

ÉDITORIAL

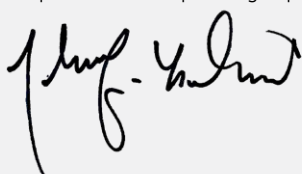
L'Accord de Paris et les Objectifs de développement durable (ODD) appellent à l'action pour relever certains des défis les plus urgents de la planète en ce qui concerne la limitation du réchauffement climatique à un niveau bien inférieur à 2°C. Les gouvernements du monde entier s'engagent à verser volontairement des contributions déterminées au niveau national (CDN) afin de réduire les émissions de gaz à effet de serre.

Le Forum économique mondial estime qu'environ 5,7 milliards de dollars doivent être investis chaque année dans l'infrastructure verte, principalement dans les pays en voie de développement. Selon l'Initiative pour une politique climatique, seulement 410 milliards de dollars environ sont actuellement déployés chaque année. La majeure partie de l'important déficit d'investissement devra être comblée par le secteur privé. Pourtant, les politiques et réglementations contradictoires et l'insuffisance des instruments financiers pouvant déclencher des investissements du secteur privé à grande échelle créent un goulot d'étranglement, en particulier dans les pays en voie de développement.

Le savoir-faire et l'expérience de GFA peuvent contribuer de manière significative à y remédier. Nous nous engageons à générer une valeur ajoutée qui permet à nos clients et partenaires du monde entier de réaliser des investissements servant efficacement leurs engagements envers l'Accord de Paris et les ODD.

C'est dans cet esprit que nous avons récemment créé un Pôle Climat & Énergie au sein de GFA afin de regrouper et de mettre en synergie l'ensemble des compétences du GFA Group en matière d'adaptation et d'atténuation du changement climatique.

Cette newsletter présente le Pôle Climat & Énergie de GFA et les compétences dont il dispose dans les différentes filiales de GFA et les opérations techniques du groupe.



Dr. Christoph Schaefer-Kehnert
Directeur général
GFA Consulting Group

LE PÔLE ÉNERGIE ET CLIMAT DE GFA

Faire face à une crise climatique qui s'aggrave rapidement et passer d'un mode de développement axé sur les combustibles fossiles à une économie à faible émission de carbone constitue l'un des plus grands défis mondiaux pour de nombreuses années à venir. Des solutions réalisables pour l'adaptation au changement climatique et l'atténuation de ses effets exigent un savoir-faire et des innovations multidisciplinaires dans tous les secteurs et impliquent un large éventail de parties prenantes. Le Pôle Climat & Énergie de GFA nouvellement créé répond à cette demande.

Il faut des institutions habilitantes et des politiques et réglementations cohérentes qui stimulent l'innovation et l'investissement avec un potentiel économiquement viable pour améliorer la résistance au climat et réduire les émissions de gaz à effet de serre. L'ampleur du défi dépasse certainement celle des simples finances publiques. Outre les engagements pris par les gouvernements nationaux dans le cadre de leurs contributions déterminées au niveau national, il est essentiel que le secteur privé augmente sensiblement ses investissements. Pour tirer parti de ces investissements, il faut mettre en place des instruments financiers ciblés et des garanties réglementaires permettant d'atténuer les risques des investisseurs associés aux taux d'intérêt locaux élevés, à la durée des prêts, aux devises et à l'environnement politique particulier.

Le Pôle Climat & Énergie permet à GFA de fournir la combinaison requise de services de conseil technique, institutionnel et financier et de gestion de projet afin répondre directement aux besoins spécifiques des clients et partenaires. Avoir recours à un pôle commun permet à GFA de rassembler de manière flexible les ressources, le savoir-faire et les réseaux nécessaires de toutes les unités techniques et filiales de GFA Group. Le Pôle s'appuie sur 25 ans d'expérience et de compétences à l'échelle mondiale acquises dans le cadre d'environ 400 études et projets liés au climat dans tous les secteurs pertinents, notamment l'énergie verte et l'efficacité énergétique, l'agriculture et la sylviculture, l'économie verte, l'eau, les déchets et le développement urbain.

Le Pôle Climat & Énergie sert de plateforme interne de coopération et d'échange. Des groupes de travail techniques spécifiques ont été mis en place afin de valoriser les synergies sur les interfaces entre les diverses compétences ancrées dans les différentes parties du groupe. Actuellement, quatre groupes de travail techniques sont chargés de faire progresser la coopération transversale dans les domaines du changement et du financement climatiques, de l'économie verte et circulaire, des transports et de la mobilité et de l'énergie.

Dr. Daniel Wahby
Directeur du pôle Énergie & Climat
Daniel.Wahby@gfa-group.de



Panneaux solaires sur des bâtiments publics au Liban – voir le projet en page 6

CFA CLIMAT ET ÉNERGIE ENTREPRISES ET COMPÉTENCES

CENTRE DE COMPÉTENCE CLIMATIQUE DE GFA – ATTÉNUER LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

Pour répondre aux défis de l'atténuation du changement climatique, l'approche du Centre de Compétence Climatique de GFA s'appuie sur la technologie, la politique et le financement, et s'efforce d'harmoniser les politiques climatiques sectorielles en matière d'énergie, de déchets, d'industrie et d'environnement. Ses conseils techniques de pointe pour promouvoir les énergies renouvelables, l'efficacité énergétique et réduire les émissions dues au déboisement et la dégradation des forêts (REDD+) constituent un élément essentiel du Pôle Climat & Énergie de GFA.

Le Centre de Compétence Climatique conçoit des programmes sectoriels, principalement dans les pays en développement, en se concentrant sur l'identification de potentiels de réduction économiquement viables qui conduisent à une réduction des dépenses publiques tout en diminuant les émissions de GES. Le Centre vise à créer un environnement favorable fondé sur des politiques et des réglementations nationales saines. Cela apporte une véritable transformation de l'ensemble du secteur ainsi qu'une participation effective du secteur privé aux activités d'atténuation en passant des subventions aux investissements. L'acquisition d'investissements venus du secteur privé est facilité par des politiques d'incitation et d'attraction bien conçues, telles que la taxe sur le carbone ou des tarifs reflétant les coûts, en combinaison avec des instruments de soutien financier appropriés, par exemple le climat et la finance carbone, le financement concessionnel, les garanties et les assurances. Cela est d'autant plus important que les taux d'intérêt préférentiels proposés par les banques commerciales privilégieraient sinon souvent les technologies à faible investissement initial et à



Le changement climatique affecte des régions du monde entier

coûts d'exploitation élevés, telles que les générateurs diesel, plutôt que les technologies respectueuses du climat à fort investissement en capital mais à faibles coûts d'exploitation, telle que l'énergie hydraulique ou éolienne. Les taux d'intérêt commerciaux sont considérablement plus élevés que les taux d'actualisation gouvernementaux. Dans ce contexte, le Centre s'appuie sur l'expertise spécialisée sur les financements structurés et les financements mixtes de GFA Climat & Infrastructure au sein du GFA Group.

Sur la base de cette approche, le Centre de Compétence Climatique a développé des programmes pilotes spécifiques pour tester de nouvelles actions de coopération dans le cadre de l'Accord de Paris.

Joachim.Schnurr@gfa-group.de
Martin.Burian@gfa-group.de



HEAT – REFROIDISSEMENT ET RÉFRIGÉRATION

Comment choisir la bonne technologie qui peut aider à protéger l'environnement ? Quelles politiques les pays peuvent-ils choisir afin de respecter le climat ? Comment inverser l'appauvrissement de la couche d'ozone ? À notre époque où l'urgence climatique règne, HEAT fournit des services de conseil et d'ingénierie et aide au renforcement des capacités pour l'avenir. En aidant l'Allemagne et les pays en voie de développement dans leur lutte contre l'appauvrissement de la couche d'ozone protectrice de la terre, la transition durable du secteur de la réfrigération et du refroidissement est au cœur de l'action de HEAT. L'entreprise a réalisé plus de 300 missions en plus de 25 ans et est actuellement présente dans 30 pays. HEAT contribue au Pôle Climat & Énergie par sa passion pour le renforcement des capacités de développement et de formation dans le domaine du savoir-faire relatif aux technologies respectueuses du climat et économes en énergie. L'entreprise fournit notamment des inventaires d'émissions et des voies d'atténuation, des conseils sur l'élaboration de lois, de règlements et de normes, et des services d'ingénierie.

Au Sénégal, par exemple, des appareils électriques obsolètes et inefficaces, par exemple réfrigérateurs et climatiseurs, et les climatiseurs sont largement utilisés. En collaboration avec le Département Énergie de GFA, HEAT réalise actuellement le Programme pour les énergies durables afin de renforcer la réglementation et les normes sénégalaises relatives aux appareils ménagers. Au cours de ces dernières années, HEAT a acquis une expérience considérable dans les programmes d'amélioration de l'efficacité



Atelier de formation de formateurs HEAT au Brésil

énergétique des appareils électroménagers, en particulier dans le secteur du refroidissement. En Turquie, HEAT et le Centre travaillent à la transposition de la réglementation européenne sur l'utilisation des gaz fluorés (gaz F) qui contribuent à l'effet de serre mondial. Dans le cadre de ce projet, HEAT a réalisé des programmes de renforcement des capacités pour les techniciens turcs et des ateliers avec des représentants de l'industrie de la réfrigération et de la climatisation. Le passage aux réfrigérants sans gaz fluoré offre à la Turquie une opportunité massive et peu coûteuse de réduire son empreinte carbone.

Britta.Paetzold@heat-international.de
www.heat-international.de



GFA CLIMATE & INFRASTRUCTURE – FINANCEMENT CLIMATIQUE MIXTE

GFA Climate & Infrastructure a été créée au Cap, en Afrique du Sud, en novembre 2018. Elle sert de fer de lance du Pôle Climat & Énergie et fournit des services de conseil en Afrique australe dans le cadre de la coopération internationale au développement, par exemple pour le ministère allemand de l'Environnement, GIZ et AFD, ainsi que pour des clients publics et privés. GFA Climate & Infrastructure se concentre sur la structuration et l'identification de sources de financement afin de catalyser le financement mixte en combinant le financement concessionnel et le financement du secteur privé pour des projets et programmes liés aux infrastructures visant l'atténuation ou l'adaptation au changement climatique. Les secteurs spécifiques comprennent l'énergie durable et l'efficacité énergétique, l'eau et les déchets, l'économie verte et circulaire, l'agriculture et les chaînes de valeur alimentaires, ainsi que la mobilité urbaine et le transport longue distance, qui sont tous des défis actuels de l'Afrique australe.

Un élément clé du succès de GFA Climate & Infrastructure est de travailler avec des partenaires partageant les mêmes idées dans la région sur la base d'une stratégie d'adaptation des connaissances locales avec accès à l'expérience mondiale des pays en voie de développement. Son réseau au sein de la communauté des investisseurs institutionnels, des IFD locales et internationales, des banques commerciales, des services municipaux et gouvernementaux et des bureaux d'études locaux dans le domaine du climat permet à GFA Climate & Infrastructure de développer efficacement sa mission.

GFA Climate & Infrastructure travaille actuellement à la structuration et au mélange de financements pour les piles à combustible à hydrogène vertes dans le secteur des transports et des mines, à l'atténuation des pertes de transmission et de distribution d'électricité, au déploiement de

bus électriques au Cap et à la promotion du biogaz dans les abattoirs. La société conseille également le gouvernement du Cap-Occidental sur le déploiement d'un programme d'infrastructures municipales.

Jonathan.First@gfa-ci.co.za
www.gfa-climate-and-infrastructure.co.za



GFA SOUTH EAST EUROPE – PLANIFICATION DE MESURES CLIMATIQUES ET GESTION MUNICIPALE DE L'ÉNERGIE

GFA South East Europe se concentre sur la mise en œuvre de projets d'assistance technique dans le domaine du climat et de l'énergie. Depuis sa création en 2013, GFA South East Europe a établi un vaste réseau d'acteurs régionaux et a acquis une expérience régionale dans le soutien aux ministères et aux municipalités en matière d'énergie et d'action climatique. Cette expérience s'étend du conseil politique pour la planification et l'élaboration de documents stratégiques, dans le cadre de l'adhésion à l'UE, au soutien à la gestion municipale de l'énergie, au développement de projets d'atténuation et à l'identification de mécanismes de financement appropriés, telle que l'approche ESCO. En soutenant le travail de GFA pour la BERD dans le cadre du programme régional d'efficacité énergétique pour les Balkans occidentaux financé par l'UE, la GFA South East Europe a participé à l'établissement du cadre politique des contrats de performance énergétique et a soutenu des municipalités pilotes pour le développement de projets ESCO. Dans le cadre du projet du SECO sur l'efficacité énergétique et la gestion de l'énergie municipale en Serbie, GFA South East Europe aide des municipalités pilotes à améliorer la gestion de l'énergie par la mise en place du prix European Energy Award.

En coopération avec GFA Consulting Group, GFA SEE est impliquée dans l'assistance technique et les conseils politiques pour le développement

de documents stratégiques pour l'action climatique dans le cadre des projets IPA « Stratégie climatique et plan d'action » en Serbie et « Préparation de la stratégie à long terme et la loi sur l'action pour le climat » en Macédoine du Nord. Dans le cadre des activités du PNUD en Serbie, GFA SEE a appuyé la conception de projets de renforcement des capacités et l'élaboration de divers outils, modèles et méthodologies pour le déploiement de la biomasse dans le cadre de la gestion énergétique municipale.

Zoran.Kapor@gfa-see.com
www.gfa-see.com



GFA ENTEC – PETITES ET MOYENNES CENTRALES HYDROÉLECTRIQUES

GFA Entec AG, basée à Saint-Gall, en Suisse, est l'unité d'ingénierie énergétique de GFA. Elle se concentre sur les projets énergétiques et climatiques, notamment sur les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique. GFA Entec, en collaboration avec GFA SEE et d'autres partenaires, participe actuellement au projet d'efficacité énergétique et de gestion de l'énergie municipale en Serbie, financé par le Secrétariat d'État suisse à l'économie (SECO). GFA Entec gère la partie transversale de renforcement des capacités du projet en coopération avec la GFA C³ Unit for Better Learning. En Jordanie, GFA Entec a réalisé une étude de pré faisabilité sur l'utilisation du réservoir d'eau de Mujib comme centrale de pompage-turbinage d'une capacité d'environ 215 MW, qui répond à la part croissante des énergies renouvelables variables dans le réseau électrique national. Le projet s'inscrivait dans le programme d'assistance technique de l'UE en matière d'énergies renouvelables et d'efficacité énergétique mis en œuvre par GFA en Jordanie.

Sven.Homscheid-Carstens@gfa-entec.com
Thomas.Meier@gfa-entec.com
www.gfa-entec.com



GFA Entec Etude technico-économique sur l'utilisation de la technologie d'accumulation par pompage dans les réservoirs en Jordanie

PROJETS PHARES DE GFA DANS LES DOMAINES DU CLIMAT ET DE L'ÉNERGIE

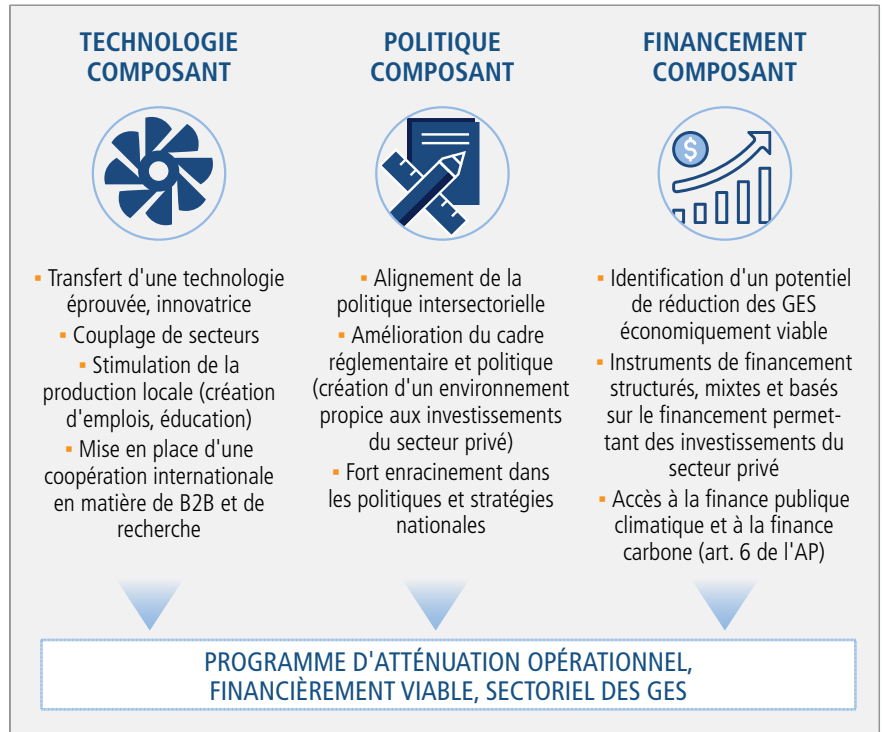
COMPENSATION DE LA PUISSANCE RÉACTIVE POUR RÉDUIRE LES PERTES DE TRANSMISSION ET DE DISTRIBUTION EN AFRIQUE

Pour le compte du ministère allemand de l'Environnement, GFA a évalué le potentiel de réduction des pertes d'énergie dans les pays d'Afrique subsaharienne et des émissions de gaz à effet de serre qui y sont liées, en envisageant une utilisation accrue des équipements de compensation de puissance réactive (CPR). L'installation d'équipements CPR dans les locaux d'installations industrielles de quatre pays d'Afrique subsaharienne a contribué efficacement à réduire les pertes énergétiques techniques élevées dans les réseaux de transport et de distribution en améliorant le facteur de puissance, ce qui a également permis de réaliser des économies d'énergie et de réduire les émissions de GES (voir graphique).

Un cadre réglementaire insuffisant et un coût en capital élevé sont les principaux obstacles à l'introduction de la technologie CPR sur le marché en Afrique subsaharienne. Le programme pilote financé par le ministère allemand de l'Environnement dans quatre pays vise à améliorer les cadres réglementaires de ces pays et à les aider à définir des objectifs réalistes et inconditionnels de réduction des émissions pour ce sous-secteur spécifique. Dans le même temps, un concept de financement mixte incluant des paiements compensatoires des émissions de carbone basés sur la performance aidera ces pays à fixer et à atteindre des objectifs CDN conditionnels et vérifiables. GFA a récemment été chargée d'appuyer davantage la mise en œuvre de ce programme pilote. L'objectif est de tester les futures approches de coopération dans le cadre de l'Accord de Paris, qui combinent des amendements au cadre réglementaire avec des objectifs sectoriels pour la réduction des émissions de GES, et un instrument de financement mixte qui utilise l'assurance-crédit à l'exportation, des prêts concessionnels des IFD et des paiements pour la réduction des émissions de GES.

PROJET D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET DE GESTION DE L'ÉNERGIE MUNICIPALE EN SERBIE

Le projet d'efficacité énergétique et de gestion de l'énergie municipale financé par le SECO est mis en œuvre avec le ministère des Mines et de l'Énergie depuis 2018 et aide quatre municipalités serbes à améliorer la gestion de l'énergie et l'action locale en faveur du climat grâce au prix European Energy Award internationalement reconnu. GFA South East Europe, en collaboration avec GFA Entec et d'autres partenaires, soutient le prix European Energy Award et les compo-



santes de renforcement des capacités du projet. En outre, le projet a soutenu des investissements dans des mesures d'efficacité énergétique dans 23 établissements publics tels que des crèches et des écoles.

STRATÉGIE ET PLAN D'ACTION POUR LE CLIMAT EN SERBIE

Le projet de stratégie et de plan d'action pour le climat est financé par l'Union européenne dans le cadre de l'instrument d'aide de préadhésion avec le ministère serbe de la Protection de l'environnement. Depuis 2016, le projet prépare une stratégie et un plan d'action nationaux intersectoriels dans le domaine du changement

climatique. Une modélisation complète est appliquée pour analyser un ensemble de scénarios explorant différentes approches rentables. Cela conduit à l'identification de mesures prioritaires pour la réduction des émissions dans des secteurs sélectionnés, à savoir l'énergie, les procédés industriels et l'utilisation des produits, l'utilisation des terres, la sylviculture, l'agriculture et les déchets. La stratégie fournit ainsi un cadre politique pour l'action climatique en Serbie, conformément aux obligations internationales et aux engagements en matière de réduction des gaz à effet de serre énoncés dans l'accord de Paris et dans le processus d'adhésion à l'UE.



Des fenêtres modernes assurent une bonne isolation thermique dans les bâtiments en Serbie

PROJETS GFA DANS LES DOMAINES DU CLIMAT ET DE L'ÉNERGIE

SYSTÈMES INTÉGRÉS DE TRANSPORT DURABLE DANS LES VILLES INTELLIGENTES EN INDE

Dans le cadre du projet GIZ Systèmes intégrés de transport durable dans les villes intelligentes, une équipe de GFA appuie trois villes indiennes dans le domaine des transports publics durables et respectueux du climat. Le projet, 2018-2021, a été intégré à la Mission indienne des villes intelligentes active dans trois domaines, à savoir la planification et la mise en œuvre de projets de transport urbain durable, la performance et la coordination institutionnelles, et les formats d'apprentissage et d'échange. Plus particulièrement, l'équipe de projet conseille les sociétés municipales dans la préparation de rapports de projet détaillés. Fournir aux fonctionnaires gouvernementaux une formation parallèle à la mise en œuvre des projets permet aux partenaires d'appliquer et de mettre en pratique les connaissances nouvellement acquises. En abordant des sujets tels que les transports non motorisés et la mobilité à faible émission de carbone, les experts de GFA contribuent non seulement au nouvel Agenda urbain en Inde et à l'Accord de Paris, mais produisent également des résultats concrets. Faire du vélo en toute sécurité, accéder aux services d'autobus et explorer des sentiers pédestres originaux devraient bientôt devenir une réalité.

SYSTÈME D'INFORMATION SUR L'ÉNERGIE POUR MADAGASCAR

L'Unité d'innovation numérique de GFA et GFA B.I.S. développent un système d'information énergétique pour un projet GIZ à Madagascar, 2018-2019. Avec à l'origine de faibles niveaux d'accès à l'électricité, Madagascar possède une politique énergétique ambitieuse. Le système de projets fournit au Ministère de l'Énergie et des Hydrocarbures de Madagascar un outil pour la planification énergétique et la prise de décision. Il suit l'évolution de l'accès à l'énergie, de l'offre et de la demande d'électri-



Station d'épuration des eaux usées en Palestine

cit, des énergies renouvelables et des réseaux, et permet aux acteurs du secteur de l'énergie de planifier leurs investissements futurs en fonction de ces données. L'équipe d'experts internes de GFA et de GFA B.I.S. a collaboré étroitement avec le personnel du ministère et les principaux fournisseurs d'électricité pour la préparation des données, les spécifications du système et le renforcement des capacités.

PROJET DE RÉUTILISATION DES EAUX USÉES EN PALESTINE

Dans les régions où l'eau est rare, l'une des réponses au changement climatique et à l'évolution des régimes pluviométriques doit être une utilisation plus efficace de l'eau ou l'utilisation d'autres sources d'eau. GFA met en œuvre depuis 2019 un projet de réutilisation des eaux usées financé par la KfW à Naplouse, dans les Territoires palestiniens occupés. Conformément aux normes nationales et internationales, les eaux usées de la ville de Naplouse sont traitées dans une station d'épuration moderne afin de pouvoir être utilisées pour l'irrigation agricole. Le projet encourage les agriculteurs à pratiquer une agriculture plus intensive, basée sur l'irrigation et à cultiver des cultures à forte valeur

ajoutée qui génèrent un revenu plus élevé que les produits traditionnels, tels que les oliviers. Des techniques d'irrigation efficaces et économes en eau, telles que l'irrigation goutte à goutte et l'irrigation souterraine, seront introduites pour réduire l'évaporation et les pertes d'eau d'ici 2022. En utilisant de l'eau recyclée, les agriculteurs deviendront plus indépendants des impacts du changement climatique et auront la possibilité de mieux planifier leur production et leurs revenus.

FORCLIME – MODULE DE COOPÉRATION FINANCIÈRE EN INDONÉSIE

Le programme FORCLIME, 2011-2020, financé par la KfW, vise à mettre en œuvre des stratégies de conservation et de gestion durable des forêts permettant de réduire les émissions de GES du secteur forestier et d'améliorer les conditions de vie. Il se concentre sur la réduction des émissions de carbone forestier par la mise en œuvre de mesures REDD+ au niveau des districts dans des sites pilotes sélectionnés à Kalimantan. Il s'agit notamment d'appuyer la gestion communautaire des forêts, la gestion des zones tampons des parcs nationaux ainsi que l'amélioration des pratiques de gestion forestière des sociétés de concessions forestières actives. GFA a pour objectif de démontrer aux décisionnaires et aux parties prenantes la viabilité d'un mécanisme REDD+ favorable aux pauvres à Kalimantan, et d'enrichir le débat national et international sur REDD+ par une expérience pratique de mise en œuvre et les enseignements tirés. Un autre objectif est de développer, au sein des marchés nationaux et internationaux du carbone, des options de paiements compensatoires pour la réduction des émissions sur les sites de projets par le biais de systèmes innovants et équitables de paiements incitatifs qui reconnaissent l'effort fait par les communautés pour gérer leurs ressources forestières d'une manière durable.



Les villes indiennes souffrent d'une forte pollution de l'air et d'embouteillages



Un membre de la communauté indonésienne travaillant dans une pépinière d'arbres dans le cadre d'un projet

GESTION DES DÉCHETS SENSIBLES POUR LE CLIMAT EN SERBIE

La gestion des déchets solides joue un rôle essentiel dans la lutte contre le changement climatique, car les décharges non contrôlées contribuent fortement à l'augmentation des émissions de GES dans le monde. Dans le cadre de ses efforts d'adhésion à l'UE, la Serbie relève le défi de réduire les émissions de GES et de passer progressivement à une économie circulaire. Depuis mai 2019, le Département Eau et Assainissement de GFA et GFA South East Europe soutiennent les municipalités et les PME de trois régions serbes dans leur avancée vers une économie circulaire dans le cadre du projet de gestion des déchets sensibles pour le climat de GLZ. Comme une économie circulaire doit aller au-delà du simple tri des déchets, l'approche du projet vise à établir un marché pour les matières premières secondaires collectées et traitées. Par conséquent, l'équipe de GFA se concentre non seulement sur l'élaboration de plans locaux de gestion des déchets et l'amélioration des pratiques de collecte, mais aide aussi les PME à identifier des nouveaux modèles commerciaux qui utilisent les matières premières secondaires collectées. En outre, l'équipe conseille le Ministère de la Protection de l'environnement et la Chambre de commerce nationale afin de développer des directives et des activités pour l'introduction des principes de l'économie circulaire dans la vie quotidienne des citoyens serbes.



PROGRAMME D'ÉNERGIE RENOUVELABLE ET D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE EN JORDANIE

L'un des projets phares de GFA dans le domaine de l'énergie est un programme financé par l'UE sur les énergies renouvelables (ER) et l'efficacité énergétique (EE) en Jordanie, de 2016 à 2019. Il contribue à l'élaboration et à la mise en œuvre de politiques efficaces qui permettront à la Jordanie d'atteindre ses objectifs respectifs d'ici 2020. Le large éventail d'activités axées sur la demande couvre divers aspects du secteur de l'énergie, notamment le dialogue politique national et international, l'élaboration de plans d'action nationaux en matière d'EE et d'ER, les prévisions énergétiques nationales, le soutien au développement de projets pour plusieurs applications d'ER et le soutien aux cadres réglementaires d'EE dans les bâtiments et l'industrie. À titre d'exemple, le projet a contribué avec succès à l'appel d'offres pour 300 pompes à eau solaires, soutenu le développement d'un projet de valorisation énergétique des déchets de 100 MW et réalisé une étude de faisabilité sur le stockage d'énergie par pompage d'eau. En outre, les gestionnaires de l'énergie dans l'industrie ont été formés et certifiés, par exemple à la modélisation des données énergétiques et l'utilisation du logiciel TIMES.

LEBANON EE & RE ENERGY FINANCE FACILITY (LEEREFF)

Le projet LEEREFF comprend un prêt global de 80 millions d'euros financé par la Banque européenne d'investissement et AFD pour favoriser les investissements dans les ER/EE. Des lignes de crédit individuelles à cinq institutions financières partenaires (IFP) libanaises permettent de rétrocéder des prêts à des emprunteurs du secteur privé pour investir dans l'énergie durable. LEEREFF, 2017-2019, vise à contribuer non seulement aux économies d'énergie et à la sécurité d'approvisionnement des entreprises, mais aussi, à réduire les émissions de carbone et à atténuer le changement climatique. GFA a aidé les PFI à mettre en œuvre l'infrastructure de rétrocession de prêts LEEREFF. L'allocation des fonds disponibles a été rapide. La raison est un taux d'intérêt subventionné et un écart croissant entre l'offre et la demande d'énergie. En même temps, il existe une abondance de sources d'énergie renouvelable, en particulier l'énergie solaire photovoltaïque. Par conséquent, un grand potentiel inexploité réside dans le remplacement de la production d'énergie conventionnelle alimentée au diesel par des installations solaires photovoltaïques sur les toits.

MENTIONS LÉGALES

Newsletter de GFA établie par GFA Consulting Group GmbH, Eulenkrugstraße 82, D-22359 Hambourg, Allemagne, tél. : +49 (0) 40 603 06-100,

fax : +49 (0) 40 603 06-199, e-mail : newsletter@gfa-group.de | www.gfa-group.de | Tous droits réservés © 2019 | Responsable du contenu :

Dr. Hans-Christoph Schaefer-Kehnert | Édité par Manfred Oepen, ACT Assist GmbH | Auteurs (GFA) : Svenja Siemonsen, Dr. Linda Kleemann, Astrid Lindenau, Jan-Eric Voss, Daniel Lafond, Jonas Gödecke, Pia Fischer | Mise en page : Natascha Pleß | Impromé par Zertani | Photos : GFA, istockphoto.com

GFA Consulting Group est une société de conseil en pleine croissance qui aide au développement économique international. Les principaux secteurs de l'entreprise comprennent l'agriculture et le développement rural, la gestion des ressources naturelles et l'environnement, le changement climatique, l'énergie, la gouvernance, la gestion des finances publiques, le développement du secteur privé, l'éducation, les compétences et l'emploi, le développement de systèmes financiers, la santé, l'innovation numérique, la surveillance et l'évaluation, l'eau et l'assainissement.

Chaque année, GFA réalise environ 300 projets et études à travers le monde.

La vision de GFA – être le partenaire de choix de nos clients dans nos principaux domaines de service.

La mission de GFA – améliorer les moyens d'existence des bénéficiaires grâce à nos services professionnels.

Les valeurs-clés de GFA – proposer des prestations de services performantes, l'excellence technique dans nos principaux secteurs d'activité, des produits et approches innovants et une crédibilité auprès de nos clients dans la mise en œuvre de leurs projets.