



Partenariat pour un Air d'Intérieur Propre

www.PCIAonline.org

Le défi

Environ trois milliards de personnes à travers le monde brûlent de la biomasse traditionnelle (par ex : bois, fumier, résidus de récolte) ainsi que du charbon pour la cuisson et le chauffage. Ce chiffre devrait augmenter considérablement d'ici l'an 2020. L'Organisation mondiale de la Santé estime que cet usage étendu de biomasse mène à la respiration de niveaux élevés de fumée à l'intérieur des maisons et cause la mort prématurée de 1,6 million de personnes par année. Les femmes et les enfants sont les plus atteints par ce fléau.

Dans les pays en développement, la pollution de l'air intérieur est la quatrième cause des risques pour la santé. La respiration de niveaux élevés de fumée intérieure provenant de la cuisine et du chauffage domestique multiplie plus de deux fois le risque d'infections respiratoires graves chez l'enfant et peut être également à l'origine des issues défavorable de la grossesse (l'accouchement d'un mort-né ou la faiblesse du poids des nouveaux-nés).

En réponse à ce défi et au Sommet Mondial sur le Développement Durable à Johannesburg en Septembre 2002, des gouvernements et des organisations fondatrices ont lancé le Partenariat pour l'air intérieur propre.

La mission du Partenariat

Plus de 120 organisations publiques et privées ont rejoint le Partenariat pour l'air intérieur propre. Et contribuent par leurs ressources et par leurs expertises à l'amélioration de la santé, de la subsistance et de la qualité de vie en réduisant l'exposition à la pollution de l'air intérieur, parmi les femmes et les enfants surtout, qui se doit à l'utilisation de l'énergie par les ménages.



Le Partenariat dirige son attention sur quatre axes prioritaires d'intervention :

- ▶ Les contraintes sociales/comportementales
- ▶ Le développement des marchés locaux
- ▶ La conception technologique
- ▶ Leurs effets sur la santé

Notre approche

Programmes pilotes – Les Partenaires subventionnent des projets en Asie, en Afrique et en Amérique latine dans le but d'identifier et démontrer des approches efficaces visant un usage plus prévalant des pratiques de cuisson et de chauffage propres, fiables, abordables, efficaces et sans danger qui réduisent l'exposition des personnes à la pollution de l'air intérieur.

Règles de conception et de performance – En collaboration avec l'organisation 'Engineers in Technical and Humanitarian Opportunities of Service', le Partenariat développe des règles de conception et de performance de technologies de cuisson et de chauffage améliorées. Ces règles aideront à de nombreuses organisations chargées de développer et promouvoir des carburants et des fourneaux améliorés à travers le monde.

Évaluations de la santé et du degré d'exposition – En mars 2004, le Partenariat a organisé un atelier avec plus de 30 experts en matière de santé et de pollution de l'air intérieur pour mettre au point des protocoles des évaluations de la santé et du degré d'exposition. Une fois ce projet achevé en 2005, les organisations à travers le monde auront accès à un catalogue de méthodes pour orienter et enrichir leurs interventions.

Développement de capacités – Le Partenariat fournit une formation technique approfondie pour l'extension des services à la communauté et l'éducation, le développement des fourneaux et de leurs rendements, le développement des marchés et le contrôle de l'exposition. Le Partenariat soutient aussi l'échange direct entre les différents domaines d'expériences parmi les utilisateurs et cuisiniers, les chercheurs, les entrepreneurs, les réalisateurs de projet et les directeurs de programmes.

Amplification des activités – Le Partenariat évaluera les approches et les modèles réussis d'assistance à la communauté et l'éducation, de développement des entreprises et des marchés à niveau local et de contrôle de réduction de l'exposition. Les objectifs sont l'intégration de ces composantes ainsi que l'amplification des projets favorisant des pratiques de cuisson et de chauffage améliorées, plus efficaces, parant mieux aux besoins des utilisateurs, réduisant l'exposition et qui sont de production locale.

Ce que vous pouvez faire

- **Rejoindre le Partenariat** en ligne : www.PCIAonline.org.
- **Partager votre expérience** avec le Partenariat.
- **Participer** aux activités et dans des ateliers de Partenariat.
- **Utiliser** les protocoles et les règles du Partenariat dans vos programmes de santé et d'énergie domestique.

Les partenaires

Pays

Afrique du Sud, Allemagne, Canada, Chine, États-Unis, France, Ghana, Inde, Italie, Maroc, Mexique, Mozambique, Nigéria, Royaume-Uni, Sri Lanka

Universités, organisations non-gouvernementales, secteur privé

All-China Youth Federation, Appropriate Rural Technology Institute, Aprovecho Research Center, Asia Regional Cookstove Program, Asociación Hondureña para el Desarrollo, Barendra Advancement Integrated Committee, Baylor University, Cascade Medical and Stove Teams, Center for Entrepreneurship in International Health and Development, Center for Sustainable Energy Technology, Centre for Appropriate Technology – CAT Cameroon, Centre for Household Energy and Environment, Centre for Renewable Energy and Appropriate Technologies, Centre for Rural Technology, Centro de Desarrollo con Energía Solar, China Association of Rural Energy Industry, Climate Care, Colorado State University Engines and Energy Conversion Laboratory, Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ), Development Alternatives, East-West Center, Eco Ltd, Ecofogao Industria de Fogoes Ltda, Energy and Development Action/DR Congo, Energy Research Centre, Energy Systems, Engineers in Technical and Humanitarian Opportunities of Service, Environment Protection for Rural Development Organisation, EnvironmentNEPAL, Foundation for Communication Initiatives, Global Environment and Technology Foundation, Grupo Interdisciplinario de Tecnología Rural Apropiada A.C., Health Effects Institute, HELPS International, Indian Institute of Technology Delhi, Indian Women Scientists' Association, Integrated Development Association, Integrated Research and Action for Development, Integrated Rural Development Initiatives, Interface Foundation, International Energy Initiative, Iowa State University- Thermal

Systems Virtual Engineering Group, Joyline T.M. Tawha, Korean Society for Indoor Environment, Larson Consulting, LPG Association of Southern Africa, M/S Little Flower Hydro Systems, Nedwa, New Dawn Engineering, Peter A. Sam, Planète Bois, Practical Action, Practical Action Bangladesh, Project Gaia, Proleña, Resource Efficient Agricultural Production – Canada, Resources for the Future, Rural Energy Development Programme, Shell Foundation, Shri Jagdamba Samiti, Solar Cookers International, Solar Household Energy, Inc., Solare Brücke e.V., Stewart Craine, Stokes Consulting Group for Dometic AB, Sunseed Tanzania Trust, SunSmile, Sustainable Energy Africa, Sustainable Harvest International, Sustainable Technology Adaptive Research and Implementation Center, T R Miles – Technical Consultant, Tanzania Traditional Energy Development and Environment Organisation, Technology Development and Transfer Centre, Tezpur University, The Asian Alliance of Appropriate Technology Practitioners, Inc., The Energy and Resources Institute, The Nature Conservancy China Program, Trees, Water & People, University of California, Berkley – Renewable and Appropriate Energy Laboratory, University of Dayton – ETHOS Program, University of Illinois at Urbana-Champaign, University of Leicester – University of Gondar, University of Liverpool – Department of Public Health, University of Nairobi, USCAM Corporation, Village Education Resource Center, West Negros College – Improved Cook Stove Center, Winrock International, Winrock International Nepal, Women for Sustainable Development, World LP Gas Association

Organisations internationales

Coopération Autrichienne pour le Développement, Commission Centraméricaine de l'Environnement et du Développement, Organisation Panaméricaine de la Santé, Programme Régional de Promotion des Énergies Domestiques et Alternatives au Sahel : PREDAS, Département des Affaires Économiques et Sociales des Nations Unies, Programme des Nations Unies pour le Développement, Programme des Nations Unies pour l'Environnement, Banque mondiale, Organisation mondiale de la Santé

Pour apprendre plus sur le Partenariat et les façons d'améliorer l'air intérieur à travers le monde, visitez le site : www.PCIAonline.org ou bien contactez :

Brenda Doroski

Tel: +1 202-343-9764
doroski.brenda@epa.gov

John Mitchell

Tel: +1 202-343-9031
mitchell.john@epa.gov

U.S. Environmental Protection Agency
1200 Pennsylvania Avenue, NW (6609J)
Washington, D.C. 20460
USA