

GCCA+ Support on Coordination and Implementation of the Nationally Determined Contributions (NDC) for Namibia

DURATION 2021-03-01 to 2024-06-01

CRIS ENV/2019/042-158

GEOGRAPHICAL SCOPE National

REGION Africa

COUNTRY GROUP LDC

COUNTRY Namibia

TOTAL BUDGET (in mEUR) 4

INITIAL GCCA/GCCA+ CONTRIBUTION (in mEUR) 4

AID DELIVERY MODALITY Project

MANAGEMENT MODE Indirect management to international organisations

EU DELEGATION Namibia

GCCA+ PRIORITY AREAS



Climate change mainstreaming and poverty reduction (GCCA+)



Mainstreaming in budgetary systems (GCCA)



Mainstreaming in monitoring systems (GCCA)



Sector-based climate change adaptation and mitigation strategies (GCCA+)

SECTORS



Energy

GOOD PRACTICES¹

- Climate change mainstreaming (in sectors, in planning, in the budget, in M&E)
- Decentralisation
- Low carbon development
- Gender

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

- Gender equality
- Affordable and clean energy
- Reduced inequalities
- Sustainable cities and communities
- Climate action
- Partnerships for the goals

IMPLEMENTING PARTNER

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit(GIZ) GmbH

KEY GOVERNMENT COUNTERPART

Ministry for Environment and Tourism (MET), Directorate of Environmental Affairs

COUNTRY CONTEXT

Namibia is one of the most arid countries in the world with highly variable climatic conditions including persistent droughts, unpredictable and variable rainfall patterns, high temperature variability and water scarcity. Annual rainfall averages vary from less than 50mm along the coast, to 700 mm in the north; less than 2% of the land is arable. The economy relies heavily on the natural environment. The agriculture, forestry, fishery, and tourism sectors are key sources of GDP, employment and livelihoods, and 70% of the total population derive their income from agriculture. In the northern region, home to 42.6% of the population, women with small children and the elderly are the main participants in subsistence agriculture and maintain rural homesteads while men seek employment in urban areas. Since 2012 a persistent dry period has impacted communities, the economy, infrastructure and the environment.

Access to energy is limited and in 2016 only 51.8% of the population could access electricity. Energy demand outstrips supply and around 60% of Namibia's electricity is imported from South Africa. Achieving growth in Namibia's energy generation sector will be crucial to drive economic development and energy security. Renewable energy is set to play a key part. Namibia's NDC target aims to increase the proportion of renewable energy from 33% to 70% of the total energy mix by 2030.

Water scarcity also limits Namibia's potential economic growth and undermines environmental and social development objectives. In urban areas such as the City of Windhoek rural-urban migration trends increase pressure on poorly maintained water infrastructure. Across the urban environment, water efficiency measures are ad hoc. Growing climatic variability adds further risk with successive droughts occurring over narrowing intervals since 2013. In addition, general public awareness about environmental issues and climate

¹ "Good practices" is a GCCA internal tagging system that highlights project contribution to specific subjects

change impacts are still limited and not leveraging potentials for resource efficiency sufficiently – such as e.g. water saving measures or sustainable energy options.

Historically strong economic growth of about 5% per annum since 2010 collapsed in late 2016 and the economy has since been in recession. The Government's efforts to reduce the fiscal deficit have resulted in spending cuts that are an important contributor to GDP. Although an upper-middle-income country, Namibia suffers from dramatic inequality and 29% of the population are classified 'severely poor'.

OVERALL OBJECTIVE

The overall objective of the Action is to enable Namibia to contribute to global climate action in line with a 1.5-degree pathway.

SPECIFIC OBJECTIVES

The specific objectives (expected outcomes) of the Action are three-fold:

- **SO1:** To enable conducive policy and institutional environments for strengthened national, regional and municipal climate action;
- **SO2:** To facilitate evidence based, gender sensitive NDC projects and business models to support scaled up implementation and finance for climate action (Adaptation and Mitigation);
- **SO3:** To facilitate expanded access to affordable solar technologies by poor off-grid households.

EXPECTED OUTPUTS

Results related to SO1:

- O1.1 Government institutions have clear mandates to coordinate, implement and report upon climate change actions in a participatory and gender responsive manner.
- O1.2 Namibia's 2020 NDC updates reflect whole of government progress and is ambitious and gender responsive.
- O1.3 Windhoek has capacity to develop and implement by-laws which support increased water efficiency in urban areas, and access to solar energy in informal settlements.

Results related to SO2

- O2.1 Budget coding clarifies and informs decisions about the source and use of all climate finance spent in Namibia and is gender responsive.
- O2.2 A portfolio of NDC projects and business models is formulated anticipating a mix of investment from a range of international and domestic sources, in a cross-section of sectors.

Results related to SO3

- O3.1 Appropriate solar / renewable energy technologies selected and promoted with tailored financial products for targeted communities

ACTIVITIES

Activities related to SO1

- Conduct a gender analysis of the Action and recommend options to ensure gender is a consideration in actions to increase capacity and improve coordination at every level of NDC implementation.
- Review and update Namibia's NDC Partnership Plan in time to inform 2020 UNFCCC processes.
- A coordination mechanism operationalized (Sector Working Group) to implement the NDC and priority SDGs and national development policies and climate plans, with participation from relevant ministries, the Parliamentary Standing Committee on Economics, the National Climate Change Committee (NCCC) and relevant development partners.
- Conduct a best-practice review of climate governance structures in a selection of countries and recommend and test options to strengthen the mandate and composition of the National Climate Change Committee.
- Develop guidelines for mainstreaming climate change priorities into national, regional, and local development planning processes, promoting women participation and gender responsive results.
- Develop training modules for lead ministries on best practices to mainstreaming climate change into portfolio implementation policies, including monitoring and evaluation, promoting women participation and gender responsive results.
- Review and update key regulations and by-laws of the City of Windhoek to promote water and energy efficiency.
- Provide equipment to Meteorological Services to synthesize data and make available information on climate/weather hotspots to farmers.

Activities related to SO 2

- In partnership with the Ministry of Finance and in consultation with line ministries, establish a short-term technical task force to develop and implement a budget coding system using OECD DAC Rio markers.
- Devise and facilitate surveys to collect information from donors and non-state actors regarding climate finance commitments and or disbursements.
- Analyse data and publish a 'national landscape of climate finance' tracking the life cycle of climate finance in Namibia and recommending options for the government to improve finance flows.

Moreover, a NDC project formulation team will be established within EIF to undertake the following:

- In consultation with ministries, civil society and the private sector, prioritise a set of NDC outputs that require finance from a range of public and private sources to achieve implementation.
- With a national academic institution (The University of Namibia has already started engaging with EIF), develop a curricula or internship to build a cohort with quantitative skills necessary formulate complex projects and business models across a variety of sectors and technologies using blended finance.

- In consultation with the MoF, MET and other line ministries, develop high quality, bankable NDC projects for submission to a broad range of entities, including multilateral and bilateral development funds, and sources of blended finance.
- Regularly report lessons learned for both approved and unapproved projects, including steps to improve success rate.

Activities related to SO 3

- Define target beneficiaries in rural areas and in peri-urban settlements in Windhoek and identify barriers preventing access to existing concessional finance and solar technology packages.
- Review solar technologies supply chains and develop a list of approved technologies/providers, including where possible, indigenous technology developers.
- Review existing mechanisms (such as the Solar Revolving Fund from the MME) and assess options for delivering innovative financial solutions to lower costs and minimise risks that prevent targeted beneficiaries from accessing finance for solar technologies.
- Explore options for and establish a learning exchange with a Namibian tertiary institution, such as an internship, or course on project formulation for finance students.
- Support communications, education and public awareness strategies to target beneficiaries in rural and peri-urban areas in solar affordable technologies and water and energy efficiency, and on climate change in general.
- Monitor the number of loans made to beneficiaries.
- Monitor loan repayment and default rates.

GCCA+ Community <https://europa.eu/capacity4dev/gcca-community>

About GCCA+ https://ec.europa.eu/international-partnerships/programmes/global-climate-change-alliance-plus-gcca_en

Soutien de l'AMCC+ pour la coordination et la mise en œuvre des contributions nationales déterminées (NDC) pour la Namibie

DURÉE 2021-03-01 à 2024-06-01

CRIS ENV/2019/042-158

ÉTENDUE GÉOGRAPHIQUE National

RÉGION Afrique

GROUPE DE PAYS PMA

PAYS Namibie

BUDGET TOTAL (in mEUR) 4

CONTRIBUTION INITIALE DE L'AMCC/AMCC+ (in mEUR) 4

FORME D'AIDE Projet

MODE DE GESTION Gestion indirecte à une organisation internationale

DÉLÉGATION DE L'UE Namibie

DOMAINE PRIORITAIRE AMCC+



Intégration systématique du changement climatique et de la lutte contre la pauvreté (AMCC+)



Intégration dans les systèmes budgétaires (AMCC)



Intégration dans les systèmes de surveillance (AMCC)



Stratégies sectorielles d'adaptation et d'atténuation face au changement climatique (AMCC+)

SECTEURS



Energie

BONNES PRATIQUES¹

- Intégration du changement climatique (dans des secteurs, la planification, le budget, le suivi et l'évaluation)
- Décentralisation
- Développement à faible émission de carbone

OBJECTIFS DU MILLENAIRE POUR LE DEVELOPPEMENT

- Egalité entre les sexes
- Energie propre et d'un coût abordable
- Inégalités réduites
- Villes et communautés durables
- Mesures relatives à la lutte contre les changements climatiques

INTERLOCUTEUR PRINCIPAL DU GOUVERNEMENT

Ministère de l'environnement et du transport (MET)

PARTENAIRE DE MISE EN ŒUVRE

L'agence de coopération internationale allemande pour le développement (GIZ)

CONTEXTE NATIONAL

La Namibie est l'un des pays les plus arides du monde avec des conditions climatiques très variables, notamment des sécheresses persistantes, des régimes de précipitations imprévisibles et variables, une grande variabilité des températures et une pénurie d'eau. Les précipitations annuelles moyennes varient de moins de 50 mm le long de la côte à 700 mm dans le nord ; moins de 2 % des terres sont arables. L'économie est fortement tributaire de l'environnement naturel. Les secteurs de l'agriculture, de la sylviculture, de la pêche et du tourisme sont des sources essentielles de PIB, d'emplois et de moyens de subsistance, et 70 % de la population totale tire ses revenus de l'agriculture. Dans la région du nord, où vit 42,6 % de la population, les femmes avec des enfants en bas âge et les personnes âgées sont les principaux acteurs de l'agriculture de subsistance et entretiennent des propriétés rurales tandis que les hommes cherchent un emploi dans les zones urbaines. La période de sécheresse persistante a eu des répercussions sur les communautés, l'économie, les infrastructures et l'environnement.

L'accès à l'énergie est limité et en 2016, seulement 51,8 % de la population pourrait avoir accès à l'électricité. La demande en énergie dépasse l'offre et environ 60% de l'électricité namibienne est importée d'Afrique du Sud. La croissance du secteur de la production d'énergie en Namibie sera cruciale pour stimuler le développement économique et la sécurité énergétique. Les énergies renouvelables sont appelées à jouer un

¹ Les "bonnes pratiques" sont un système de marquage interne à l'AMCC qui met en évidence la contribution des projets à des sujets spécifiques.

rôle clé. L'objectif du NDC de la Namibie vise à faire passer la proportion d'énergies renouvelables de 33 % à 70 % du bouquet énergétique total d'ici 2030.

La rareté de l'eau limite également le potentiel de croissance économique de la Namibie et compromet les objectifs de développement environnemental et social. Dans les zones urbaines telles que la ville de Windhoek, les tendances à l'exode rural augmentent la pression sur les infrastructures hydrauliques mal entretenues. Dans l'ensemble de l'environnement urbain, les mesures d'efficacité de l'eau sont ponctuelles. La variabilité climatique croissante accroît les risques, les sécheresses successives se succédant à intervalles de plus en plus rapprochés depuis 2013. En outre, la sensibilisation du grand public aux questions environnementales et aux effets du changement climatique est encore limitée et ne permet pas d'exploiter suffisamment les possibilités d'utilisation efficace des ressources, comme les mesures d'économie d'eau ou les options énergétiques durables.

La croissance économique historiquement forte, d'environ 5 % par an depuis 2010, s'est effondrée fin 2016 et l'économie est depuis en récession. Les efforts du gouvernement pour réduire le déficit budgétaire ont entraîné des réductions de dépenses qui contribuent de manière importante au PIB. Bien qu'étant un pays à revenu moyen supérieur, la Namibie souffre d'inégalités dramatiques et 29 % de la population est classée "gravement pauvre".

OBJECTIF GLOBAL

L'objectif global (impact attendu) de l'action est de permettre à la Namibie de contribuer à l'action climatique mondiale selon une trajectoire de 1,5 degré.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

Les objectifs spécifiques (résultats escomptés) de l'action sont au nombre de trois :

- SO1 : Permettre la mise en place d'environnements politiques et institutionnels propices au renforcement de l'action nationale, régionale et municipale en faveur du climat ;
- SO2 : Faciliter les projets et les modèles commerciaux des CND, fondés sur des données probantes et tenant compte de la dimension de genre, afin de soutenir la mise en œuvre à grande échelle et le financement de l'action climatique (adaptation et atténuation) ;
- SO3 : Faciliter un accès élargi à des technologies solaires abordables pour les ménages pauvres hors réseau.

RÉSULTATS ATTENDUS

Résultats relatifs à l'objectif spécifique 1

- R1.1 Les institutions gouvernementales ont des mandats clairs pour coordonner, mettre en œuvre et rendre compte des actions de lutte contre le changement climatique d'une manière participative et sensible au genre.
- R1.2 Les mises à jour du NDC 2020 de la Namibie reflètent les progrès de l'ensemble du gouvernement et sont ambitieuses et sensibles à la dimension de genre.

- R1.3 Windhoek a la capacité d'élaborer et de mettre en œuvre des règlements qui soutiennent l'amélioration de l'efficacité de l'eau dans les zones urbaines et l'accès à l'énergie solaire dans les établissements informels.

Résultats relatifs à l'objectif spécifique 2

- R2.1 Le codage du budget clarifie et informe les décisions sur la source et l'utilisation de tous les financements climatiques dépensés en Namibie et est sensible au genre.
- R2.2 Un portefeuille de projets et de modèles d'affaires de la NDC est formulé en anticipant un mélange d'investissements provenant d'une gamme de sources internationales et nationales, dans un échantillon de secteurs.

Résultat relatif à l'objectif spécifique 3

R3.1 Sélection et promotion de technologies appropriées dans le domaine de l'énergie solaire/renouvelable, avec des produits financiers adaptés aux communautés ciblées.

PRINCIPALES ACTIVITÉS PRÉVUES

Activités liées à l'objectif spécifique 1

- Procéder à une analyse de l'action sous l'angle du genre et recommander des options pour garantir la prise en compte du genre dans les actions visant à accroître les capacités et à améliorer la coordination à tous les niveaux de la mise en œuvre du CND.
- Réviser et mettre à jour le plan de partenariat NDC de la Namibie à temps pour informer les processus de la CCNUCC 2020.
- Un mécanisme de coordination opérationnel (groupe de travail sectoriel) pour mettre en œuvre le CDN et les SDG prioritaires ainsi que les politiques de développement et les plans climatiques nationaux, avec la participation des ministères concernés, de la Commission parlementaire permanente sur l'économie, de la Commission nationale sur le changement climatique (CNCC) et des partenaires de développement concernés.
- Procéder à un examen des meilleures pratiques des structures de gouvernance du climat dans une sélection de pays et recommander et tester des options pour renforcer le mandat et la composition du comité national du changement climatique.
- Élaborer des lignes directrices pour l'intégration des priorités en matière de changement climatique dans les processus de planification du développement national, régional et local, en promouvant la participation des femmes et des résultats tenant compte de la dimension de genre.
- Développer des modules de formation pour les ministères responsables sur les meilleures pratiques d'intégration du changement climatique dans les politiques de mise en œuvre du portefeuille, y compris le suivi et l'évaluation, la promotion de la participation des femmes et les résultats tenant compte de la dimension de genre.
- Réviser et mettre à jour les principaux règlements et arrêtés de la ville de Windhoek afin de promouvoir l'efficacité de l'eau et de l'énergie.

- Fournir des équipements aux services météorologiques afin de synthétiser les données et de mettre à la disposition des agriculteurs des informations sur les points chauds climatiques/météorologiques.

Activités liées l'objectif spécifique 2

- En partenariat avec le ministère des finances et en consultation avec les ministères concernés, créer une équipe technique à court terme chargée d'élaborer et de mettre en œuvre un système de codage budgétaire utilisant les marqueurs de Rio du CAD de l'OCDE.
- Concevoir et faciliter des enquêtes pour recueillir des informations auprès des donateurs et des acteurs non étatiques concernant les engagements et/ou les décaissements en matière de financement climatique
- Analyser les données et publier un "paysage national du financement climatique" qui suit le cycle de vie du financement climatique en Namibie et recommande au gouvernement des options pour améliorer les flux financiers.

En outre, une équipe de formulation de projets NDC sera mise en place au sein du FEI pour entreprendre les actions suivantes :

- En consultation avec les ministères, la société civile et le secteur privé, donner la priorité à un ensemble de résultats du CND qui nécessitent un financement de diverses sources publiques et privées pour être mis en œuvre.
- Avec une institution universitaire nationale (l'Université de Namibie a déjà commencé à s'engager avec le CIR), élaborer un programme d'études ou un stage pour constituer une cohorte dotée des compétences quantitatives nécessaires ; formuler des projets et des modèles d'entreprise complexes dans une variété de secteurs et de technologies en utilisant la finance mixte.
- En consultation avec le ministère des finances, le ministère des affaires économiques et monétaires et d'autres ministères concernés, élaborer des projets de développement national de haute qualité et bancables à soumettre à un large éventail d'entités, y compris des fonds de développement multilatéraux et bilatéraux et des sources de financement mixte.
- Faire régulièrement rapport sur les enseignements tirés des projets approuvés et non approuvés, y compris les mesures prises pour améliorer le taux de réussite.

Activités liées l'objectif spécifique 3

- Définir les bénéficiaires cibles dans les zones rurales et dans les agglomérations périurbaines de Windhoek et identifier les obstacles empêchant l'accès aux financements concessionnels et aux ensembles de technologies solaires existants.
- Examiner les chaînes d'approvisionnement en technologies solaires et dresser une liste des technologies/fournisseurs approuvés, y compris, si possible, les développeurs de technologies indigènes.
- Examiner les mécanismes existants (tels que le fonds renouvelable pour l'énergie solaire du MME) et évaluer les options permettant de proposer des solutions financières innovantes pour réduire les coûts et minimiser les risques qui empêchent les bénéficiaires ciblés d'accéder au financement des technologies solaires.

- Explorer les possibilités et établir un échange d'apprentissage avec une institution tertiaire namibienne, comme un stage ou un cours sur la formulation de projets pour les étudiants en finance.
- Soutenir les stratégies de communication, d'éducation et de sensibilisation du public pour cibler les bénéficiaires des zones rurales et périurbaines sur les technologies solaires abordables et l'efficacité de l'eau et de l'énergie, et sur le changement climatique en général.
- Contrôler le nombre de prêts accordés aux bénéficiaires.
- Surveiller les taux de remboursement et de défaillance des prêts.

AMCC+ Community <https://europa.eu/capacity4dev/gcca-community>

À propos du GCCA+ https://ec.europa.eu/international-partnerships/programmes/global-climate-change-alliance-plus-gcca_en