NAMAs NAPs... etc.
C.2 Justification on request Please provide rationale for GCF funding.

SECTION C. GCF 개입의 정당성 (RATIONALE)

C.1 GCF 및 PPP 재원활용의 배경 (BACKGROUND)

대상국가의 관련 이슈 현황 기입 (데이터, 공식문서 활용)

- 이산화탄소 발생과 연관된 자료 활용 (감축사업의 경우)
- 취약계층의 피해와 연관된 자료 활용 (적응사업의 경우)

※ 사회/환경적 이슈 발생 및 변화 -> 변화에 따른 이산화탄소 발생 증가 또는 피해 인구 확대 등

이슈에 따른 제안 프로젝트/프로그램 추진의 타당성 기입

- 사전타당성 조사, 설문조사, 파일럿 등의 데이터 기반 타당성 언급

이슈해결을 위한 노력 및 정책 기입

- 기존 국제기구 지원 사업 설명 (타당성조사, 파일럿 사업 등)
- 관련 국가 전략 및 정책 설명

기후변화 대응 관련 정책 및 활동 기입

- 관련 NAMA, NAP, TNA, TAP 등의 활동 사항 설명
- 본 사업을 통한 Nationally Determined Contribution (NDC) 달성 방안 설명

기후변화 대응 관련 정책 및 활동 기입 (예시)

Bhutan's 2013 TNA includes proposals for Intelligent Transport Systems and some form of dedicated right-of way transport solution that would be accompanied by improvements in non-motorized transport. These proposals align with the elements proposed for PPF funding and also align with Bhutan's national development plans.

SECTION C. GCF 개입의 정당성 (RATIONALE)

- ◆ C.2 GCF 및 PPP 재원활용의 정당성 (JUSTIFICATION ON REQUEST)
- ◆ GCF 투자 기준대비 부합 여부 기입 (GCF's 6 Investment Criteria)
 - ① 영향 잠재력, ② 패러다임 전환, ③ 지속가능 개발, ④ 수원국 수요, ⑤ 수원국 주인의식, ⑥ 효율성 및 효과성
- ◆ 기후변화 (Climate impact) 효과
 - 감축/적응 효과
- ◆ 인식변화 (Paradigm shift) 효과
 - 확대/확장 가능성, 교육/인식 변화, 시장변화, 정책/제도 변화
- ◆ 지속가능 발전 (Sustainable development) 효과
 - 환경/사회/경제/성평등에 미치는 영향
- ◆ 수혜국 요구 (Needs of the recipient)
 - 저감 및 수혜자 규모
 - 취약계층의 사회/경제적 개발 정도
 - 재정적 대안 부족, 관련 기관의 역량강화 정도
- ◆ 국가 의지 (Country ownership)
 - 국가 정책과의 연계성 (국가 개발정책, NDC, NAMA, NAP 등)
 - 관련 기관의 역량과의 연계성
- ◆ 효율 및 효과성 (Efficiency and effectiveness)

SECTION D. 이행계획 (IMPLEMENTATION PLAN)



D. Implementation Plan
D.1 Implementation approach
Please include information on implementation arrangements.
D.2 Implementation schedule
D.3 Procurement Plan
Please provide detailed procurement plan including methods, terms of reference of consultancy services.  Procurement Plan: template.docx

SECTION D. 이행계획 (IMPLEMENTATION PLAN)

◆ D.1 이행방법 (IMPLEMENTATION APPROACH)

◆ PPF 프로젝트 이행팀 구조 및 담당자 역할 기입

이행팀 구조 및 담당자 역할 기입 (예시)

Design phase team – The Design team will comprise the following members:

Design Team Coordinator; A design team leader to oversee the feasibility studies for agriculture, watershed management and forestry; Tea specialist with climate change expertise (design lead on tea); Specialist in sustainable forest management and watershed protection (design lead on forestry and watersheds); Agricultural expert

◆ 관련 기관 (정부, NGOs, 기관 등) 정보 및 PPF에서 협의된 역할 기입

관련기관 역할 기입 (예시)

Specific institutions represented on the Task Force and their corresponding roles for supporting PPF tasks include:

Ministry of Information and Communications: is the coordinating ministry for national policies relating to urban transport. MOIC is the designated chair of RGoB's Task Force and *will have a lead role in leading Activity 1.*

Gross National Happiness Commission (GCF NDA) is RGoB's counterparty for all foreign grant assistance and also Bhutan's National Designated Authority for the GCF. *GNHC will lead Activity 7.*

SECTION D. 이행계획 (IMPLEMENTATION PLAN)

◆ D.2 이행일정 (IMPLEMENTATION SCHEDULE)

◆ PPF 주요 활동별 (activities) 일정 기입

이행일정 기입 (예시)

Description	May	June	July	August
Activity 1. Development of masterplan for Infrastructure / Energy/ Water	X	X	X	X
Activity 2. Delivery of feasibility study for agriculture and forestry	X	X	X	X
Activity 3. Preparation of ESIA and gender analysis		X		
Activity 4. Development of financial model and economic analysis			X	X
Activity 5. Development of programme management plan		X	X	X
Activity 6. Preparation of legal arrangement				X
Activity 7. Reporting	X	X	X	X

◆ D.3 조달계획 (PROCUREMENT PLAN)

◆ PPF 주요 활동별 발생하는 조달항목 상세 기입

◆ 대상국/이행기구 조달기준 적용

조달계획 기입 (예시)

Contract item	Est. Amt (USD)	Category	Firm / Individual	Selection method	National / international	Procuring entity
Activity 1: Low emissions master plan	-	Services	Firm / JV	-	International competitive bidding	-
Activity 2: Technical preparations for BRT and other Program investments	-	Services	Firm / JV	QCBS	International competitive bidding	-
Activity 3: Technical preparations for pedestrianization of Normin Lam	-	Services	Firm / JV	QCBS	International competitive bidding	-
Activity 4: ESIA, ESMP, RAP	-	Services	Firm / JV	QCBS	National competitive bidding	-
Activity 5: Financial and economic analysis	-	Services	Individuals	-	Mixed	-
Activity 6: Gender analysis and action plan	-	Services	Individuals	CQS	Mixed	-
Activity 7: Program management consultancy	-	Services	Individuals	-	Mixed	-

 SECTION E. 재원조달 계획 (FINANCING PLAN)



E. Financing Plan

--

SECTION E. 재원조달 계획 (FINANCING PLAN)

◆ PPF 주요 활동별 (activities) 자금조달 계획 기입

조달계획 기입 (예시)

Description	Cost (in USD)
Consultancy services	
1. Development of masterplan for Infrastructure / Energy/ Water	535,100
2. Delivery of feasibility study for agriculture and forestry	464,440
3. Preparation of ESIA and gender analysis	26,160
4. Gender analysis	28,150
5. Development of financial model and economic analysis	82,500
6. Development of programme management plan	39,430
7. Preparation of legal arrangement	83,750
sub-total	1,259,530
MINIRENA Management fee (10%)	125,953
Sub-total	1,385,483
Contingency (9%)	113,358
Total	1,498,841

SECTION F. 리스크 관리계획 (RISKS AND MITIGATION MEASURES)



F. Risk and Mitigation measures

Please describe the financial and operational risks and discuss mitigating measures.

Please briefly specify the substantial environmental and social risks that the readiness support may face and the proposed risk mitigating measures.

SECTION F. 리스크 관리계획 (RISKS AND MITIGATION MEASURES)

- ◆ PPF 진행에 따른 발생 가능한 자금/운영 리스크 항목/관리 방안/정도 기입
- ◆ PPF 진행에 따른 발생 가능한 사회/환경 리스크 항목/관리 방안/정도 기입

리스크 관리 계획 (예시)

<i>Financial and Operational Risks</i>		
Risk	Mitigation Strategy	Rating
<i>Quality and completeness of outputs:</i> Preparation activities will entail complex engineering studies across different types of municipal infrastructure. Multiple consultancy teams will be working on the assignment. The quality and completeness of outputs is essential for good results.	The proposed technical assistance by the World Bank and GTCK will include support from internal and external technical experts who have experience of preparing similar works packages. This combined team will support RGoB to manage consultancy assignments and the quality of outputs. All outputs will be subject to the World Bank's review and quality control processes which includes a peer review process.	Low
<i>Social and Environmental Risks</i>		
Risk	Mitigation Strategy	Rating
<i>Environment:</i> Preparation activities will include planning for the implementation of works that could have adverse environmental impacts such as: (i) degradation of habitats; (ii) construction stage issues (dust, traffic disruption, noise / vibration, materials sourcing and disposal, etc.); (iii) operational stage issues such as vehicle noise, emissions, solid waste management, storm water management, etc.). The associated risks to Thimphu's environment require assessment, minimization, and mitigation.	Preparation activities funded by GCF will be managed under the Word Bank's applicable environmental safeguards policies. Specifically, this include Environmental Assessment OP/BP 4.01. Preparation activities will include an Environmental Impact Assessment and subsequent preparation of an Environmental and Social Management Plan what would govern any subsequent implementation of works and planning for the operation of services.	Low

II. Annex I: Draft Masterplan Terms of Reference

1. Study objectives

In summary - the specific objectives of the two feasibility studies are to:

1. Develop affordable housing typologies and technological strategies suitable for application in a peri-urban and rural context
2. Develop master plans - for a peri-urban growth hub and for a rural village expansion
3. Configure both master plans to optimise and integrate green infrastructure plans - inclusive of Power infrastructure, Water and waste Infrastructure and Physical infrastructure. Investigate renewable domestic strategies. Investigate construction material production and factory feasibility in conjunction with housing technological solutions as part of physical infrastructure.
4. Provide relevant financial and economic information on the project components for input to the economic and financial appraisal of the project
5. Supplementary studies required as part of above.
 - a. Topographic surveys - with 0.5 contours and all key and relevant features (including under and over ground services) on site.
 - b. Geotechnical surveys - to determine suitability and bearing strength for development.
 - c. Environmental Impact assessments - to Rwanda Development Board (RDB) requirements.
 - d. Policy review study - review all relevant national and local statutory policy or guidance.
 - e. Precedent study - use real built precedents to demonstrate all key moves.
 - f. Market and Affordability study - required for Kaniga masterplan
 - g. Community consultation - clear record of all consultations

2. Specific tasks

The Consultant(s) will conduct the following tasks:

2.1 Production of Kaniga Masterplan

2.1.1 Design Affordable Housing

This should be of a density of between 20- 30 dwellings per hectare (exclusive of roads and other functions) to cater for the demographic (as identified in the Market and affordability study).

Designs exploring options and feasibility of simple typologies of a variety of sizes that allow for incremental or alternative financing strategies. The typologies must be suitable for a variety of dwelling sizes and configurations and must offer opportunities for multi-family occupation, spare room rental and future expansion. The designs must be in accordance with Rwandan Building regulations and comply with the new Policy guidelines for affordable housing (see MINIFRA policy).

The designs must, where possible, pioneer 'home grown' Rwandan construction technologies (such as soil stabilised bricks (CSEBs), laminated local timber products (pioneered by Light Earth Designs LLP in partnership with Rubengera Secondary Technical School), local agro waste fired bricks (as pioneered by SKAT consulting) and agro waste panels. The designs must, with an associated training component, be suitable for application by smaller scale contractors, community cooperatives or even individual self build. We expect some of the production of construction materials to be integrated within the master plans (with a short cost, demand and feasibility business plan) and form part of the physical Infrastructure component.

The houses must have adequate external private terraces or garden spaces with access to agricultural plots - and must be arranged and clustered to encourage good social interaction with neighbours.

The designs must explore the feasibility of integrating 'green home renewable technologies' - using both passive and active green technologies for basic utilitarian needs - such as sensible North south orientation (to cut solar gain and ensure comfort), rainwater harvesting, innovative cooking stove solutions, recycling and possible solar renewables.

ANNEX. 첨부 문서

- ◆ PPF 주요 활동별 상세 과업지시서 (TOR, Terms of Reference) 작성

과업지시서 주요 요소 (예시)

- 과업목표 (Objectives of the assignment)
 - 과업수행 방법론 (Methodology)
 - 과업범위 (Scope of assignment)
 - 과업활동별 상세 요청사항 (Specific tasks)
 - 과업수행 자격요건 (Team composition and required expertise)
 - 과업일정 (Workplan and timetable)
 - 과업 결과물 (Deliverable)
-

- ◆ 타당성조사 과업지시서
- ◆ 환경사회영향평가 과업지시서
- ◆ 양성평등조사 과업지시서
- ◆ 재무모델 과업지시서
- ◆ 프로젝트 관리계획 과업지시서
- ◆ 기타 활동 과업지시서

05 PPF 사업 포트폴리오 현황

Readiness 및/또는 PPF를 통한 파이프라인 개발 현황

- ◆ 사무국은 Readiness 프로그램과 PPF를 통해 NDA/FP 및 직접접근기구의 GCF 사업제안서 준비를 지원함으로써 파이프라인을 개발함
 - 최근 세네갈과 바누아투의 NDA가 IFC, 태평양지역환경프로그램(SPREP)와의 협업으로 개발한 Readiness 제안서가 각각 60만 달러, 13만 7천 달러의 재정지원 승인을 받음
 - ※ 바누아투 제안서 관련하여 SPREP과의 합의서 체결 후, 첫 차입금 7만 달러가 2016년 5월 지불되었고 2016년 10월까지 활동 완료 예정
 - PPF로는 르완다 천연자원부(Ministry of Natural Resources)가 제출한 요청서가 제12차 이사회에서 승인된 바 있음
- ◆ 『능력배양과 준지비원 프로그램에 대한 경과와 전망 보고서(Progress and outlook report on the Readiness and Preparatory Support Programme)』¹⁶⁾에서 구체적인 정보를 확인할 수 있음

16) GCF B.14/Inf.06

06 시사점

🌐 프로젝트준비금융(PPF)은 소규모 사업에 대한 활성화 및 개도국 인증기구의 역량 지원을 위한 목적으로 신설되었으나, 아래와 같은 이슈 존재로 활성화 미흡

- ◆ 개도국 우선순위(priority) 및 의지(ownership)를 고려한 프로젝트 발굴 미흡
- ◆ 개도국 인증기관의 관련 프로젝트 경험 및 역량(조달절차 및 사업자 선정절차 부재 등) 부족
- ◆ GCF 목표 및 정책과 부합하는 프로젝트/프로그램 발굴 및 개발 미흡
- ◆ GCF 內 PPF 전담 인력 부족
 - ※ GCF 內 그동안 공석이었던 PPF 담당자(Mr. Jason Spensley)가 '17년 6월에 부임함
- ◆ GCF 12차 이사회('16년 3월)에서 르완다 자연자원부(MINIRENA)의 PPF 사업이 최초 승인된 이후 현재까지 승인된 사업은 전무한 상황

🌐 PPF 재원에 대한 접근성을 높이기 위해서는 아래와 같은 시사점을 고려한 접근 전략 필요

- ◆ PPF 목적에 부합하는 기관과 협력
 - (인증기구) 개도국 인증기구의 역량배양(프로젝트 준비 및 개발)의 목적과 부합하는 **개도국 인증기구(NIE, National Implemented Entity)와 협력** 추진
 - (국가지정기구) PPF 신청서를 GCF 사무국에 제출하기 위해 개도국 국가인증기관(NDA)의 지지서한(No-objection letter)이 필요함에 따라, PPF 추진 **초기단계부터 개도국 NDA와 밀접한 협력** 구축
- ◆ PPF 목적에 부합하는 프로젝트/프로그램 대상 적용
 - (규모) **극소규모 또는 소규모 사업 대상** PPF 신청 추진
 - ※ 소중대규모(Small: US\$1천만~5천만; Medium: US\$5천만~2억5천만; Large: US\$2억5천만 초과), 극소 규모(Micro) 프로젝트(US\$1천만 이하)
 - (분야) **GCF 8대 중점 사업분야 기반** 프로젝트/프로그램 개발

- ※ 4개 감축분야 (저탄소 에너지 발전 및 보급, 저탄소 교통, 건물/도시/산업 에너지 효율, 산림 및 토지 이용), 4개 적응분야 (주민과 지역사회 생계, 인프라 및 조성환경, 보건/식량/물 안보, 생태계 및 생태계 서비스)
- (부합성) 해당국의 우선순위(Priority) 및 의지(Ownership)를 포함한 GCF 6대 투자기준에 부합하는 프로젝트/프로그램 대상 추진

PPF 추진 요소

