

Manuel des professionnels en finance et développement

Version 1 – Janvier 2001

Table des matières et introduction

© E&Co, UNEP, AREED 2001

Table des matières

1. Introduction aux Technologies énergétiques durables
2. Exemples de projets et d'Entreprises d'énergie
3. Simulations commerciales des entreprises d'énergie
4. Elaboration de plans d'affaires pour les entrepreneurs en énergie
5. Problèmes relatifs à l'évaluation des projets et à la gestion du risque
6. Sources d'assistance technique et de financement
7. Introduction à la finance pour les non-spécialistes
8. Les dimensions sociales et environnementales de la production et de l'utilisation de l'énergie en pays en voie de Développement
9. Glossaire

Introduction

Ce Manuel vise à initier les spécialistes de la finance et du développement aux technologies énergétiques respectueuses de l'environnement, aux entreprises et aux questions soulevées par l'aide et l'évaluation de telles entreprises.

L'objectif principal de ce manuel est de fournir des informations et des concepts susceptibles d'orienter les organisations spécialisées dans la finance et le développement de s'impliquer dans l'élaboration, la mise en œuvre et le financement des projets.

Ce Manuel est un complément au *Guide des entrepreneurs en énergie de AREED*. Contrairement au précédent guide, qui est conçu comme un schéma-bloc (de la recherche de données à l'élaboration du plan d'affaires en passant par l'analyse de faisabilité), ce manuel comprend des chapitres distincts sur des thèmes raisonnablement indépendants.

Le Chapitre 1 est une introduction à six technologies énergétiques respectueuses de l'environnement : l'énergie photovoltaïque solaire, l'hydroélectricité, la biomasse, l'énergie éolienne, systèmes de chauffe-eau solaire et les systèmes hybrides (combinaison). Les introductions sont brèves et

non techniques ; des sites web multiples à travers le monde sont fournis pour des informations complémentaires.

Le Chapitre 2 fournit des descriptions succinctes des projets et entreprises existants en matière d'énergie respectueux de l'environnement. Le but principal de ce chapitre est de démontrer que des entreprises durables, rentables existent déjà dans un grand nombre de technologies et sous plusieurs formes.

Le Chapitre 3 décrit la variété des modèles d'entreprises qui existent et tente de distiller les leçons qui ont été tirées concernant la manière dont ces entreprises se développent, notamment concernant le besoin d'injections de capital initial et d'une aide opérationnelle variée.

Le Chapitre 4 est un chapitre relatif à "comment faire" adressé aux entrepreneurs en énergie, mais utile aux spécialistes de la finance et du développement en ce sens qu'il énonce un modèle pour l'élaboration du plan d'affaires d'un projet ou entreprise et fournit deux exemples détaillés de ces plans d'affaires.

Le Chapitre 5 présente les problèmes qui doivent être évalués en prenant la décision d'investir ou de soutenir un projet d'énergie respectueux de l'environnement. Il comprend des listes de vérification supplémentaires concernant les conditions de marché, l'évaluation d'une équipe de gestion de projet et la conduite des diligences.

Le Chapitre 6 présente certains des programmes et organismes qui apportent une aide financière et technique aux projets d'énergie respectueux de l'environnement dans les pays en développement.

Le Chapitre 7 est un autre Chapitre "comment faire" concernant l'exécution d'une analyse financière.

Le Chapitre 8 présente le sujet complexe des conséquences environnementales et sociales de la production et de l'utilisation de l'énergie.

Enfin, le Chapitre 9 est un glossaire réparti entre les termes financiers, techniques et les coefficients de mesure et de conversion de l'énergie.

La première version de ce manuel est très générale. Il offre d'énormes possibilités d'amélioration et l'on espère que la plupart des suggestions viendront d'hommes et de femmes utilisant, plutôt que passant en revue, son contenu. Tous les commentaires et suggestions sont les bienvenus. Veuillez les expédier à areed@energyhouse.com.

Pour l'équipe de AREED¹ : Philip LaRocco

¹ L'initiative de promotion des entreprises d'énergie rurale du PNUE, d'E&Co, et des Fondations de l'ONU et de nombreux partenaires locaux au Ghana, au Mali, au Sénégal, en Zambie et au

27 décembre 2000

Botswana. Ce manuel et son complément, le Guide des entrepreneurs en énergie sont disponibles à un usage et une distribution privée et sans frais (les droits d'auteur étant attribués à AREED, au PNUE et à E&Co). Prière contacter areed@energyhouse.com pour toute information.