




INTEGRATION OF ECONOMICS STATISTICS FORMULATION IN THE VIETNAM STATISTICAL DEVELOPMENT STRATEGY

Dr. PHAM DANG QUYET

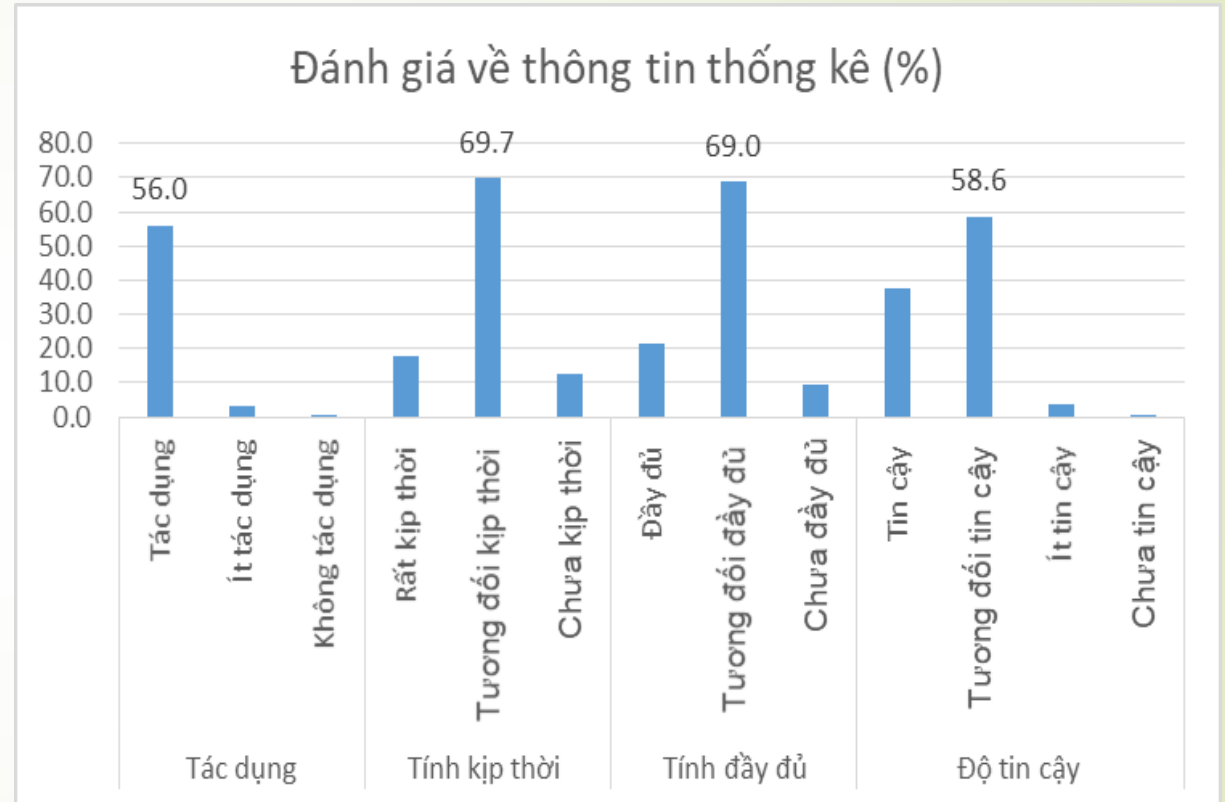
VIETNAM STATISTICS ASSOCIATION

Outcomes of the Vietnam Statistical Development Strategy in the period 2011 – 2020, vision to 2030

STT	Chương trình hành động	Mục tiêu/ những gì chúng ta muốn/ cần đạt được	Thông tin ban đầu	Chỉ tiêu/ theo dõi những gì		Kết quả
				2015	2020	
1	Hoàn thiện thể chế, khuôn khổ pháp lý và cơ chế điều phối các hoạt động thống kê	Mục tiêu tổng quát: Thống kê Việt Nam phát triển nhanh, bền vững; phấn đấu đến năm 2030 đạt trình độ tiên tiến trong khu vực	Báo cáo đánh giá thực trạng Hệ thống thống kê Việt Nam (2010)	Báo cáo đánh giá giữa kỳ (2017)	Thống kê Việt Nam đạt trình độ khá trong khu vực	
2	Tăng cường nghiên cứu, ứng dụng phương pháp luận thống kê tiên tiến và xây dựng, chuẩn hóa các quy trình thống kê theo chuẩn mực quốc tế	Mục tiêu cụ thể: - Xây dựng, hoàn thiện hệ thống chỉ tiêu thống kê của các Bộ, ngành đồng bộ với Hệ thống chỉ tiêu thống kê quốc gia và Hệ thống chỉ tiêu thống kê cấp tỉnh, huyện, xã	Báo cáo đánh giá thực trạng Hệ thống thống kê Việt Nam (2010)	Tất cả các chỉ tiêu trong Hệ thống chỉ tiêu thống kê quốc gia, Hệ thống chỉ tiêu thống kê các Bộ, ngành và Hệ thống chỉ tiêu thống kê cấp tỉnh, huyện, xã đều được thu thập, tổng hợp và phổ biến theo nội dung và kỹ công bố quy định	Các thông tin thống kê được sản xuất và phổ biến đáp ứng các tiêu thức chất lượng đang được hầu hết các cơ quan thống kê quốc gia và các tổ chức quốc tế áp dụng	106/186 chỉ tiêu TKQG được công bố đầy đủ Hầu hết các tỉnh chưa được hầu hết các cơ quan thống kê quốc gia và các tổ chức quốc tế áp dụng
3	Đổi mới, hoàn thiện và nâng cao chất lượng hoạt động thu thập thông tin thống kê			Hoàn thành việc xây dựng các cơ sở dữ liệu thống kê vi mô; cơ sở dữ liệu thống kê vĩ mô; cơ sở dữ liệu thống kê về hệ thống các bảng phân loại, danh mục và hệ thống khái niệm, nguồn thông tin, phương pháp tính các chỉ tiêu thống kê	Xây dựng kho dữ liệu thống kê kinh tế - xã hội vào năm 2020 để các đối tượng dùng tin đều có thể khai thác, sử dụng.	Chỉ có 7 CSDL, nhưng chưa được cập nhật và tích hợp
4	Đổi mới, hoàn thiện và nâng cao chất lượng hoạt động xử lý, tổng hợp và phổ biến thông tin thống kê	- Hình thành hệ thống thông tin thống kê quốc gia tập trung, đồng bộ và thống nhất, chia sẻ và kết nối thông tin thường xuyên, chặt chẽ giữa các cơ quan, tổ chức thống kê trong nước, thực hiện các cam kết về cung cấp và chia sẻ thông tin với các tổ chức quốc tế, cơ quan thống kê các quốc gia	Báo cáo đánh giá thực trạng Hệ thống thống kê Việt Nam (2010)		Tuân thủ đầy đủ Tiêu chuẩn phổ biến dữ liệu chung (SDDS) của Quỹ Tiền tệ Quốc tế	Hệ thống phổ biến dữ liệu chung nâng cao (e-GDDS)
5	Đẩy mạnh phân tích và dự báo thống kê					
6	Ứng dụng, phát triển công nghệ thông tin và truyền thông trong hoạt động thống kê					
7	Phát triển nhân lực làm công tác thống kê					
8	Mở rộng và nâng cao hiệu quả hợp tác quốc tế trong lĩnh vực thống kê	- Chỉ số chung về năng lực thống kê	61 điểm (2010)	70 điểm	80 điểm	78,98
9	Tăng cường cơ sở vật chất và huy động các nguồn lực tài chính phục vụ hoạt động thống kê	- Chỉ số phương pháp luận thống kê	30 điểm	55 điểm	75 điểm	60 (2019)
		- Nâng mức độ thực hiện Hệ thống tài khoản quốc gia theo Khung đánh giá của Ủy ban Thống kê Liên hợp quốc đạt mức 6/6 vào năm 2030	Mức 2/6 (2008)	Mức 3/6	Mức 4/6	3/6

Evaluate the objective for 2020

- Statistical information is produced and disseminated to meet the quality criteria applied by most national statistical offices and international organizations.



Source: Statistical information user needs and satisfaction survey in 2017

Evaluate the objective for 2020

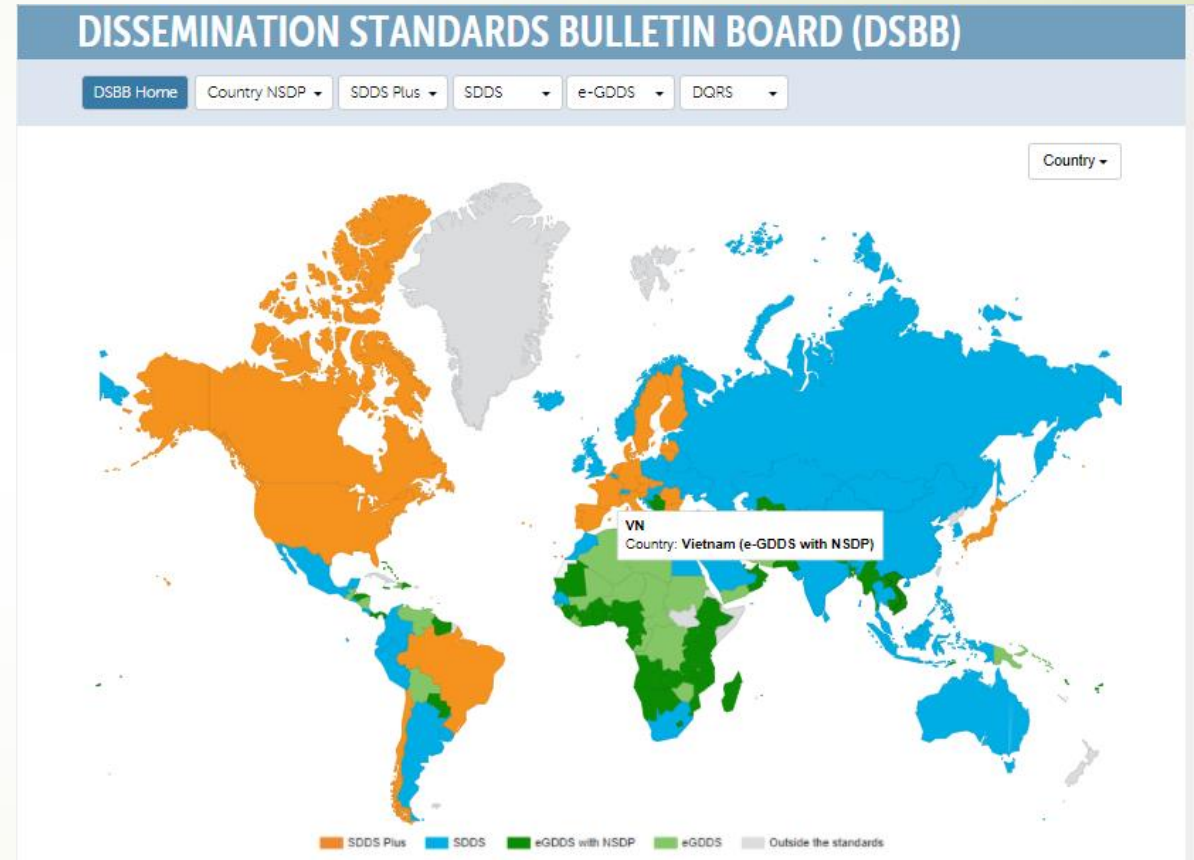
- To build a database of socio-economic statistics in 2020 so that all users can use it.
- Data warehouses on MS SQL platform include: the results of the 1999, 2009 Population and Housing Census; Economic Census in 2007 and 2012; Rural, Agriculture and Fishery Census 2006, 2011 and 2016; Living standards survey, Labor Force Survey, but not yet updated and integrated



A screenshot of the website 'TỔNG CỤC THỐNG KÊ KHÔ DỮ LIỆU TỔNG ĐIỀU TRA DÂN SỐ VÀ NHÀ Ở 2009'. The page features a header with the organization's name and logo, a navigation menu, and a main content area with a list of data items. A large watermark 'TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ VÀ QUẢN LÝ CÔNG NGHIỆP' is visible in the background. The list includes items like 'Kết quả tổng số', 'Kết quả toàn bộ', and 'Kết quả theo tỉnh, thành phố'. The year '2009' is prominently displayed at the bottom.

Evaluate the objective for 2020

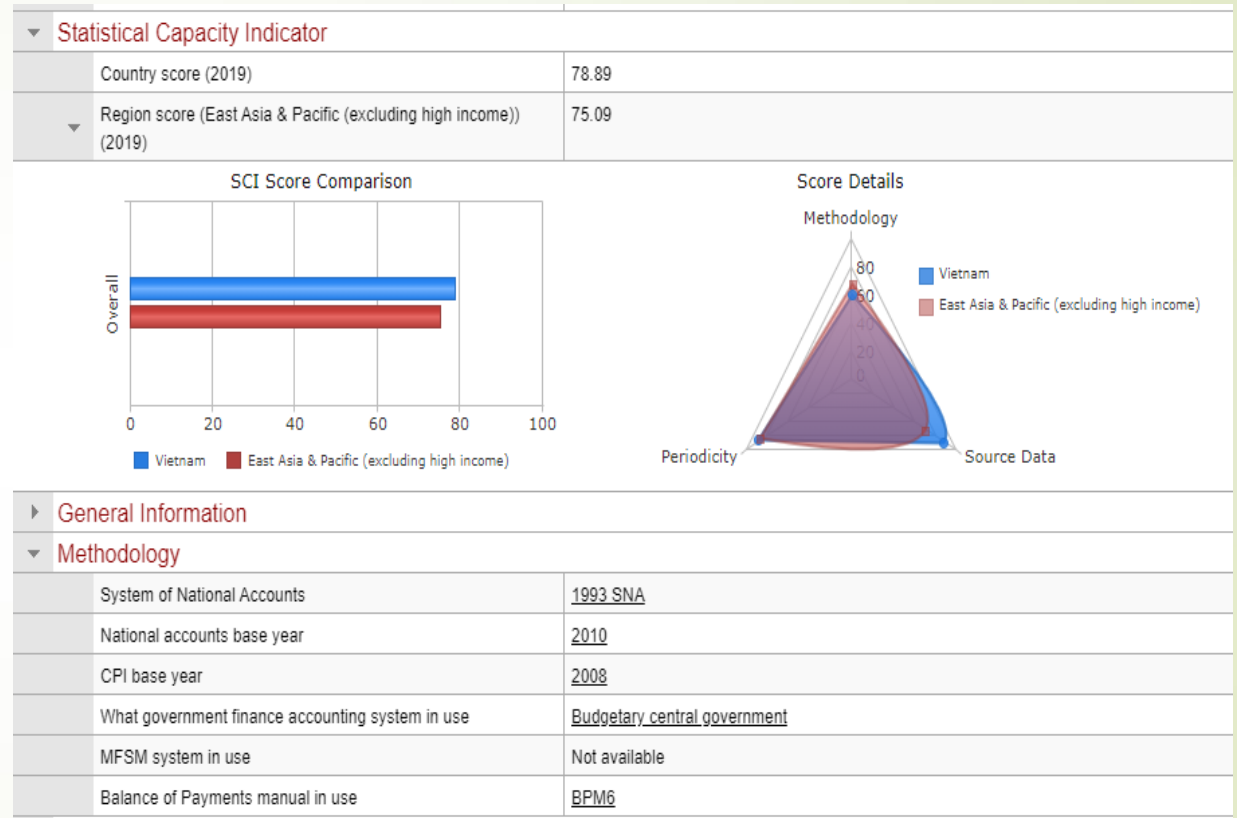
- Full compliance with the International Monetary Fund's Special Data Dissemination Standard (SDDS)



<https://dsbb.imf.org/>

Evaluate the objective for 2020

- Statistical Capacity Indicator (SCI) 80
- Statistical Methodology Index 75



<https://datatopics.worldbank.org/statisticalcapacity/CountryProfile.aspx>

Evaluate the objective for 2020

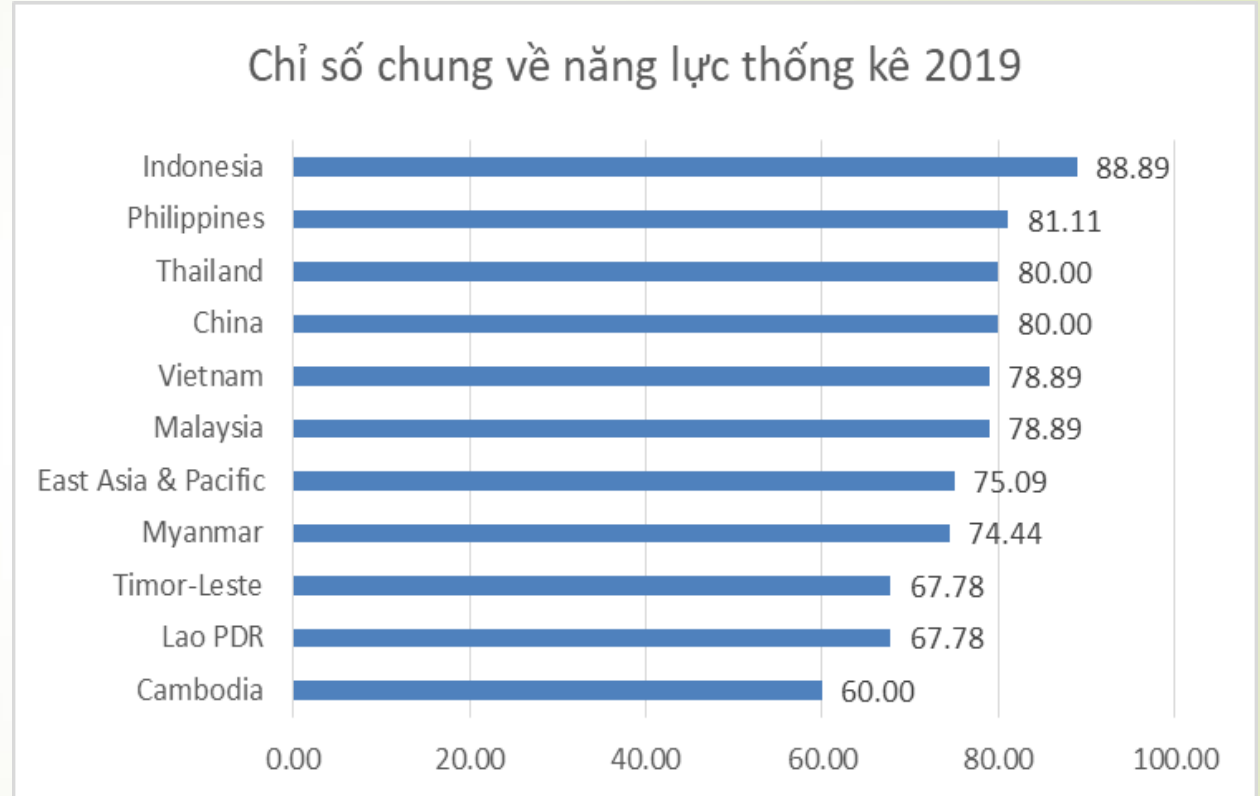
- Increase the implementation level of the SNA according to the Assessment Framework of the United Nations Statistics Division to 6/6 by 2030
- In 2020: 4/6



Các mốc thực hiện	Thực hiện
Các giai đoạn tiền SNA	✓
Cột mốc 1. Các chỉ số cơ bản của tổng sản phẩm trong nước (GDP) Tiêu dùng cuối cùng về GDP theo giá hiện hành và giá so sánh GDP theo ngành giá hiện tại và so sánh	✓
Cột mốc 2. Tổng thu nhập quốc gia và các chỉ tiêu chính khác • cho phần còn lại của thế giới Tài khoản bên ngoài của thu nhập lần đầu và chuyển khoản hiện tại Tài khoản vốn và tài chính	✓
Cột mốc 3. Tài khoản khu vực thể chế: bước đầu tiên: • cho tất cả các khu vực thể chế Tài khoản sản xuất: • cho chính phủ nói chung Tạo thu nhập, Phân bổ thu nhập lần đầu, Phân phối thu nhập lần hai, Sử dụng thu nhập khả dụng, Tài khoản vốn và tài chính	✓
Cột mốc 4. Tài khoản khu vực thể chế: bước trung gian 1: • cho tất cả các khu vực thể chế Tạo thu nhập, Phân bổ thu nhập lần đầu, Phân phối thu nhập lần hai, Sử dụng thu nhập khả dụng Tài khoản vốn	
Cột mốc 5. Tài khoản khu vực thể chế: bước trung gian 2: • cho tất cả các khu vực thể chế Tài khoản tài chính	
Cột mốc 6. Tài khoản khu vực thể chế: bước cuối cùng: • cho tất cả các khu vực thể chế Những thay đổi khác trong tài khoản tài sản Bảng cân đối hạch toán	

Evaluate the objective for 2020

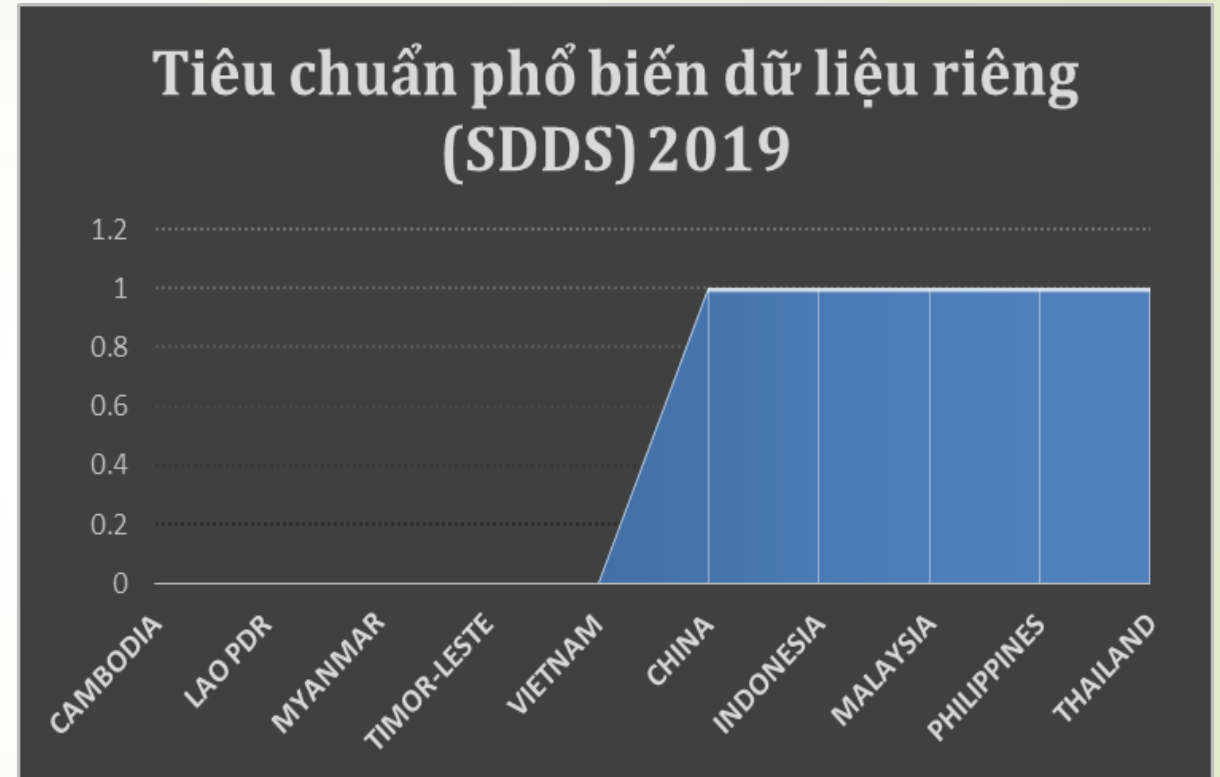
- ▶ In 2020: Statistics Vietnam reaches moderate qualified level in the region



<https://databank.worldbank.org/reports.aspx?source=Statistical-capacity-indicators#>

Evaluate the objective for 2020

- In 2020: Statistics Vietnam reaches moderate qualified level in the region



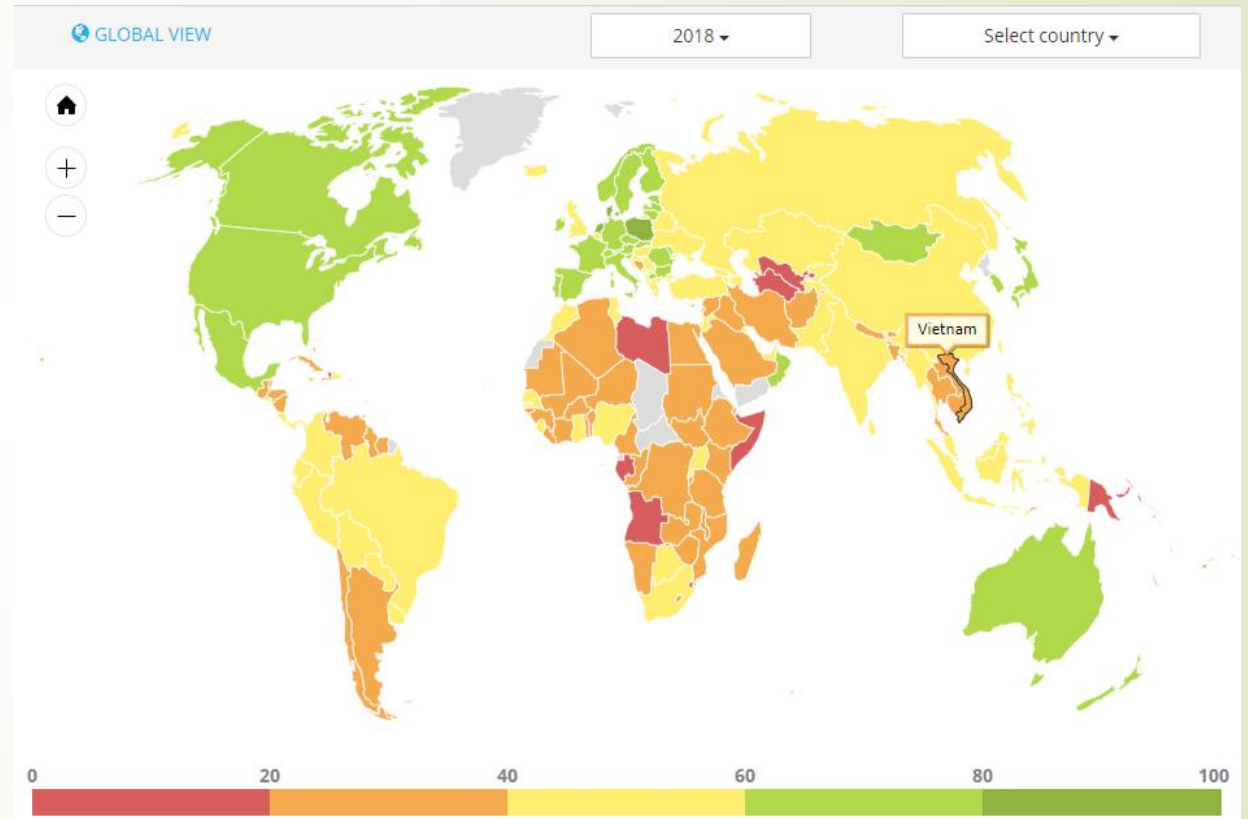
<https://databank.worldbank.org/reports.aspx?source=Statistical-capacity-indicators#>

Evaluate the objective for 2020

- In 2020: Statistics Vietnam reaches moderate qualified level in the region



Open Data Inventory (ODIN) 2018



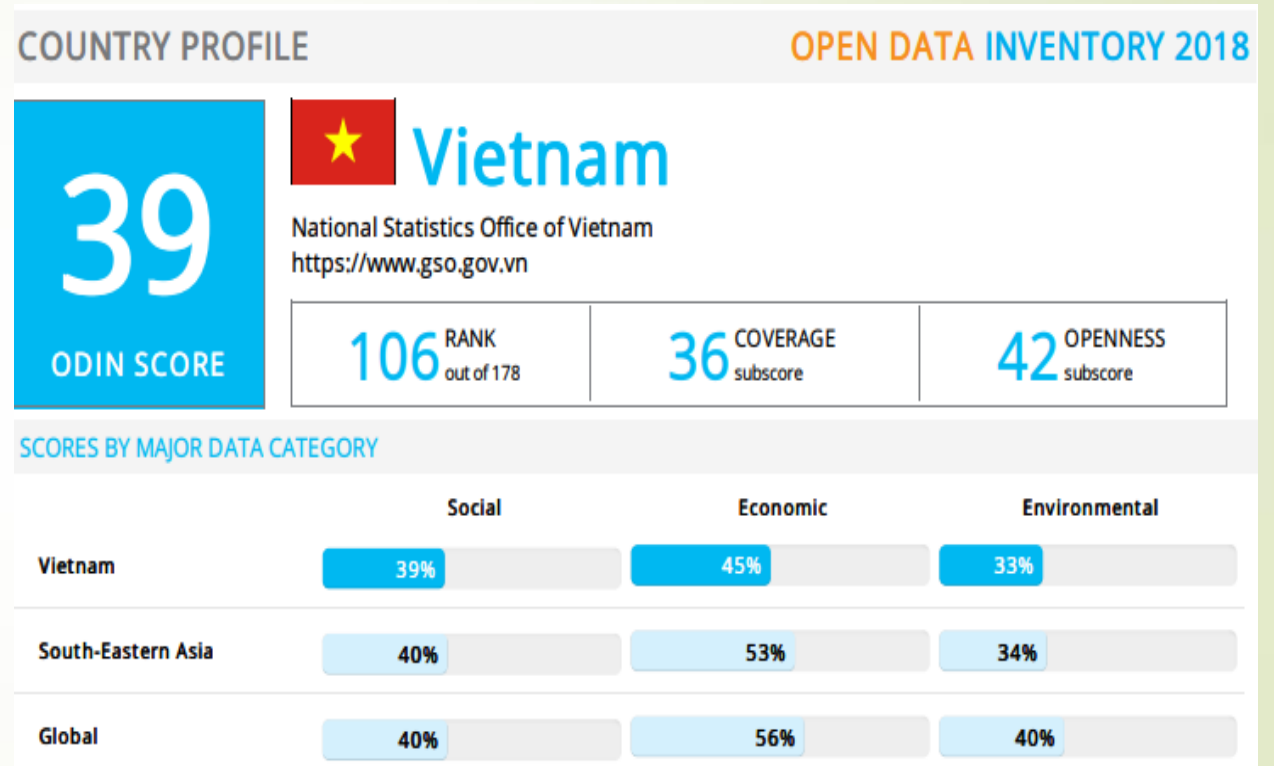
<https://odin.opendatawatch.com/>

Evaluate the objective for 2020

- In 2020: Statistics Vietnam reaches moderate qualified level in the region



Open Data Inventor (ODIN) 2018



<https://odin.opendatawatch.com/ReportCreator/ExportCountryReport/VNM/2018>

Evaluate the objective for 2020

- ➔ In 2020: Statistics Vietnam reaches moderate qualified level in the region

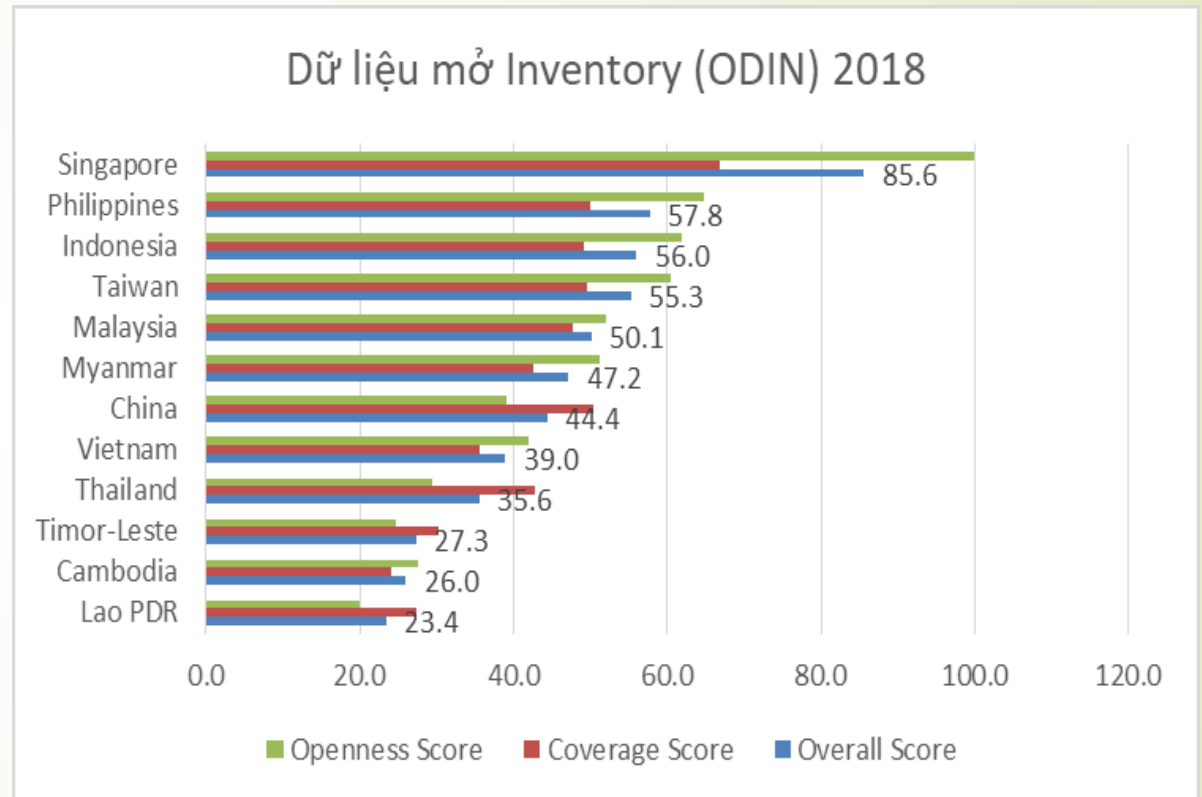


Open Data Inventory (ODIN) 2018

Region	Overall Score		Coverage Score		Openness Score	
	Rank	Score	Rank	Score	Rank	Score
South-Eastern Asia	1	Singapore 86	1	Singapore 67	1	Singapore 100
	9	Philippines 58	18	Philippines 50	8	Philippines 65
	10	Indonesia 56	21	Indonesia 49	10	Indonesia 62
	20	Malaysia 50	23	Malaysia 48	17	Malaysia 52
	24	Myanmar 47	30	Thailand 43	19	Myanmar 51
	33	Vietnam 39	31	Myanmar 43	28	Vietnam 42
	37	Thailand 36	37	Vietnam 36	38	Thailand 29
	41	Timor-Leste 27	41	Timor-Leste 30	41	Cambodia 28
	42	Cambodia 26	42	Lao PDR 27	43	Timor-Leste 25
	45	Lao PDR 23	45	Cambodia 24	45	Lao PDR 20

Evaluate the objective for 2020

- In 2020: Statistics Vietnam reaches moderate qualified level in the region



<https://odin.opendatawatch.com/report/multiCountry>

Evaluate the objective for 2020

- In 2020: Statistics Vietnam reaches moderate qualified level in the region



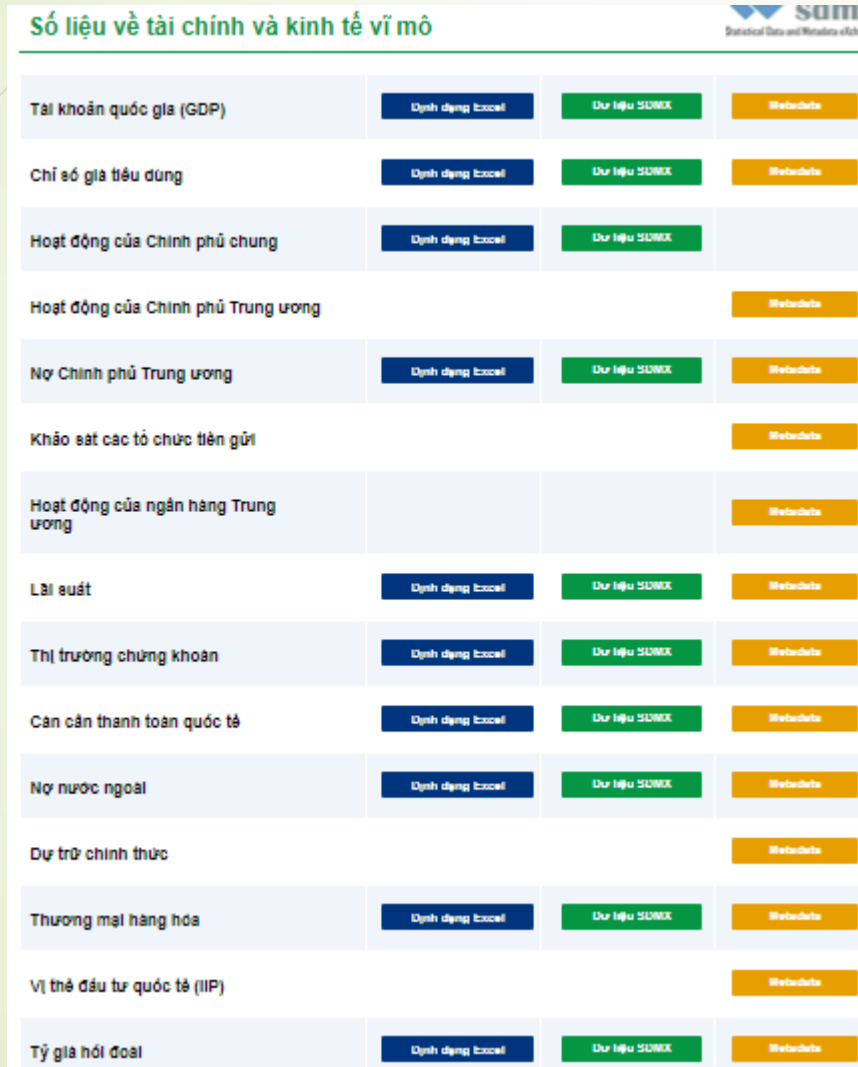
Open Data Inventory (ODIN) 2018

Country	Region	Overall	Coverage	Openness	Social Statistics	Economic Statistics	Environmental Statistics
Cambodia	South-Eastern Asia	26	24	28	38	18	20
China	Eastern Asia	44	50	39	29	57	49
Indonesia	South-Eastern Asia	56	49	62	51	62	55
Lao PDR	South-Eastern Asia	23	27	20	22	21	27
Malaysia	South-Eastern Asia	50	48	52	41	64	47
Myanmar	South-Eastern Asia	47	43	51	46	61	35
Philippines	South-Eastern Asia	58	50	65	54	64	56
Singapore	South-Eastern Asia	86	67	100	81	93	82
Taiwan	Eastern Asia	55	50	61	51	76	40
Thailand	South-Eastern Asia	36	43	29	31	44	33
Timor-Leste	South-Eastern Asia	27	30	25	34	38	11
Vietnam	South-Eastern Asia	39	36	42	39	45	33

<https://odin.opendatawatch.com/report/multiCountry>

Economics statistics

Số liệu về tài chính và kinh tế vĩ mô



Chỉ số	Định dạng Excel	Dữ liệu SDMX	Metadata
Tài khoản quốc gia (GDP)	Định dạng Excel	Dữ liệu SDMX	Metadata
Chỉ số giá tiêu dùng	Định dạng Excel	Dữ liệu SDMX	Metadata
Hoạt động của Chính phủ chung	Định dạng Excel	Dữ liệu SDMX	
Hoạt động của Chính phủ Trung ương			Metadata
Nợ Chính phủ Trung ương	Định dạng Excel	Dữ liệu SDMX	Metadata
Khảo sát các tổ chức tiền gửi			Metadata
Hoạt động của ngân hàng Trung ương			Metadata
Lãi suất	Định dạng Excel	Dữ liệu SDMX	Metadata
Thị trường chứng khoán	Định dạng Excel	Dữ liệu SDMX	Metadata
Cân cân thanh toán quốc tế	Định dạng Excel	Dữ liệu SDMX	Metadata
Nợ nước ngoài	Định dạng Excel	Dữ liệu SDMX	Metadata
Dự trữ chính thức			Metadata
Thương mại hàng hóa	Định dạng Excel	Dữ liệu SDMX	Metadata
Vị thế đầu tư quốc tế (IIP)			Metadata
Tỷ giá hối đoái	Định dạng Excel	Dữ liệu SDMX	Metadata

National Summary Data Page (NSDP) page allows users to access data, view metadata or browse links to online datasets for all the categories available for a country. Data displayed on this page in line with the data described in the International Monetary Fund's Dissemination Standards Bulletin Board (DSBB).

Số liệu về tài chính và kinh tế vĩ mô (Khuyến khích)

Chỉ số sản xuất công nghiệp	Định dạng Excel	Dữ liệu SDMX	Metadata
Thị trường lao động	Định dạng Excel	Dữ liệu SDMX	Metadata
Chỉ số giá sản xuất	Định dạng Excel	Dữ liệu SDMX	Metadata
Các chỉ số lành mạnh tài chính (FSl)			

Các chỉ tiêu về kinh tế - xã hội và nhân khẩu học

Dân số	Định dạng Excel	Dữ liệu SDMX	Metadata
Các chỉ tiêu về nhân khẩu học			

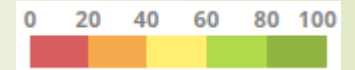
<http://nsdp.gso.gov.vn/index.htm>

Economics statistics

Data Categories	Data Elements		
	Coverage	Openness	All
Population & vital statistics	30	50	40
Education facilities	40	60	50
Education outcomes	0	0	0
Health facilities	80	60	70
Health outcomes	40	60	50
Reproductive health	40	60	50
Gender statistics	30	40	35
Crime & justice	0	0	0
Poverty & income	60	60	60
Social Statistics subscore	36	43	39
National accounts	38	70	56
Labor	60	60	60
Price indexes	38	70	56
Government finance	75	70	72
Money & banking	0	0	0
International trade	50	70	63
Balance of payments	0	0	0
Economic Statistics subscore	40	49	45
Land use	40	60	50
Resource use	88	70	78
Energy use	0	0	0
Pollution	0	0	0
Built environment	30	40	35
Environment subscore	32	34	33

Open Data Inventory (ODIN) 2018

Data Elements	Data Categories			
	Social Statistics	Economic Statistics	Environment Statistics	All
Indicator coverage and disaggregation	50	50	40	47
Data available last 5 years	44	50	40	45
Data available last 10 years	44	50	40	45
First administrative level	39	0	20	23
Second administrative level	0	0	0	0
Coverage subscore	36	40	32	36
Machine readable	56	71	40	56
Non-proprietary	78	71	60	70
Download options	61	64	40	55
Metadata available	22	36	30	29
Terms of use	0	0	0	0
Openness subscore	43	49	34	42



<https://odin.opendatawatch.com/Report/countryProfile/VNM?appConfigId=5>

Economics statistics development


Socio-economic development targets in the period 2021 - 2030

Vietnam In the region by 2021

- In fiscal year 2021, Vietnam will be in the group of low middle-income economies, with a GNI per capita of 2,540 USD.
 - By 2030, being a developing country with modern industry, high middle income (4,046-12,535 USD)
 - By 2045 to become a developed country with high income (over 12,536 USD).
- Average low income: Timor-Leste, Cambodia, Myanmar. Philippines, Lao PDR
 - Average high income: Indonesia, Thailand, Malaysia
 - High income: Singapore, Brunei (2021); Taiwan, Province of China (since 1987)

Economics statistics development

- **Overall objectives VSDS 2011** Vietnam statistics develops rapidly and stably; strive to reach the advanced level in the region by 2030
- Development objective of Vietnam statistics to 2045
2018 (lower middle income) 2030 (high middle income) 2045 (high income)



Vietnam
<https://www.gso.gov.vn>

39

ODIN Score

	Overall Ranking	Coverage Ranking	Openness Ranking
South-Eastern Asia	6	7	6
World	106	126	89



Malaysia
<https://www.statistics.gov.my>

50

ODIN Score

	Overall Ranking	Coverage Ranking	Openness Ranking
South-Eastern Asia	4	4	4
World	69	69	64



Taiwan (Province of China)
<http://eng.stat.gov.tw>

55

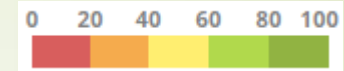
ODIN Score

	Overall Ranking	Coverage Ranking	Openness Ranking
Eastern Asia	5	6	5
World	53	62	49

Open Data Inventor (ODIN)

Economics statistics development

Objective of Vietnam economics statistics development to 2045



2018

2030

2045

Data Categories	Coverage	Openness	All	Data Categories	Coverage	Openness	All	Data Categories	Coverage	Openness	All
National accounts	38	70	56	National accounts	38	60	50	National accounts	75	90	83
Labor	60	60	60	Labor	70	60	65	Labor	60	80	70
Price indexes	38	70	56	Price indexes	38	70	56	Price indexes	75	90	83
Government finance	75	70	72	Government finance	75	60	67	Government finance	75	70	72
Money & banking	0	0	0	Money & banking	50	60	56	Money & banking	100	70	81
International trade	50	70	63	International trade	100	70	81	International trade	50	70	63
Balance of payments	0	0	0	Balance of payments	100	60	75	Balance of payments	100	70	81
Economic Statistics subscore	40	49	45	Economic Statistics subscore	65	63	64	Economic Statistics subscore	75	77	76

Open Data Inventor (ODIN)



Economics statistics development

Vietnam economics statistics development to 2045

- ▶ Economics statistics will be disseminated in a timely manner in full compliance with the Statistics Law, especially protecting statistical secrets and ensuring concurrent access as required in the principle of impartiality.
- ▶ To ensure user-friendly access and dissemination of data, so that statistics are presented in a form that is clear and easy to understand, published in an appropriate and convenient manner, including in machine readable ('open data'), easily found and available and accessible on an impartial basis with metadata support and guidance. This also requires a commitment to respond to misinterpretations of the data by user.
- ▶ To adopt accurate methodology and have commitment to the professional standards used in the production of official statistics: i) adoption of appropriate statistical procedures and methodologies, including revised policy; ii) strive to comply to international standards, such as methodology manuals developed by the United Nations Statistics Division (UNSD) or OECD and international classification in the statistics.



Economics statistics development

Vietnam economics statistics development to 2045

- ▶ Transparency across the sources, methodologies and processes adopted to make economic statistics and quality assessments available to users will allow them to evaluate relevance of data usage.
- ▶ Compliance with quality commitments of statistical products and processes, in particular the key quality aspects as defined in national and international quality assessment frameworks, for example in the Quality Framework for OECD Statistical Activities, the International Monetary Fund's Quality Assessment Framework (DQFA), the National quality assurance framework (NQAF) for Official Statistics of the United Nations Statistical Division.
- ▶ The statistical offices are at the heart of the information industry and need to adapt to a rapidly changing digital and data world. To encourage the use of an electronic environment and provide digital services to make it easier for respondents to send electronic data and users get data in useful formats; to allow the generation of data processing systems that ensure the necessary integration between data sources and within national statistical systems, and enable confidentiality and standardization of information flows.

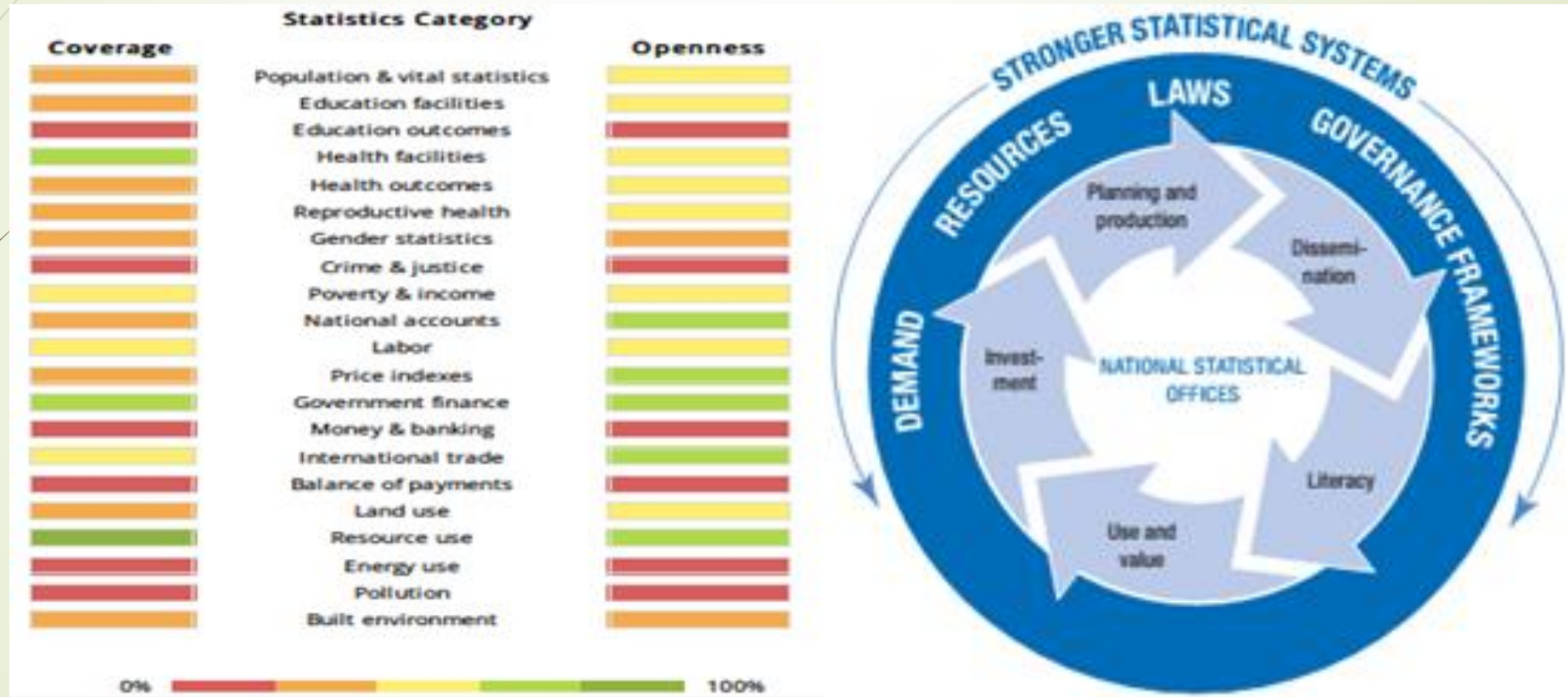


Economics statistics development

Vietnam economics statistics development to 2045

- ▶ To ensure adequate human resources, available knowledge and skills, financial and infrastructure resources such as offices, facilities, IT equipment, and virtual resources (such as software, hardware, virtual data storage) to support the activities of statistical organizations for the production and dissemination of official statistics.
- ▶ The resources needed to ensure as follows: i) sufficient to allow the National Statistical Office to meet its commitment to quality and meet professional standards thereby fulfilling its role as a reliable, relevant and accessible data provider for domestic and international usage; ii) sufficient to generate a minimum core set of data that nationally or internationally defined to monitor economy, society and environment.
- ▶ To encourage statistical producers to achieve common goals in statistics together with statistical producers in other countries and with international organizations, in order to develop internationally comparable statistics; design international standards and exchange good practices; provide necessary data for reporting system and analysis of international organizations, comply with UNSD recognized international statistical standards and preferably use the eXchange data method/standard statistics are specific to domains with internationally used Data Structure Definitions (DSDs).

INTEGRATION OF ECONOMICS STATISTICS FORMULATION IN THE VIETNAM STATISTICAL DEVELOPMENT STRATEGY



INTEGRATION OF ECONOMICS STATISTICS FORMULATION IN THE VIETNAM STATISTICAL DEVELOPMENT STRATEGY

