

L'entreprenariat Vert



Regional Activity Centre
for Cleaner Production

Cas de succès d'entrepreneurs verts en Méditerranée



Steppen : Stylos et crayons biodégradables fabriqués à partir de papier recyclé et de plastique biodégradable en Turquie

17

Nom du projet:

Steppen

Ville, pays:

Istanbul, Turquie

Description:

Société se consacrant à la fabrication de produits et de moules en plastique ayant développé une gamme de stylos et de crayons respectueux de l'environnement. Il s'agit du seul producteur de stylos biodégradables à ce jour en Turquie. Le corps des stylos est en papier recyclé, les cartouches sont produites avec de l'encre non toxique, et les buses, les clips et les boutons poussoirs sont en plastique biodégradable.

Création d'emplois:

10 professionnels et 28 travailleurs non qualifiés sont employés pour le projet.

Chronologie:

2008 : Lancement du projet.
2008 : Implantation.

Étude de faisabilité:

Steppen produit tous les ans près de 7 000 000 de stylos biodégradables à partir de 70 tonnes de plastique biodégradable. Ceux-ci sont vendus entre 0,15 € et 2 € par article en fonction de la conception et du type de stylo.

**Conception géo/socio/
économique:**

En Turquie, on observe un intérêt croissant pour les produits et services respectueux de l'environnement et, grâce à des applications réussies de matériaux et de produits biodégradables dans le monde, il existe en Turquie une demande croissante en particulier de produits biodégradables. En Turquie, la majorité des femmes au foyer ne sont pas capables de générer des revenus et manquent de ce fait d'autonomie financière, ce qui fait que les activités et les projets entrepreneuriaux ciblant l'emploi des femmes reçoivent une attention considérable. L'érosion des sols, le reboisement ainsi que la protection de la faune et de la flore sont encore des sujets sensibles en Turquie, avec de grandes campagnes menées par la TEMA (le Fondation turque pour la lutte contre l'érosion des sols, pour le reboisement et la protection des habitats naturels) à ces sujets.

**Caractéristiques
principales:**

Produits respectueux de l'environnement, responsabilisation des femmes, emploi des femmes, plastique biodégradable, utilisation efficace des ressources, augmentation de la sensibilisation et innovation.

**Raison d'être et
motivation:**

Diffuser les connaissances en matière de protection de l'environnement pour les personnes qui sont intéressées par la distribution et/ou l'utilisation des produits. Prendre part à la protection de l'environnement, économiser les ressources naturelles et soutenir le reboisement. Augmenter les ventes par des innovations ciblant un marché émergent de produits respectueux de l'environnement.

Forces:

Produit innovant servant d'outil de promotion attractif et intéressant, produit totalement respectueux de l'environnement, économies d'énergie, réduction de la pollution, soutien du reboisement.

Défis et contraintes:	Le manque de connaissances en matière de protection de l'environnement en Turquie, le manque de marché pour les produits respectueux de l'environnement en Turquie, les prix élevés des matières premières respectueuses de l'environnement et le manque de mesures incitatives additionnelles pour les produits respectueux de l'environnement.
Activités et impacts directs:	<i>Sociaux</i> : Emploi pour les groupes défavorisés du point de vue économique, à savoir les femmes au foyer et les personnes sans emploi. <i>Environnementaux</i> : Transformation de 70 tonnes de plastique en plastique biodégradable, éviter la déforestation pour produire des crayons, plantation d'arbres, don d'une partie des bénéfices à la TEMA (la Fondation turque pour la lutte contre l'érosion de sols, pour le reboisement et la protection des habitats naturels). En utilisant des déchets de papier au lieu d'arbres, les résultats suivants peuvent être obtenus pour la fabrication d'un stylo : 25 % à 70 % d'économies d'énergie, 60 % de réduction de la pollution atmosphérique, 40 % de réduction de la pollution des eaux, 60 % d'économie d'eau, 40 % de réduction du volume de déchets. <i>Économiques</i> : Emploi et création de revenus.
Application de technologies innovantes:	Des graines de pin sont placées dans le capuchon du stylo, son corps est en papier recyclé et le reste en plastique biodégradable. Cette innovation encourage les clients à planter leurs propres arbres, ce qui éveille l'intérêt des personnes pour les produits respectueux de l'environnement tout en soutenant le reboisement. En 2009, le nouveau stylo Gökmar a reçu le prix « SME Environmental Friendly Product Award » de la Chambre de commerce d'Istanbul, et le stylo avec graines a reçu le prix « Best Design Award » décerné par Design Turkey, en 2010.
Signes d'une approche holistique / vision mondiale:	Messages de durabilité grâce à des conceptions innovantes du produit et des matières premières respectueuses de l'environnement.
Résultats:	38 employés, 70 tonnes de plastique biodégradable, fabrication à partir de matériaux recyclés.
Politiques, encouragements et réglementations nécessaires:	Des marchés publics écologiques doivent être pris en considération et lancés au moins en tant qu'applications pilotes, des encouragements (abattements fiscaux, exemptions, etc.) doivent être accordés pour les produits respectueux de l'environnement, des politiques de marché et des conditions stables doivent être maintenues pour encourager les entrepreneurs et les investisseurs, la sous-structure des technologies environnementales doit être améliorée de manière à ce que davantage de moyens d'expertise et de vérification de technologie soient créés et que les investisseurs se sentent plus à l'aise en ce qui concerne les investissements en éco-entrepreneuriat.
Leçons et recommandations:	Le plastique, qui constitue un problème environnemental important du fait qu'il n'est pas biodégradable, peut être transformé en une version respectueuse de l'environnement. L'emploi de déchets de papier au lieu d'arbres permet de réduire la pollution et d'économiser l'énergie. Il faut poursuivre les innovations dans le monde entier et effectuer un bon travail de recherche et de développement.

Références :

www.step-pen.com

Steppen : Stylos et crayons biodégradables fabriqués à partir de papier recyclé et de plastique biodégradable en Turquie

17