

CHANGEMENT CLIMATIQUE

LES DÉFIS

Le changement climatique menace les systèmes socio-écologiques, mais il offre cependant un vaste champ à l'innovation. Le GFA Group se mobilise dans le monde entier pour favoriser le développement et l'utilisation durables des ressources, et améliorer les conditions de vie sans porter atteinte à l'équilibre du système naturel. Nos experts aident les gouvernements et les communautés à relever les défis imposés par le changement climatique grâce à des mesures innovantes, qui ne se traduisent pas seulement par une réduction des émissions et une résilience accrue, mais qui y associent également d'autres effets bénéfiques tels que la hausse de l'emploi et le développement économique. Grâce à notre vaste expertise, bien ancrée dans les unités opérationnelles de GFA Consulting Group et au sein de nos entreprises spécialisées HEAT, GFA Climate & Infrastructure, GFA South East Europe et GFA ENTEC, le GFA Group s'emploie à montrer sa capacité à encore mieux concrétiser les objectifs fixés dans le cadre de l'Accord de Paris – en créant des systèmes résilients et à faible émission en carbone, adaptés à la prospérité et la croissance futures. À cette fin, le GFA Group a spécialement conçu le Climate & Energy Cluster (Groupement Climat et énergie) pour servir de plateforme dédiée aux échanges et à la coopération entre toutes les unités opérationnelles de wGFA Group, et ainsi tirer parti des synergies dans le cadre d'une gamme unique de services fournissant des solutions efficaces pour un développement écologique durable.

LE CONCEPT ET LES SERVICES DE GFA

POLITIQUES, STRATÉGIES ET RÉGLEMENTATIONS – Le GFA Group conseille les États membres de la CCNUCC dans le cadre du développement et de la mise en œuvre de politiques, stratégies et réglementations nationales et sectorielles. Afin d'initier et de faciliter des changements transformationnels, GFA fournit une assistance en matière de politique comprenant la conception et un accompagnement pour la mise en œuvre des contributions déterminées à l'échelle nationale (CDN), des mesures d'atténuation adaptées à l'échelle nationale (MAAN), des plans d'adaptation nationaux (PAN), des stratégies de développement à faible émission (SDFE), des inventaires des gaz à effet de serre (GES) et de la modélisation des scénarios d'atténuation des GES. En apportant des conseils techniques, nous nous efforçons d'exploiter une réduction des émissions et des possibilités d'adaptation à des coûts maîtrisés.

SYSTÈMES MRV ET CADRES TRANSPARENTS – Le GFA Group apporte son appui pour la mise en place de structures intégrées de surveillance, notification et vérification (MRV), permettant de rendre compte des émissions de GES ainsi qu'un suivi de l'atténuation et des efforts d'adaptation déployés à l'échelle nationale, au niveau d'un secteur ou encore d'un projet. GFA facilite la surveillance et l'évaluation des effets et progrès des stratégies climatiques telles que les CDN, des progrès et de l'efficacité de l'action d'atténuation et d'adaptation, et de l'impact de l'aide financière apportée. Cette approche, au-delà de la simple quantification des émissions de GES, ajoute de la valeur au système de surveillance en direct, en permettant de responsabiliser et de favoriser l'adhésion.



STRATÉGIES ET INSTRUMENTS DE FINANCEMENT INNOVANTS

Le GFA Group aide les entités publiques et privées à mettre en place des structures de financement viables et à trouver des sources de financement pour des projets de développement durable. Sur la base des taux pratiqués en matière de prêts commerciaux pour des investissements relatifs à une atténuation ou une adaptation, GFA met en place des instruments financiers constituant des mesures d'incitation propres à favoriser les investissements du secteur privé. GFA contribue à créer un marché autonome porté par la demande pour les investissements dans les technologies et services durables. Ce résultat est obtenu en mettant en place des lignes de crédit au niveau des banques locales, des institutions de microfinancement et des sociétés de leasing, et en soutenant la gestion de ces institutions. Les utilisateurs de crédits bénéficient d'une assistance pour l'évaluation technique et financière de leur projet, grâce à l'identification des fournisseurs en technologie et matériels et à la préparation de présentations de projets susceptibles d'obtenir un financement. GFA Climate & Infrastructure apporte son soutien aux concepteurs de projets dans le secteur privé en facilitant un financement mixte structuré, afin d'améliorer les investissements dans des infrastructures résilientes au climat, qui se traduisent par des émissions de GES réduites et une utilisation durable de l'énergie, de l'eau et des déchets en Afrique australe.

CAPACITÉ DE DÉVELOPPEMENT – GFA accroît la capacité de développement au sein du secteur privé et public, ainsi que de la société civile, pour relever les défis du changement climatique, par ex. en favorisant la transition vers les énergies propres. Afin de soutenir le développement de l'emploi et du marché du travail, ainsi que l'enseignement et la formation techniques et professionnels (EFTP) dans des secteurs clés, les experts de GFA mettent en place des systèmes d'assurance qualité et des cadres de qualification, par ex. pour des spécialisations en ingénierie dans le domaine des énergies renouvelables. Cela comprend des systèmes modernes d'évaluation et de certification en collaboration avec des organismes nationaux d'enseignement et de formation. GFA conçoit et dispense des formations basées sur les compétences pour le secteur énergétique qui dynamisent le marché et créent des emplois plus nombreux et meilleurs.



TRANSFERT DE TECHNOLOGIE — Le GFA Group aide les pays en voie de développement en évaluant leurs besoins en technologie, en réalisant des études de faisabilité, et en les accompagnant dans le cadre de la mise en œuvre de transferts de technologies climatiques à grande échelle. Nous sommes engagés dans la collaboration internationale visant à accélérer le déploiement mondial des technologies climatiques. Ce dernier a été institutionnalisé par le Comité exécutif de la technologie (CET) de la CCNUCC et le Centre et réseau des technologies climatiques (CRTC), ainsi que par plus de 160 entités nationales désignées (END).

DOMAINES THÉMATIQUES

GFA a pour objectif de soutenir et d'améliorer l'élaboration et la mise en œuvre de mesures d'atténuation et d'adaptation concernant les domaines thématiques les plus pertinents dans de nombreux secteurs.

CHANGEMENT CLIMATIQUE, GOUVERNANCE

ENVIRONNEMENTALE — GFA soutient l'élaboration et l'application de politiques, stratégies et feuilles de route sectorielles en réponse au changement climatique et aux défis environnementaux qu'il impose. Des conseils pertinents s'appuyant sur de solides analyses quantitatives d'opérations rentables, intégrant une évaluation des bénéfices connexes, qui assurent une large adhésion.



ÉCONOMIE VERTE ET CIRCULAIRE, REFROIDISSEMENT ET DÉCHETS

Les équipes de GFA favorisent la mise en œuvre de politiques, stratégies et concepts profitant à l'économie verte. Nous conseillons nos clients en incluant des évaluations intégrées de cycle de vie (ECV) et des analyses de coûts dans les procédures gouvernementales de passation de marchés, afin de réduire les dépenses publiques et les conséquences environnementales de la gestion des déchets. Dans le secteur du refroidissement, HEAT met sa grande expérience au service du développement de programmes nationaux de refroidissement à faible émission de carbone. Cela comprend la réduction progressive des substances appauvrissant la couche d'ozone et l'élaboration de politiques et de normes telles que les normes minimales de rendement énergétiques (NMRE) et les systèmes de labellisation.



GESTION DE L'EAU ADAPTÉE AUX ENJEUX CLIMATIQUES

— GFA propose un conseil et des concepts techniques aux institutions du secteur de l'eau et aux prestataires de services pour les aider à faire face aux problèmes de gestion et aux défis en matière d'investissement, découlant directement ou indirectement des effets du changement climatique. Nos experts œuvrent à la conception de systèmes d'assainissement économiquement viables, socialement acceptables, et appropriés tant sur le plan technique qu'institutionnel. Préserver à la fois la santé humaine et l'environnement implique d'élaborer des cadres juridiques et réglementaires adaptés à une gestion durable des systèmes d'approvisionnement en eau.



VILLES RÉSILIENTES AU CLIMAT

— Les consultants de GFA Group élaborent des programmes énergétiques pour les villes, favorisent le développement des compétences institutionnelles à l'échelle municipale et conseillent en matière de création d'infrastructures urbaines résilientes. Dans ce contexte, l'expertise fournie englobe une planification intégrée et des solutions numériques pour des villes intelligentes.



ÉNERGIES RENOUVELABLES ET RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE



Le GFA Group soutient le remplacement des combustibles fossiles et la réduction des émissions de GES dans le secteur énergétique. Nos experts sont spécialisés dans l'électrification en milieu rural, l'intégration des énergies renouvelables dans le réseau de distribution d'électricité, la modernisation des anciens bâtiments, et dans la mise en place de systèmes de gestion d'énergie dans le secteur industriel et public. Les services proposés par GFA englobent les énergies renouvelables en réseau et hors réseau à toutes les échelles, y compris des solutions dans le cadre de mini ou micro-réseaux. En outre, les mesures favorisant un bon rendement énergétique dans l'industrie, pour les bâtiments et les ménages comprennent une amélioration des systèmes de chauffage et de refroidissement, ainsi que des travaux d'isolation.

RESTAURATION DU PAYSAGE FORESTIER ET BIODIVERSITÉ



— GFA conjugue les meilleures pratiques internationales et le savoir-faire et les méthodes au niveau local pour fournir des conseils de pointe destinés à combattre la déforestation, la dégradation du patrimoine forestier et la perte de biodiversité. L'entreprise a acquis une grande expérience dans la conception et la mise en œuvre de programmes de gestion forestière et de restauration des paysages forestiers (RPF), et par sa contribution à la gestion de fonds consacrés à la réduction des émissions provenant de la déforestation et de la dégradation de la forêt (REDD) dans plusieurs pays.

ADAPTATION AU CLIMAT DE LA GESTION AGRICOLE ET DES RESSOURCES NATURELLES



— GFA promeut une approche transversale pour l'exploitation des ressources naturelles, associée à un développement favorable aux populations pauvres et à une croissance écologique. Nos experts effectuent des évaluations participatives de la vulnérabilité et des risques pour trouver et mettre en œuvre des mesures d'adaptation appropriées, notamment dans le cadre de la gestion agricole et des ressources naturelles. Ces mesures incluent des techniques de gestion durable de l'eau et des sols et la mise en œuvre d'une production agricole intelligemment adaptée au climat, en utilisant de nouvelles variétés et races, une technologie d'irrigation et une agroforesterie durables.

TRANSPORT ET MOBILITÉ



— Le GFA Group améliore les infrastructures de transport et réduit les émissions de GES dans le secteur du transport en promouvant des transferts modaux vers un transport non motorisé, partagé et de masse. Des concepts visant à remplacer les véhicules alimentés par des carburants conventionnels encouragent l'utilisation des véhicules électriques ou des véhicules à hydrogène ou à pile à combustible dans le transport lourd et le secteur du transport écologique de marchandises, et introduisent la gestion du stationnement et la tarification de la congestion. Par ailleurs, les experts de GFA mènent des opérations de sensibilisation et favorisant le développement des capacités pour une conduite écologique, ainsi que l'utilisation des transports publics dans les pays en voie de développement, et ils promeuvent le transit-oriented development (ou concept TOD) dans les villes.

CONTACT

GFA Consulting Group GmbH ▪ Dr. Daniel Wahby
Tél : +49 40 60306-150 ▪ E-mail : daniel.wahby@gfa-group.de
www.gfa-group.de