

Vietnam's scientific landscape

Dinh Ngoc Linh

Embassy of Vietnam in Berne

Switzerland



- ▶ China's Confucian influence (1000 years, end in 939 AD),
- ▶ Second, French colonial influence (1885-1945, 1954).
- ▶ Soviet model of education and science research (in the North).
- ▶ French and US influences (short time in the South, end in 1975).
- ▶ Doi moi (renovation) policy from 1986 (considerable achievement but limit still to Know-why not Know-how)

CHARACTERS: KNOW – WHY
KNOW - HOW



- ▶ Government Strategies and Policies on S&T
 - ▶ Acknowledgement of the importance of S&T in eco-social development.
 - ▶ Strategies for S&T development 2011-2020 (No418/QD-TTG 2012)
 - ▶ “Development of S&T together with education and training are the top national policies and key motivations for the country’s fast and sustainable development”
 - ▶ Push up the socialization and mobilization from all resources (especially from enterprises to invest in S&T.
 - ▶ Develop S&T market, linked with enforcement of law of intellectual property.
 - ▶ Realize the role the International integration on S&T can play on VN’ S&T future (focus on IP rights, standards, metrology, quality and S&T services).

STRATEGIES AND POLICIES

- ▶ MOSTE (Ministry of Science and Technologies – State management on S&T)
 - ▶ Provincial administrations
 - ▶ National Foudation for Science & Technology Development (NAFOSTED 3/2008)
- ▶ VAST (Vietnam Academy for Science and Technology)
- ▶ R&D (different ministerial organizations)

Major Governmental bodies and agencies for
s&T



- ▶ Up to day, Vietnam has S&T collaboration with about 70 countries, international organizations and territories.
- ▶ 80 S&T agreements at the governmental and ministerial levels has been concluded and being implemented.
- ▶ Vietnam is a member of 100 international and regional organizations on S&T.
- ▶ Vietnam has representative office for S&T in different countries (France, Japan, Australia, US...).

ACHIEVEMENTS

AUSTRALIA Independent state
Bermuda Dependence or area of special government
Sicily / AZORES
Scale
Robinson
standard

PHẦN LAN

23/7/2009 Ký Hiệp định giữa VN và Phần lan dự án 3 triệu Euro cho Dự án đổi mới sáng tạo: Khung văn bản pháp lý khuyến khích KH&CN và đổi mới sáng tạo; năng lực quản lý KH&CN, hợp tác giữa khu vực NN và tư nhân được đẩy mạnh thông qua Diễn đàn Đổi mới sáng tạo mở và Liên kết mạng lưới sáng tạo giữa Phần lan và VN.

ĐỨC

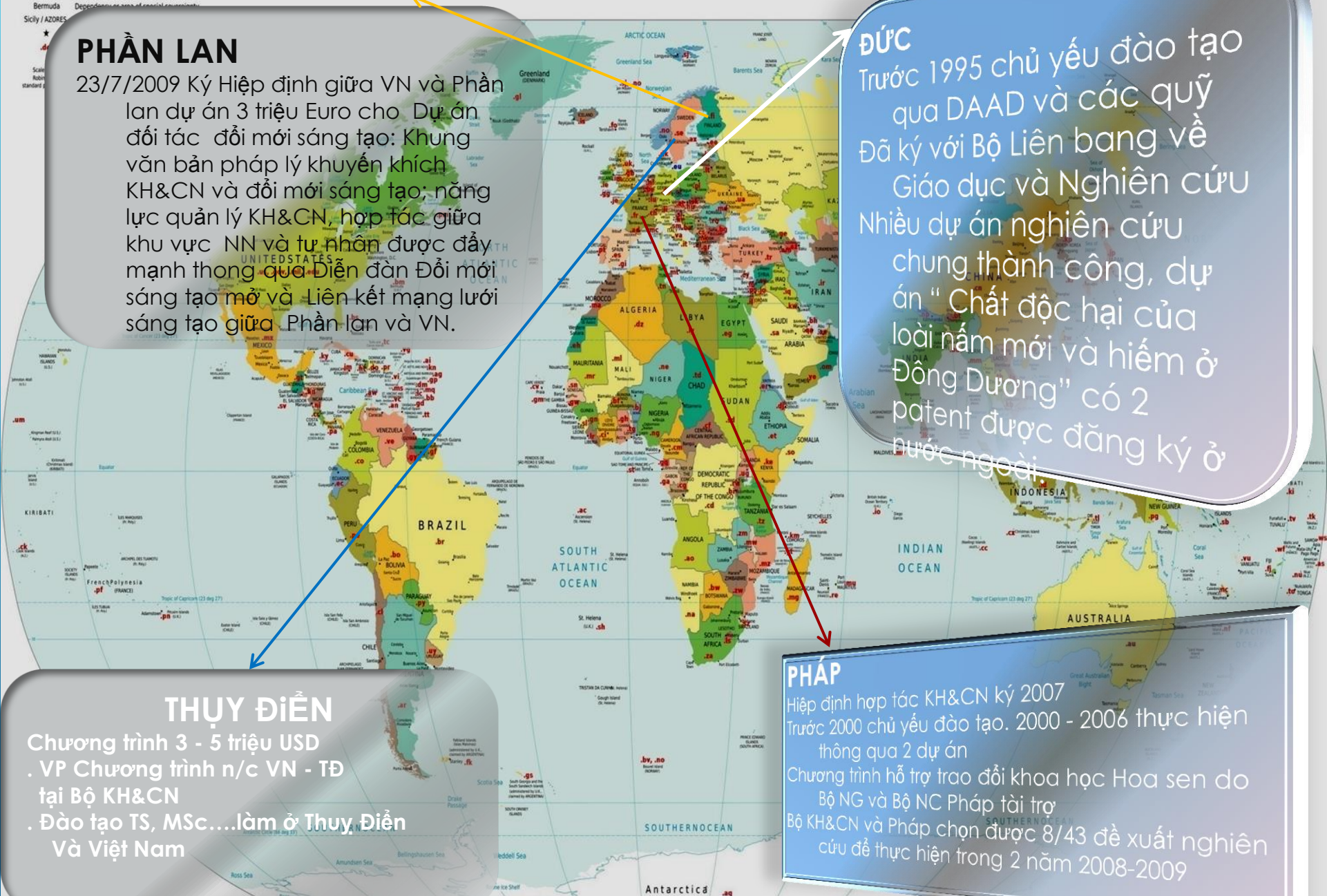
Trước 1995 chủ yếu đào tạo qua DAAD và các quỹ
Đã ký với Bộ Liên bang về Giáo dục và Nghiên cứu
Nhiều dự án nghiên cứu chung thành công, dự án "Chất độc hại của loài nấm mới và hiếm ở Đông Dương" có 2 patent được đăng ký ở nước ngoài.

THỤY ĐIỂN

Chương trình 3 - 5 triệu USD
VP Chương trình n/c VN - TĐ tại Bộ KH&CN
Đào tạo TS, MSc....làm ở Thụy Điển và Việt Nam

PHÁP

Hiệp định hợp tác KH&CN ký 2007
Trước 2000 chủ yếu đào tạo. 2000 - 2006 thực hiện thông qua 2 dự án
Chương trình hỗ trợ trao đổi khoa học Hoa sen do Bộ NG và Bộ NC Pháp tài trợ
Bộ KH&CN và Pháp chọn được 8/43 đề xuất nghiên cứu để thực hiện trong 2 năm 2008-2009

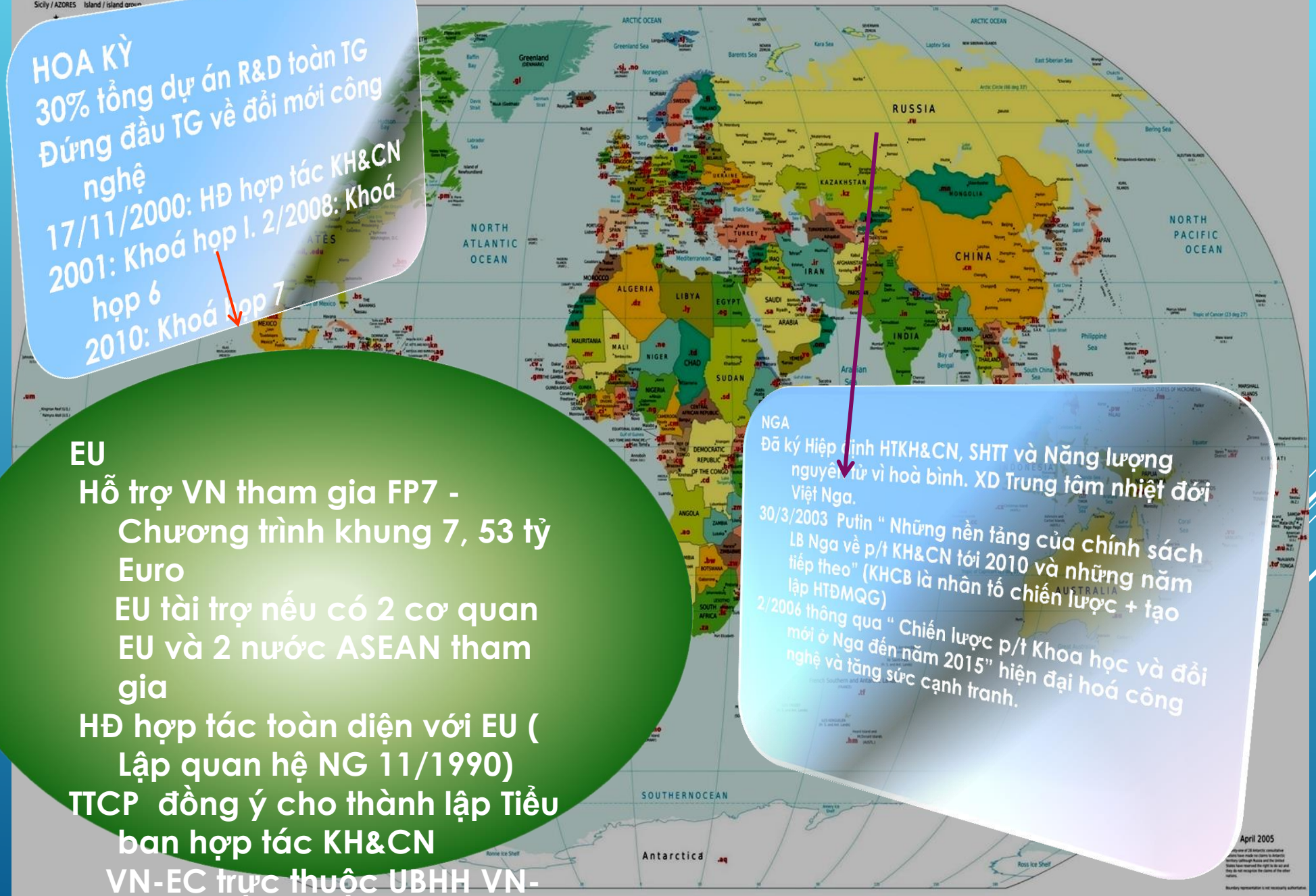


AUSTRALIA Independent state
Bermuda Dependency or area of special sovereignty
Sicily / AZORES Island / island group

HOA KỲ
30% tổng dự án R&D toàn TG
Đứng đầu TG về đổi mới công nghệ
17/11/2000: HĐ hợp tác KH&CN
2001: Khoá họp I. 2/2008: Khoá họp 6
2010: Khoá họp 7

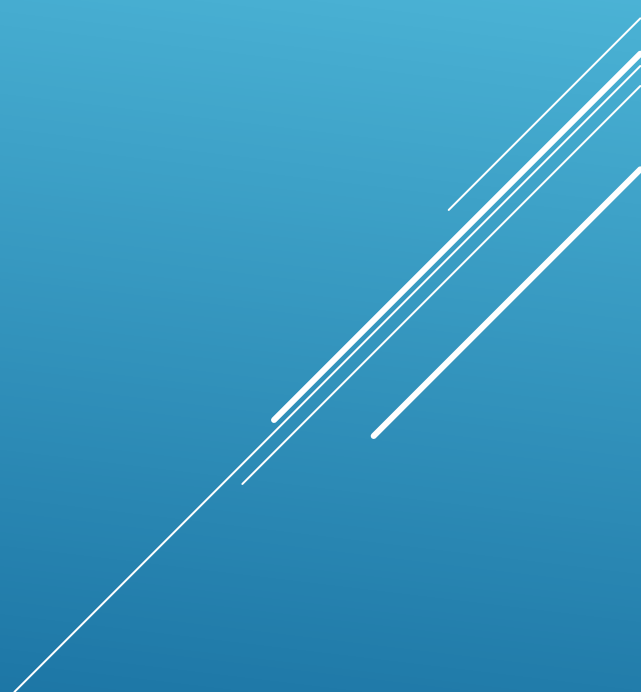
EU
Hỗ trợ VN tham gia FP7 - Chương trình khung 7, 53 tỷ Euro
EU tài trợ nếu có 2 cơ quan EU và 2 nước ASEAN tham gia
HĐ hợp tác toàn diện với EU (Lập quan hệ NG 11/1990)
TTCP đồng ý cho thành lập Tiểu ban hợp tác KH&CN
VN-EC trực thuộc UBHH VN-EC

NGA
Đã ký Hiệp định HTKH&CN, SHTT và Năng lượng nguyên tử vì hoà bình. XD Trung tâm nhiệt đới Việt Nga.
30/3/2003 Putin " Những nền tảng của chính sách LB Nga về p/t KH&CN tới 2010 và những năm tiếp theo" (KHCB là nhân tố chiến lược + tạo lập HTĐMQG)
2/2006 thông qua " Chiến lược p/t Khoa học và đổi mới ở Nga đến năm 2015" hiện đại hoá công nghệ và tăng sức cạnh tranh.



- ▶ Switzerland
- ▶ Finland
- ▶ German
- ▶ Sweden
- ▶ Denmark
- ▶ Japan
- ▶ France
- ▶ US
- ▶ Russia

MAJOR PARTNERS



- ▶ Promote international collaboration on S&T in both bilateral and multilateral frameworks
- ▶ Enforcement of law and commitment on IP within the scope of WTO, APEC, ASEAN and with WIPO.
- ▶ Extend international cooperation on standards, metrology and quality (harmonizing VN standards to regional and the world).
- ▶ Establishment of the excellent institution for S&T funded by external sources.

VISION




- ▶ International cooperation in science & technology is understood to be a key component of plans for achievement of national goals in Vietnam.
- ▶ TFS report

NEED




- ▶ In the past, S&T of Vietnam is influenced of the Confucian, French colonial, Japanese and Soviet.
- ▶ The languages mastered by scholars during the first half of the 20th century (Chinese, Japanese, French, and Russian) have had significant consequences for the kinds of international networks of Vietnamese science.
- ▶ Despite the above influences, contemporary Vietnamese science is dynamic, experimenting with new forms of organization, as well as domestic and international partnerships. The new freedom with which individuals, teams and institutions in science can communicate and collaborate with foreign programs and institutions creates many opportunities for initiatives in the field of scientific capacity building.

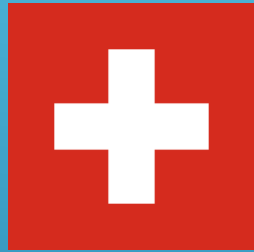
Conclusion

- ▶ The theme of today semina and courses falls completely within our need.
 - ▶ Represents for Vietnam in Switzerland, Embassy commits to provide our best services in connecting, facilitating and promoting scientific collaboration between universities, institutions, entrepreneurs, scientists, physicians...of the two sides.
- 



VIETNAM-SWITZERLAND

- ▶ Special program of cooperation in the field of intellectual property rights between Vietnam and Switzerland (based on bilateral agreement in July 1999), helped Vietnam in accession to WTO in 2007.
 - ▶ Recently, EPFL Leading House mandate belongs to the research cooperation programmes of the **State Secretariat for Education, Research and Innovation (SERI)**.
- 



THANK YOU !

