



sanofi



# CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ



Hanoi, Nov 23<sup>rd</sup>, 2022

# Tại Sanofi, chúng tôi theo đuổi sự kì diệu của công nghệ để nâng cao đời sống con người

**~90,000**

Nhân viên,  
142 quốc tịch (tháng 12/20)

**~100**

Quốc gia, giải  
pháp y tế ~170 quốc gia

**~70**

Nhà máy sản xuất tại 32  
quốc gia

**~20**

Trung tâm Nghiên cứu phát  
triển (R&D)



Chăm sóc đặc biệt



Y học tổng quát



Vắc xin.



Chăm sóc sức khỏe  
người tiêu dùng



# Sanofi Viet Nam



**Công ty Đa quốc gia với  
dấu ấn mạnh mẽ tại địa  
phương**

**Từ những năm 1950**

**Đóng vai trò là một công dân có trách  
nhiệm,**

Sanofi đã có những đóng góp to lớn trong  
việc xây dựng hệ thống sinh thái y tế tại  
địa phương trên cơ sở tuân thủ **Chiến lược**  
**Quốc gia của Nhà nước về y tế**

**sanofi**

**sanofi**



**VINAPHARM**

**27 năm quan hệ đối  
tác chiến lược với**

**VINAPHARM**  
\*

Được **Chủ tịch nước Việt Nam**  
**trao tặng Bằng khen Thủ**  
**tướng và Huân chương Lao**  
**động năm 2010** vì thành công  
trong quá trình hợp tác.

\* Vietnam Pharmaceutical Corporation

# Medicines Benefit Patients, Health Care Systems, and Economies

Ngành dược phẩm làm lợi cho người bệnh, hệ thống y tế và kinh tế



## Patients Người bệnh

Patients all around the world are living longer, healthier, and more productive lives

Người bệnh trên toàn thế giới có thể sống lâu hơn, khỏe hơn và cuộc sống có ích hơn



## Health Care Systems Hệ thống y tế

Medicines can put health care systems on more sustainable paths by reducing need for more expensive services

Ngành dược phẩm giúp hệ thống y tế phát triển bền vững hơn nhờ giảm nhu cầu đối với các dịch vụ đắt đỏ hơn

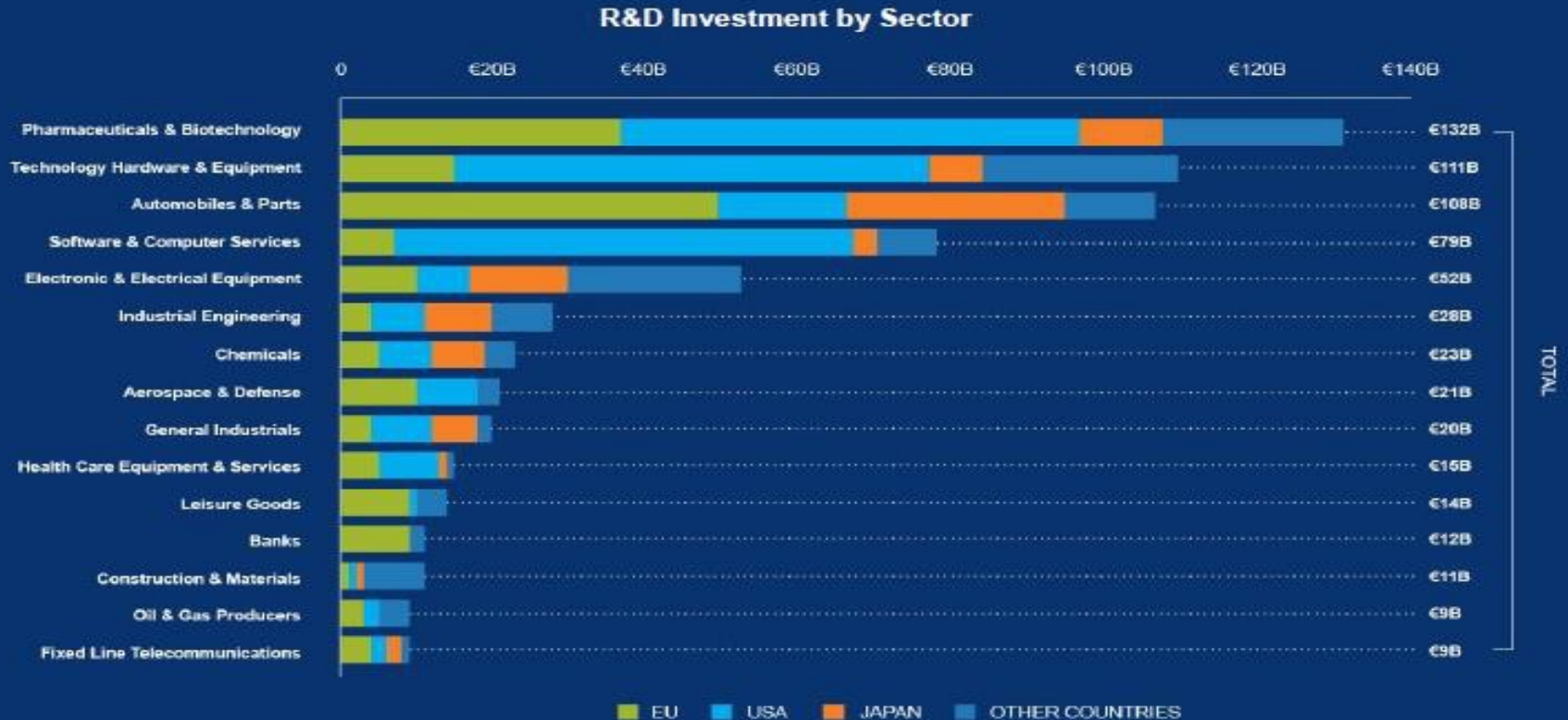


## Economies Kinh tế

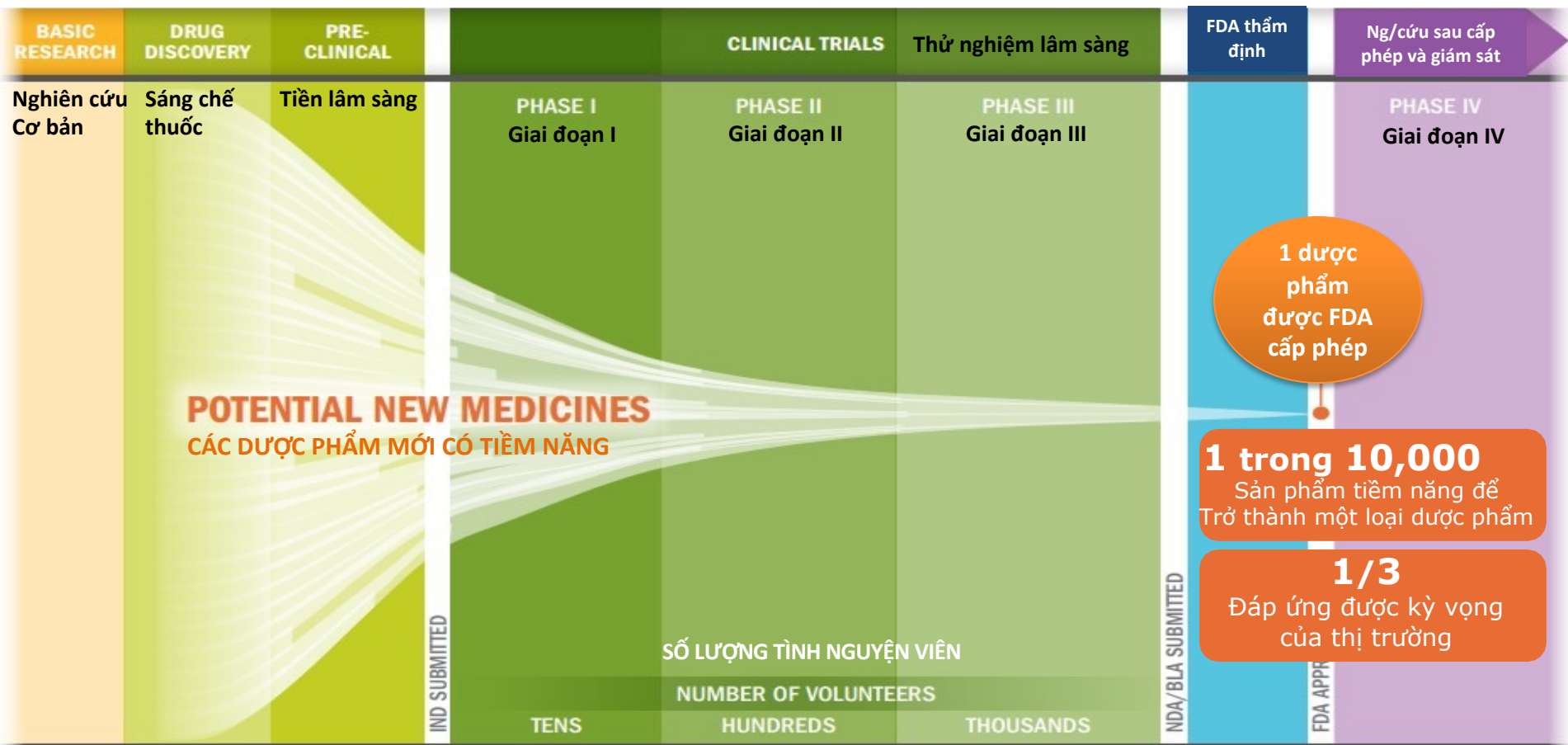
The biopharmaceutical industry creates jobs, R&D investment, and medicines that improve worker productivity

Ngành dược phẩm sinh học giúp tạo việc làm, đầu tư R&D và các dược phẩm giúp nâng cao năng suất cho người lao động

# Ngành Dược phẩm sinh học là ngành tài trợ lớn nhất cho hoạt động R&D trên toàn thế giới



Từ sáng chế thuốc tới cấp phép, phát triển một dược phẩm mới mất thời gian từ **10 đến 15 năm, chi phí 2,6 tỉ đô**





# Năng lực Sản xuất Dược phẩm [sinh học] Quốc gia

Các quốc gia khác nhau, các cấp khác nhau

Người phụ thuộc



Chính sách



Hạ tầng cơ sở

Các quốc gia mới nổi



Nhân sự



Cấp phép & Kiểm duyệt chất lượng

Các nhà lãnh đạo



Xuất khẩu

Bệnh tật mới



R&D

Ưu tiên chiến lược

Chính sách

Cải tiến & Môi trường đầu tư

# Tại sao các quốc gia cần phải đầu tư xây dựng ngành dược phẩm nội địa?

Động cơ về kinh tế



Công nghệ tiên tiến,  
Sản phẩm sinh học

Giảm phụ thuộc vào nhập  
khẩu, hỗ trợ xuất khẩu

Giá trị gia tăng cao

Nhân lực chất lượng cao

Được tiếp cận  
với nguồn thuốc  
chất lượng cao

An toàn  
sinh học

Bí quyết

Đảm bảo nguồn cung



Động cơ về y tế



# Cải tiến và Môi trường Đầu tư:

Các điều kiện cần thiết để nâng cao năng lực sản xuất quốc gia



# Mục tiêu, chính sách dài hạn

## Các chương trình thường xuyên, tiến bộ và thực tế

*Chuyển giao công nghệ* HÔM NAY > +2 năm .. +5 năm .. +7 năm *Hoặc hơn nữa*



# Quan điểm Chuyển giao công nghệ của một công ty đa quốc gia

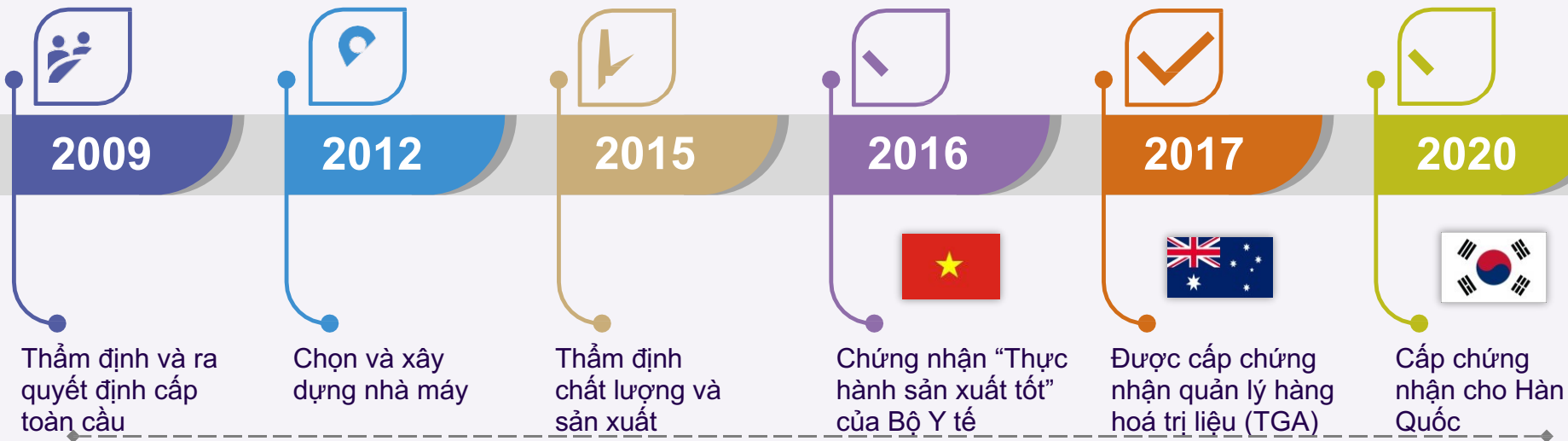
Ủy ban  
Đầu tư  
Toàn cầu

Xác định và đáp  
ứng được các bộ  
tiêu chí

Quốc gia cuối  
cùng được lựa  
chọn để đầu tư



# Chặng đường phát triển 11 năm của Sanofi Việt Nam



Khu công  
nghệ cao  
Sài Gòn

sanofi

2012



2021



**2021, hỗ trợ** thị trường **Việt Nam** và **9 sản phẩm xuất khẩu** đi **11 thị trường** (AU, HK, TW, PH, TH, ID, MY, SG, KH) – và lên kế hoạch mở rộng trong tương lai

Từ thành công của dự án cho tới một xã hội dựa trên hiểu biết

*Tất cả vì con người*



•

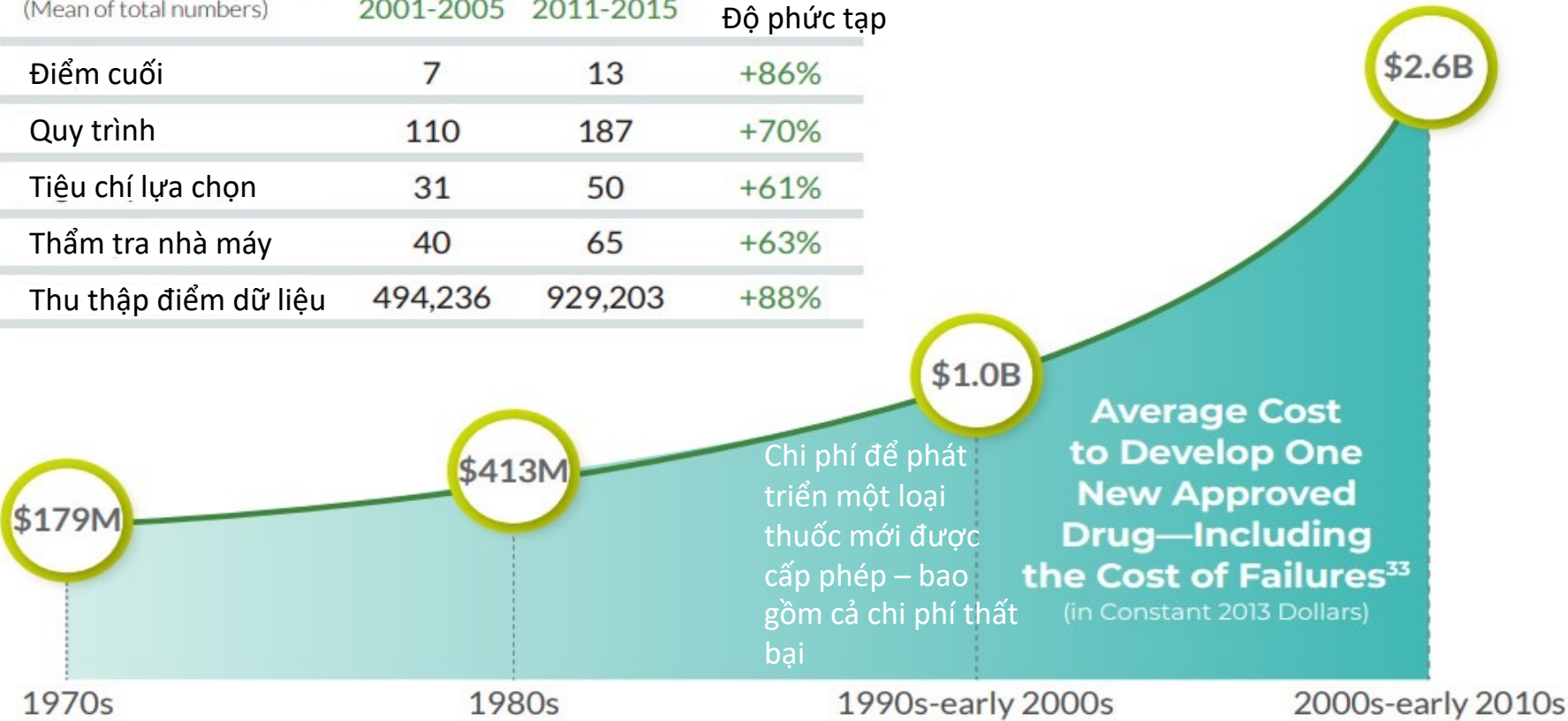
Xin cảm ơn

•

sanofi

Chi phí phát triển thuốc đã tăng gấp hơn hai lần trong vòng 30 năm qua

| Typical Phase III protocol <sup>35</sup><br>(Mean of total numbers) | 2001-2005 | 2011-2015 | Mức tăng<br>Độ phức tạp |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------|
| Điểm cuối                                                           | 7         | 13        | +86%                    |
| Quy trình                                                           | 110       | 187       | +70%                    |
| Tiêu chí lựa chọn                                                   | 31        | 50        | +61%                    |
| Thẩm tra nhà máy                                                    | 40        | 65        | +63%                    |
| Thu thập điểm dữ liệu                                               | 494,236   | 929,203   | +88%                    |



Sources: DiMasi JA et al<sup>33</sup>; Getz KA et al<sup>34,35</sup>



Khoa học phức hợp và các thị trường khó gia tăng dẫn tới giảm **tỉ suất hoàn vốn đầu tư nghiên cứu**

Projected Internal Rate of Return for R&D Investments, 2010-2019

Tỉ suất hoàn vốn nội bộ của hoạt động đầu tư cho nghiên cứu phát triển (R&D), 2010-2019

