

# Tham Dự Cuộc Thi Ngày Sáng Tạo Việt Nam

## I. CHI TIẾT DỰ ÁN

- Tên dự án : **Ánh Dương**
- Địa điểm dự án : Trường Phổ Thông Đặc Biệt Nguyễn Đình Chiểu  
Hồ Chí Minh (trường mù)
- Khu vực địa lý : Thành phố Hồ Chí Minh – Việt Nam.
- Cơ quan thực hiện : Trường Phổ Thông Đặc Biệt Nguyễn Đình Chiểu được thành lập từ năm 1926. Năm học 2002 – 2003 trường có 54 cán bộ công nhân viên.

	<b>Cán Bộ Quản Lý</b>	<b>Kĩ Thuật</b>	<b>Hành Chánh Quản Trị</b>	<b>Giáo Viên</b>	<b>Tổng Cộng</b>
<b>Số Nhân Viên</b>	03	04	13	34	54

- Trường trực thuộc Sở Giáo Dục – Đào Tạo Thành phố Hồ Chí Minh.
- Trường tổ chức nuôi dạy và nghiên cứu giáo dục trẻ khiếm thị.
- Trường tổ chức nuôi dạy nội trú theo chương trình giáo dục phổ thông : Mẫu giáo, tiểu học và trung học với hai mô hình : Giáo dục chuyên biệt và giáo dục hội nhập. Ngoài việc học văn hóa học sinh còn được học :
  - Phục hồi chức năng : sinh hoạt hằng ngày, định hướng di chuyển...
  - Hưởng nghiệp dạy nghề : thủ công đan lát, năng khiếu âm nhạc, xoa bóp, bấm huyệt, tin học ...
  - Tin học : Soạn thảo văn bản, tự điển, Jaws for Windows
- Trường nhận tài chính từ ngân sách nhà nước (trường công lập)

5. Địa chỉ liên hệ :

Tên của tổ chức : **Trường Phổ Thông Đặc Biệt Nguyễn Đình Chiểu**  
**Thành phố Hồ Chí Minh**

Địa chỉ : **184 Nguyễn Chí Thanh, Quận 10, Thành phố Hồ Chí Minh**

Điện Thoại : **8352959**

Email : [ndc-edu@hcm.vnn.vn](mailto:ndc-edu@hcm.vnn.vn)

Tên người chịu trách nhiệm dự án : **Nguyễn Thanh Tâm**

Chức vụ : **Hiệu Trưởng**

Điện Thoại : **8397470**

6. Tài khoản ngân hàng :

Tên chủ tài khoản : **Nguyễn Thanh Tâm**

Số tài khoản : **001 – 030824 - 021**

Tại ngân hàng : **Ngân Hàng Hồng Kông và Thượng Hải,**  
**chi nhánh Thành phố Hồ Chí Minh**

Địa chỉ ngân hàng : **235 Đồng Khởi, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh**

Tài khoản tiền đô la :    tiền đồng :



## II. NỘI DUNG DỰ ÁN

(1) **Vấn đề** : Nhờ sự quan tâm của các tổ chức xã hội người khiếm thị đã có các phần mềm soạn thảo văn bản chữ sáng có phát âm (phần mềm NDC), tự điển Anh – Việt (phần mềm VCL). Tuy nhiên người khiếm thị còn gặp nhiều khó khăn trong việc tiếp cận thông tin trên máy vi tính mà thông tin đến từ mạng Internet thật khổng lồ. Các thông tin này gần như là những pho sách cho loài người để học hỏi, tìm hiểu về thế giới, cụ thể là các tài liệu văn bản trên Microsoft Word, WordPad, Internet Explorer, E-mail...

**Tìm giải pháp** : Chuyển đổi thông tin bằng chữ in cho người bình thường sang dạng thông tin khác mà người khiếm thị có thể nhận ra được đó là thông tin bằng âm thanh.

- (2) Dự án sẽ lập một chương trình vi tính có khả năng chuyển các tài liệu dạng văn bản tiếng Việt sang tài liệu dạng tiếng nói dùng ngôn ngữ Việt nhằm tăng cơ hội tiếp cận thông tin cho người khiếm thị.
- (3) Yếu tố sáng tạo là việc vận dụng các thuật giải chuyển đổi văn bản thành âm thanh sao cho chương trình đọc được càng nhiều loại văn bản càng tốt.
- (4) Trong phạm vi của tổ chức, việc triển khai áp dụng dự án là khả thi do đã có sẵn các điều kiện cơ sở vật chất. Bên cạnh đó, khi sản phẩm của dự án đã đi vào ổn định thì có thể triển khai ở bất kì nơi nào có máy vi tính.
- (5) Nhóm người hưởng lợi trực tiếp là những người khiếm thị. Bên cạnh đó dự án cũng góp phần giúp những người bình thường hạn chế sử dụng thị lực khi truy cập thông tin nên người bình thường cũng được hưởng lợi từ dự án này.
- (6) Tác động lớn nhất của dự án với những người khiếm thị là giúp cho họ nhanh chóng rút ngắn khoảng cách trong việc tiếp thu kiến thức so với người bình thường.
- (7) Dự án này là dự án phi lợi nhuận, được đưa ra bởi những người có tâm huyết muốn đóng góp vào việc cải thiện cuộc sống cho mọi người, đặc biệt là những người khuyết tật.

\*. Tăng cường kiến thức là một cách giảm nghèo. Những người khiếm thị khi được hưởng lợi dự án sẽ có nhiều cơ hội hơn trong việc đóng góp sức lực của mình cho xã hội.

\*. Khía cạnh kỹ thuật : Dự án sử dụng công nghệ lưu trữ âm thanh nén dạng MP3. Công nghệ MP3 đang là công nghệ phổ biến và tiết kiệm trong các hình thức lưu trữ âm thanh và phù hợp với ngữ điệu và giọng đọc của người Việt Nam. Kỹ thuật xử lý công nghệ MP3 hiện đang được cung cấp miễn phí từ Internet.

\*. Khả năng lan truyền : Vì đây là dự án phi lợi nhuận nên khả năng áp dụng sản phẩm của dự án ở các nơi khác là rất khả thi.

## III. KẾ HOẠCH THỰC HIỆN :

Dự án sẽ được thực hiện tối đa là 1 năm với 2 giai đoạn :

Giai đoạn lập trình : Từ 3 đến 6 tháng.

Giai đoạn thử nghiệm sản phẩm : Từ 3 đến 6 tháng.



#### IV. ĐỐI TƯỢNG HƯỞNG LỢI VÀ CÁC BÊN THAM GIA

1. Hưởng lợi từ dự án trước hết là những người khiếm thị, sau đó là những người bình thường khác. Cơ quan thực hiện dự án sẽ kêu gọi sự quan tâm của cơ quan cấp trên và sự quan tâm của các tổ chức kinh tế cũng như cộng đồng để có kinh phí thực hiện dự án. Bản thân những người khởi nguồn dự án cũng xin đóng góp sức lực phi lợi nhuận.
2. Dự án sẽ mời một số người khiếm thị (có hiểu biết về lập trình càng tốt) tham gia dự án ở tất cả các giai đoạn của dự án.
3. Sau khi dự án hoàn thành, những người khiếm thị đã tham gia dự án đương nhiên được hưởng lợi từ sản phẩm của dự án.
4. Vì đây là dự án tin học nên sản phẩm của nó rất dễ bảo quản và nhân rộng sau khi đã hoàn thành. Trách nhiệm của cơ quan thực hiện dự án là sẽ lan truyền để mở rộng cơ hội sử dụng sản phẩm của dự án cho mọi người khiếm thị.

#### V. NGÂN SÁCH DỰ ÁN

Ước tính kinh phí dự án : 20000 USD

Số kinh phí xin từ Cuộc Thi Ngày Sáng Tạo Tại Việt Nam : 10000 USD

Kế hoạch sử dụng kinh phí :

Các hoạt động dự án		Nguồn kinh phí từ :	
Tên nguồn	Ngân Hàng Thế Giới	Tổ Chức Được Tài Trợ	Tổng cộng
1. Thuê người nạp dữ liệu	10000 USD	5000 USD	15000 USD
2. Thuê người thử nghiệm		5000 USD	5000 USD
<b>TỔNG CỘNG</b>			<b>20000 USD</b>

\*. Loại hình tổ chức được tài trợ : Các tổ chức kinh tế Nhà nước và tư nhân, các tổ chức từ thiện trong và ngoài nước Việt Nam.

#### VI. TÁC ĐỘNG GIÁO DỤC

**Yếu tố con người :** Thông tin trang bị cho người khiếm thị cách ứng xử về ngôn ngữ cũng như quan điểm và cách nhìn nhận về thế giới xung quanh để từ đó họ sẽ tự tin hơn trong giao tiếp, độc lập trong việc giải quyết những vấn đề khó khăn trong cuộc sống và học tập. Người khiếm thị hòa nhập vào cuộc sống cộng đồng không chỉ có vốn kiến thức mà còn có cả vốn sống cùng niềm quyết tâm chiến thắng khó khăn tật nguyền, vươn tới tương lai.

**Yếu tố xã hội :** Người khiếm thị có thể được biết đến nhiều hơn và được giúp đỡ nhiều hơn ở các tổ chức đoàn thể xã hội. Tạo điều kiện cho người khiếm thị hòa nhập vào cộng đồng là một việc làm nhân đạo đồng thời cũng nhằm tạo cơ hội, kích thích họ phấn đấu nhằm bớt hoặc xóa đi nỗi đau và gánh nặng của xã hội.

NGƯỜI SƠN THẢO  
CHỦ KÝ  
*Nguyễn Thị Tâm*

CHỨC VỤ

NGÀY: *24/03/07*