

## 平成24年度政府開発援助海外経済協力事業委託費によるニーズ調査(福祉)

### タイ・インド・ブラジル・フィリピン 障害者の知識アクセスの機会均等の実現に関するODAニーズ調査

#### 企業・サイト概要

- 提案企業： ケージーエス株式会社、アンテナハウス株式会社、有限会社サイパック、特定非営利活動法人支援技術開発機構(ATDO)、社会福祉法人浦河べてるの家
- 提案企業所在地： 埼玉県小川町、東京中央区、東京北区、東京調布市、北海道浦河町
- サイト・C/P機関： タイ、インド、ブラジル、フィリピンの主に国立図書館

#### タイ・フィリピン・インド・ブラジル国の開発課題

- 出版物を読むことが困難な視覚障害やディスレクシア等のプリント・ディサビリティを抱える人、多言語国家あるいは先住民族言語で暮らす人、非識字者等、20-50%の人が文書を配布しても理解できない
- これらの人々に教育、防災、HIV対策等の知識を普及することが困難
- デジタル図書館へのニーズ(国立図書館)

#### 中小企業の技術・製品

- 超高齢社会で鍛えられた共生社会を支えるユニバーサルデザインの技術と製品
- DAISYとEPUBの開発を先導したアクセシブルなICT技術(実践に基づいたノウハウ)
- 日本語を含む多言語対応の電子出版技術
- 世界で70%のシェアを持つ日本製点字モジュール
- きめ細かい配慮をした福祉機器

#### 企画書で提案されているODA事業及び期待される効果

- 国立図書館等を中心にしたアクセシブルなデジタル図書館ネットワーク構築によるプリント・ディサビリティを抱える人々の社会参加と安心安全を促進するプロジェクトに、ユニバーサルデザインと支援技術の分野で国際的に強みのある本邦中小企業等が参加する。出版と同時に読めるアクセシブルな電子出版が対象国人口の20-50%に達するプリント・ディサビリティの人々の教育と就労の機会を増進する。

#### 日本の中小企業のビジネス展開

- 国際的に標準化が最も進んでいる電子出版と国立図書館とによるアクセシブルなインフラ構築に着目したプロジェクトは、アクセシブルな電子出版ニーズに応える中小企業等にグローバルに展開できるビジネスチャンスを提供する。



# (Needs Survey) Thailand • India • Brazil • the Philippines, A Survey of ODA Needs for Achieving Equitable Access to Knowledge for Persons with Print Disabilities

## SMEs and Counterpart Organization

- Name of SME : KGS Corporation, Antenna House, CYPAC, ATDO, Bethel's house
- Location of SME : Ogawa-cho Saitama, Chuo-ku Tokyo, Chofu-shi Tokyo, Kita-ku Tokyo, Urakawa Hokkaido
- Survey Site • Counterpart Organization : National Libraries (Bangkok, Kolkata, Rio de Janeiro, Manila)

## Concerned Development Issues

- People with print disabilities are excluded from access to knowledge in written format.
- There are people living with minority languages or indigenous languages, and illiterate people
- Thus 20-50% of total population are not able to read in those identified countries
- They are most vulnerable at disasters, excluded from decent jobs, and most vulnerable at disasters

## Products and Technologies of SMEs

- Inclusive solutions based around universal design in combination with assistive technologies that have track record of contributions to guarantee access to knowledge of people with print disability
- Expertise in DAISY/EPUB3 in multilingual environment
- Best reliable braille cells

## Proposed ODA Projects and Expected Impact

- Development of a national digital library network to guarantee access to electronic publications any time, any where for persons with disabilities.
- Japanese SMEs with world class competence in DAISY, EPUB, braille, education & training for persons with disabilities will collaborate with libraries to create a new paradigm of Access to Knowledge for All

## Future Business Development of SMEs

- Since the library world is one of the most standardized, participation in collaborative development of Access to Knowledge for All will enrich the expertise, business model and the international market of SMEs.

