



Stratégie à moyen terme de la KOICA dans le domaine de l'innovation scientifique et technologique (2021-2025)



Identification de la problématique et les dynamiques internationales

Les ODD soulignent l'importance de l'innovation scientifique et technologique (Science, technologie et innovation, STI), y compris le renforcement des capacités de recherche, le développement technologique et le soutien politique pour encourager la création d'entreprises et l'innovation dans une série d'objectifs, notamment l'éducation, la santé, l'agriculture, la sylviculture, la pêche et les infrastructures. Ces innovations scientifiques et

technologiques pour atteindre les ODD sont motivées par le développement des technologies de la communication et de l'information, comme la transformation numérique, et sont traitées comme spécifiques à la recherche et au développement ainsi qu'aux innovations scientifiques et technologiques.

L'ONU a créé en 2015 le Mécanisme de facilitation technologique, qui exploite une plateforme en ligne et accueille un forum annuel sur les STI, ce qui a permis de promouvoir des projets pilotes dans cinq pays, dont l'Éthiopie et le Ghana en 2019 et un guide en ligne sur la feuille de route de l'innovation scientifique et technologique pour atteindre les ODD a été publié en 2020. En particulier, depuis le début des années 2000, les acteurs de l'innovation technologique se sont diversifiés, passant des entreprises aux gouvernements, aux universités, aux institutions de recherche et aux ONG. L'objectif de l'innovation s'est également diversifié, passant de l'amélioration de la productivité des entreprises traditionnelles à l'amélioration du bien-être social et à la résolution des problèmes sociaux. Et la transformation technologique de la quatrième révolution industrielle basée sur les TIC a eu un impact significatif sur l'innovation.



Diagramme de la Stratégie à moyen terme de la KOICA dans le domaine de l'innovation scientifique et technologique (2021-2025)



- Approche**
- 1 Renforcement des systèmes d'innovation nationaux, régionaux et sectoriels, en tenant compte des stades de développement par pays, de la structure industrielle et de la demande locale
 - 2 Reconnaître l'innovation scientifique et technologique comme un thème multi-sectoriel et l'intégrer dans chaque secteur.
 - 3 Former des partenariats mondiaux et régionaux pour l'innovation scientifique et technologique
 - 4 Construire une gouvernance participative grâce à des partenariats public-privé

| Objectifs stratégiques | Programme |
|--|---|
| so 1 Construction de systèmes dans le domaine de la science et de la technologie (ODD 4 b, 9.5, 9 b, 12 a) | Appui en matière de conseil pour l'élaboration des politiques scientifiques et technologiques Composantes: Mise en place de la politique scientifique et technologique, et du système statistique et technologique Appui au développement de ressources humaines supérieures de qualité dans le domaine des sciences et des technologies Composantes: Programme de bourses d'études de second cycle en sciences et ingénierie, Programme de bourses d'études de troisième cycle (maîtrise et doctorat) en sciences et ingénierie, Programme d'appui aux bourses de recherche postdoctorale en sciences et ingénierie Appui à la création et au renforcement des infrastructures et des capacités de R&D Composantes: Développement des infrastructures de recherche, conseil en matière des systèmes de recherche et de développement, conseil en matière des systèmes de création et de gestion des instituts de recherche, renforcement des capacités de gestion et d'administration des instituts de recherche |
| so 2 Soutenir le développement des industries basées sur l'innovation (ODD 8.3, 17.7, 17.8) | Appui aux start-ups en matière de technologies, à la création d'emploi, et à la commercialisation Composantes: Création de fondations, Appui aux PME innovantes; Appui au transfert de technologie et à la commercialisation Appui aux activités de collaboration entre l'industrie et les universités en matière de recherche Composantes: Appui au développement d'un système de coopération entre l'industrie, l'université et la recherche, Appui aux activités de partenariat avec des institutions étrangères et appui au renforcement de la compétitivité industrielle |
| so 3 Efforts pour des solutions innovantes aux problèmes économiques et sociaux des pays de coopération (ODD 8.3, 17.6, 17.7) | Appui des pays partenaires dans l'exploitation de la capacité d'innovation du secteur privé national Composantes: Programmes de technologies innovantes soutenant les modèles commerciaux inclusifs en créant une infrastructure d'innovation inclusive Appui aux pays partenaires par le biais du partenariat mondial pour l'innovation Composantes: Collecter des ressources financières pour l'investissement d'impact et renforcer la collaboration avec les institutions d'outre-mer |