



In, On and For Emerging Markets



ISI Emerging  
Markets Group

CEIC EMIS REDD

# CEIC Data: From Data to Insights

CEIC curates the best and most relevant economic, industry and financial data to track and gain genuine insight into what is happening in their markets – with a particular focus on emerging economies. Our products allow you to effortlessly compare global markets as well as zero in on the deepest emerging markets data available.

Join CEIC Data Training Course: From Data to Insights and learn how to navigate our intuitive platform for the best and most relevant datasets into your workflow.

**Trainer: Khun Premika Gorowara**



Access CDMNext

## Welcome to CEIC

Thank you for being a CEIC user. I am Premika Gorowara, your CEIC Account Manager:

**Premika Gorowara**

**Telephone: + (66) 2264 0338-41**

**Mobile: +6698 996 4945**

**Email: [pgorowara@isimarkets.com](mailto:pgorowara@isimarkets.com)**



I am here to help you get the most out of your subscription with CEIC. For any questions you might have on your account or to set up a training session please feel free to get in touch with me:

- [Schedule a call, online meeting or demo](#)

Please [watch this short video](#) with helpful features, functionality and support tips.



In, On and For Emerging Markets



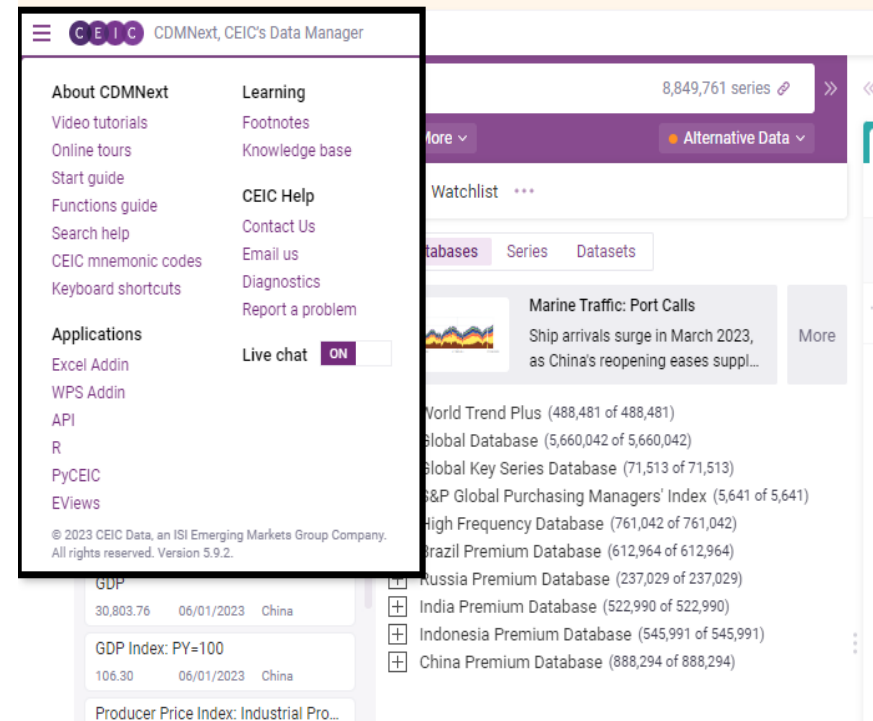
ISI Emerging Markets Group

CEIC EMIS REDD

## STEP 1: Log in 'Via VPN/VDI Network'

### Agenda:

- CDMNext Platform & New Features
- eg, new graph, new filters under search section
- New Insights cover ALT & ESG Data
- Introduce CEIC Insights, for Users/ Data Briefing
- Introduce news alert, footnotes & Knowledge base area
- How to use Insight, Calculation, Platform
- How to use CDMNext 'Help' section
- How to use Refresh Excel (For Faculties Email log in)
- CEIC COVID-19 COVERAGE





In, On and For Emerging Markets



ISI Emerging Markets Group

CEIC EMIS REDD

## SAMPLE OF CERTIFICATE

ทาง CEIC จะมีการจัดทำประกาศนียบัตร เนื่องจากทางบริษัทเล็งเห็นว่านักศึกษาสามารถทำใบประกาศนียบัตรนี้เพื่อไปต่อยอดในการสมัครงานได้ค่ะ เนื่องจากลูกค้าของทาง CEIC จะเป็นหน่วยงานราชการและสถาบันการเงินต่างๆ

- ขอชื่อ นามสกุล นศ ภาษาอังกฤษ
- ปี4 จะได้รับ user ใช้งาน ฟรี 6 เดือน หลังจากจบการศึกษา



## ข้อมูลบริษัท CEIC Data

- บริษัทก่อตั้งเมื่อปี 1992

- เป็นบริษัทในเครือของ บริษัท ISI Emerging Market Group

- มีสำนักงานสาขามากกว่า 18 ประเทศทั่วโลก โดยสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ นิวยอร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา

- ลูกค้าของบริษัทฯ ประกอบด้วย สถาบันการเงินชั้นนำ ผู้บริหารกองทุน หน่วยงานราชการ และสถาบันการศึกษา

# ลูกค้าบางส่วนในต่างประเทศ สถาบันการเงินชั้นนำ ผู้บริหารกองทุน หน่วยงานราชการ และสถาบันการศึกษา



## **IMF**

[World Economic Outlook](#)



## **ADB**

[ASIAN DEVELOPMENT - Outlook 2013](#)



## **The World Bank**

[Capturing New Sources of Growth](#)



## **OECD**

[Cooperating with Neighbors - Regional Integration in Southeast Asia](#)

# ลูกค้าบางส่วนในต่างประเทศ สถาบันการเงินชั้นนำ ผู้บริหารกองทุน หน่วยงานราชการ และสถาบันการศึกษา



# ลูกค้าบางส่วนในประเทศไทย สถาบันการเงินชั้นนำ ผู้บริหารกองทุน หน่วยงานราชการ และสถาบันการศึกษา



ธนาคารแห่งประเทศไทย  
BANK OF THAILAND



สำนักงานประกันสังคม



สำนักงาน  
เศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE  
OF INDUSTRIAL ECONOMICS

ไทยพาณิชย์  
SCB



Fiscal Policy Research Institute Foundation

มูลนิธิสถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลัง



สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง  
FISCAL POLICY OFFICE

TMB  
Make THE Difference

MFC  
Asset Management plc.



Bangkok Bank  
ธนาคารกรุงธนบุรี



มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง  
Mae Fah Luang University



ธนาคารกสิกรไทย  
KASIKORN BANK



THAILAND  
BOARD OF



ธนาคาร  
เกียรตินาคิน จำกัด (มหาชน)  
KIATNAKIN BANK PUBLIC COMPANY LIMITED



Chulalongkorn University



ธนาคารอิสลาม  
แห่งประเทศไทย  
ISLAMIC BANK OF THAILAND



CIMB BANK



Phatra



# ตัวอย่างบทวิเคราะห์ที่นำข้อมูลจาก CEIC ไปอ้างอิง

## THB Weakness: Limited by Robust Domestic Fundamentals TMB

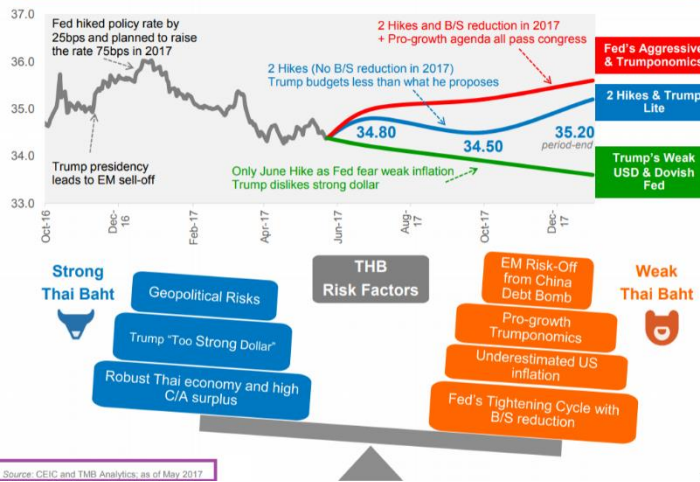
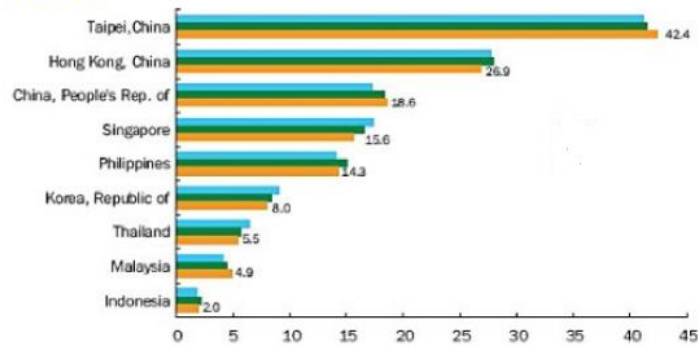


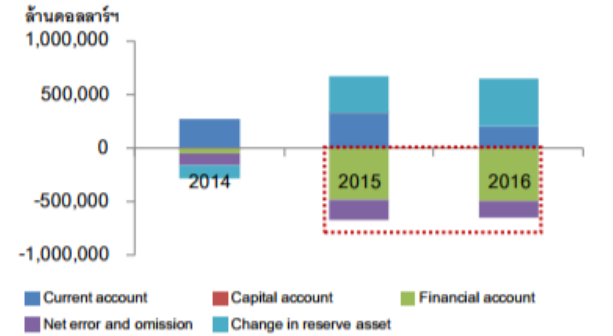
Figure 29: Real Estate Loans (% of total loans)



<sup>1</sup> Data for People's Republic of China includes loans for commercial real estate development of major financial institutions as percent of total renminbi and foreign currency loans of all financial institutions; for Hong Kong, China, loans of all authorized institutions for building, construction, property development over total loans and advances for use in Hong Kong, China; for Indonesia, real estate property loans as percent of outstanding loans in rupiah and foreign currency of commercial and rural banks; for Republic of Korea, real estate, renting and leasing loans over total loans of commercial and specialized banks; for Malaysia, real estate loans as percent of total loans of the banking system; for the Philippines, real estate, renting, and business activities loans over total loans of the banking system; for Singapore, business loans for building and construction as percent of total loans and advances of domestic banking units; for Taipei, China, loans and discounts at all banks for real estate; and for Thailand, real estate activities, renting and business credits as percent of total credits of all commercial banks.

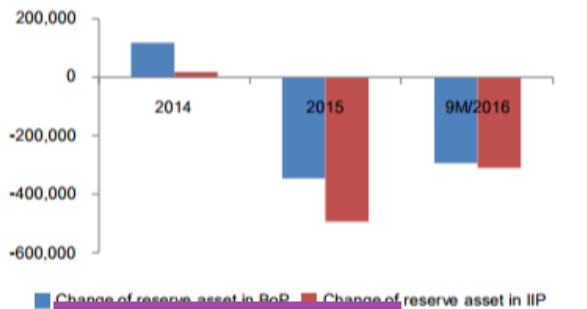
Source: ADB calculations using data from People's Bank of China, Hong Kong Monetary Authority, Bank Indonesia, Bank Negara Malaysia, Bangko Sentral ng Pilipinas (Philippines), Monetary Authority of Singapore, the Central Bank of the Republic of China (Taipei, China), Bank of Thailand, and CEIC.

## การออกไปลงทุนต่างประเทศของนักลงทุนจีนเร่งการไหลออกเงินทุน



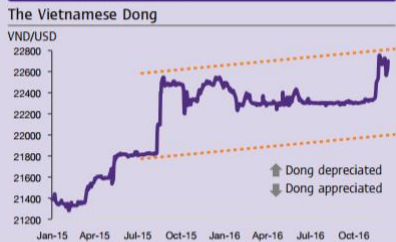
ที่มา: CEIC จำนวนโดยศูนย์วิจัยกสิกรไทย

## ส่วนต่างของการเปลี่ยนแปลง Reserve ของ BoP กับ IIP คาดว่ามาจาก การแทรกแซงค่าเงินของ PBoC



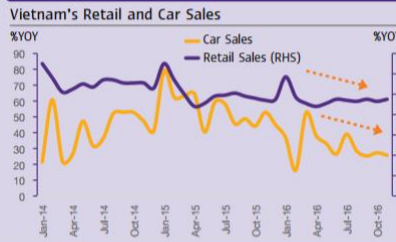
ที่มา: CEIC จำนวนโดยศูนย์วิจัยกสิกรไทย

### The Dong is weakening against the USD.



Source: EIC analysis as of 4 January 2017 based on data from Bloomberg and CEIC

### Economy grows despite a drop in retail and car sales.



# ลักษณะการเก็บข้อมูลในฐานะข้อมูล CEIC

- ▶ ข้อมูลจะถูกนำมาจากแหล่งข้อมูลโดยตรง (Official Source) อย่าง หน่วยงานรัฐของประเทศต่างๆ
- ▶ การอัปเดตข้อมูลจะอัปเดตให้เป็นรายวัน โดยอัปเดตผ่านทางระบบ ออนไลน์
- ▶ ข้อมูลสถิติส่วนใหญ่จะมีการเก็บย้อนหลังตั้งแต่ 10– 60 ปีขึ้นไปขึ้นอยู่กับแหล่งข้อมูล



ฐานข้อมูลในระบบ CEIC DATA

# ฐานข้อมูลของ CEIC Data

## Global Database

- ฐานข้อมูลของเศรษฐกิจมหภาค ของประเทศทั่วโลก มากกว่า **200** ประเทศทั่วโลก

## World Trend Plus Database

- ฐานข้อมูลที่ใช้เป็นเกณฑ์มาตรฐานในการเปรียบเทียบเศรษฐกิจของโลก

## High Frequency Database

- ฐานข้อมูลทางเศรษฐกิจและการเงินรายวัน

## Premium Database

- ฐานข้อมูลเจาะลึกในประเทศที่ได้รับความนิยม เช่น **จีน อินเดีย รัสเซีย บราซิล อินโดนีเซีย**

# โครงสร้างของ CEIC Database

## Global Database

- ▶ Country Database Level
- ▶ Sector Level
- ▶ Table Level
- ▶ Series Level

The screenshot shows the CEIC database interface with the following structure:

- World Trend Plus (5,519 of 295,650)
- Global Database (37,396 of 3,083,368)
  - Thailand (36,837 of 79,797)
    - Thailand: National Accounts (4,668 of 12,272)
    - Thailand: Production (1,164 of 3,530)
    - Thailand: Sales, Orders, Inventory and Shipments (1,074 of 2,254)
    - Thailand: Construction and Properties (629 of 1,972)
    - Thailand: Government and Public Finance (756 of 1,558)
    - Thailand: Demographic and Labour Market (3,510 of 8,041)
    - Thailand: Domestic Trade and Household Survey (890 of 1,401)
    - Thailand: Inflation (1,864 of 8,171)
    - Thailand: Foreign Trade (6,454 of 11,057)
    - Thailand: Balance of Payments (2,572 of 4,960)
    - Thailand: Monetary (3,325 of 5,552)
    - Thailand: Banking Statistics (3,272 of 6,593)
    - Thailand: Interest and Foreign Exchange Rates (346 of 459)
    - Thailand: Investment (1,337 of 3,101)
    - Thailand: Prices (627 of 881)
    - Thailand: Tourism (1,473 of 1,740)
    - Thailand: Business and Economic Survey (214 of 454)
    - Thailand: Transport and Telecommunications (851 of 1,696)

The screenshot shows a detailed view of a series in the CEIC database:

- World Trend Plus (5,519 of 295,650)
- Global Database (37,396 of 3,083,368)
  - Thailand (36,837 of 79,797)
    - Thailand: National Accounts (4,668 of 12,272)
    - Thailand: Production (1,164 of 3,530)
    - Thailand: Sales, Orders, Inventory and Shipments (1,074 of 2,254)
    - Thailand: Construction and Properties (629 of 1,972)
    - Thailand: Government and Public Finance (756 of 1,558)
    - Thailand: Demographic and Labour Market (3,510 of 8,041)
    - Thailand: Domestic Trade and Household Survey (890 of 1,401)
    - Thailand: Inflation (1,864 of 8,171)
    - Thailand: Foreign Trade (6,454 of 11,057)
      - Table TH.JA001: Trade Statistics: Ministry of Commerce (28)

Country	Category	Value	Change	Unit	Frequency	Start	End
Thailand	MoC: Exports: Custom Basis	680,124.72	↑ 16.92%	THB mn	Monthly	10/1990	-05/2017
Thailand	MoC: Imports: Custom Basis	655,985.25	↑ 11.77%	THB mn	Monthly	01/1991	-05/2017
Thailand	MoC: Trade Balance: Custom Basis	24,139.47	↓ 566.4%	THB mn	Monthly	01/1991	-05/2017
Thailand	MoC: Exports: Custom Basis: USD	19,944.25	↑ 18.26%	USD mn	Monthly	10/1990	-05/2017
Thailand	MoC: Imports: Custom Basis: USD	19,000.24	↑ 13.05%	USD mn	Monthly	01/1991	-05/2017
Thailand	MoC: Trade Balance: Custom Basis: USD	944.00	↑ 1560.0%	USD mn	Monthly	01/1991	-05/2017
Thailand	Exports: Agricultural Products	67,131.07	↑ 10.06%	THB mn	Monthly	10/1990	-05/2017

# หัวข้อใน Global Database

- ▶ บัญชีรายได้ประชาชาติ (National Accounts)
- ▶ การผลิต (Production)
- ▶ การขาย การสั่งซื้อ การจัดเก็บคลังสินค้า และการขนส่ง (Sales, Orders, and Shipment)
- ▶ การก่อสร้าง และ อสังหาริมทรัพย์ Construction and Properties
- ▶ กระทรวงการคลัง และ หนี้สิน (Government and Public Finance)
- ▶ สถิติจำนวนประชากร และ ตลาดแรงงาน (Demographic and Labour Market)
- ▶ ยอดขายในประเทศ และ การสำรวจครัวเรือน (Domestic Trade )
- ▶ การค้าระหว่างประเทศ และ ดุลการชำระเงิน (Foreign Trade and Balance of Payment)

การเงิน (Monetary)

เงินเฟ้อ (Inflation)

สถิติของธนาคาร (Banking Statistic)

อัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยน (Interest and Foreign Exchange rates)

การลงทุน (Investment)

ราคา (Prices)

การท่องเที่ยว (Tourism)

คมนาคม และ โทรคมนาคม (Transport and Telecommunication)

ตลาดเงิน (Financial Market)

# Sector ในแต่ละประเทศ

▶ ภาคเกษตรกรรม

▶ ภาคยานยนต์

▶ ภาคธนาคาร

▶ ภาคซีเมนต์

▶ ภาคปิโตรเคมี

▶ ภาคพลังงาน

▶ ภาคประกันภัย

▶ ภาคการผลิตและเหมืองแร่

▶ ภาคเภสัชกรรม

▶ ภาคสิ่งทอ

▶ ภาคการท่องเที่ยว

▶ ภาคขนส่งและการสื่อสาร

# World Trend Plus Database

## ▶ Regional Aggregates

- ▶ เป็นข้อมูลรวบรวมข้อมูลเศรษฐกิจมหภาค ของแต่ละภูมิภาค 13 ภูมิภาค ครอบคลุม 9 หัวข้อ

## ▶ Regional/Country Forecasts

- ▶ เป็นข้อมูลพยากรณ์ทางเศรษฐกิจ ของ 16 ภูมิภาค ถึง ปี 2027

## ▶ Commodities Market ราคาสินค้า

- ▶ ครอบคลุม ราคาสินค้า และ ดัชนี ราคาสินค้า ทั้ง ตลาด อเมริกา ยุโรป รวมถึง เอเชีย

## ▶ Global Economic Monitor

- ▶ เป็นตัวชี้วัดหลักทางด้านเศรษฐกิจ มากกว่า 100 ตัว ซึ่งสามารถเปรียบเทียบได้มากกว่า 100 ประเทศ

## ▶ ASEAN Indicators

- ▶ ตัวชี้วัดหลักทางด้านเศรษฐกิจข้อมูลเชิงเปรียบเทียบประเทศของ AEC

## ▶ ESG Data

- ▶ ข้อมูลเป็นแนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนาขององค์กรอย่างยั่งยืน

## [-] World Trend Plus (524,315 of 524,315)

- + All (524,315 of 524,315)
- + Economic Monitor (32,687 of 32,687)
- + Environmental, Social and Governance (19,545 of 19,545)
- + ASEAN Economic Monitor (40,276 of 40,276)
- + Forecast (92,988 of 92,988)
- + Commodity Market (6,453 of 6,453)
- + Country Competitiveness (11,992 of 11,992)
- + Aggregates (108,621 of 108,621)
- + International Associations (154,104 of 154,104)
- + ● Industry Top Companies (59,457 of 59,457)

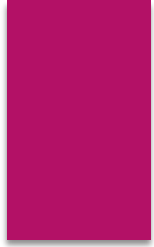


# World Trend Plus

is designed to be a single access point for timely and comprehensive benchmarking & reference data for global market

## 8 KEY ELEMENTS



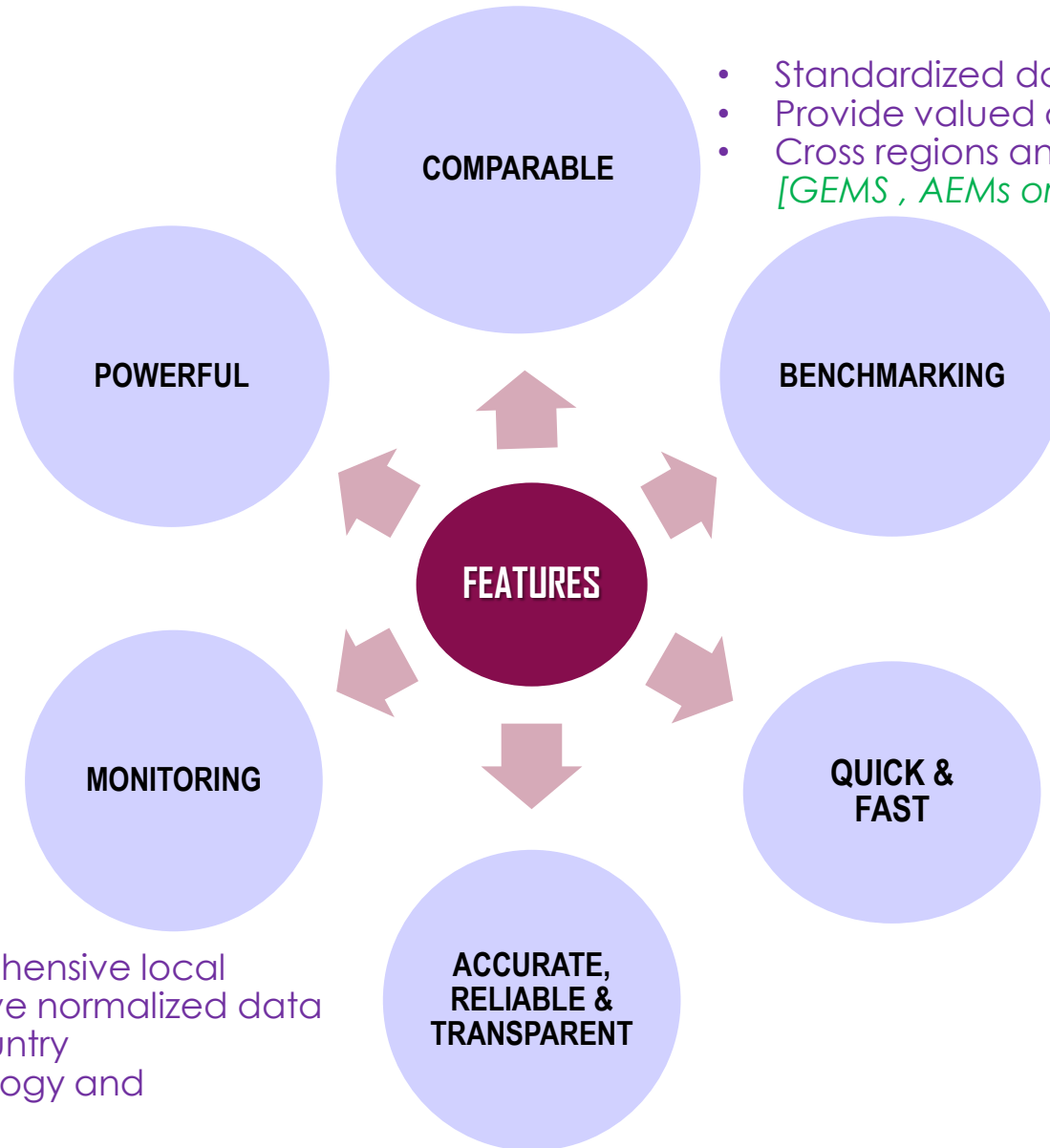


# World Trend Plus Features and benefits

- Provides forecasts data from international leading organizations  
*[Forecast]*

- Provides important consumer and Investor sentiment indicators  
*[PMI]*
- Up to date information with highest available frequency data

- Leverages CEIC's comprehensive local sources coverage to derive normalized data
- Detailed footnotes by country standardization methodology and aggregation methods.



- Standardized data for cross country comparison
- Provide valued added series calculation
- Cross regions and sectors comparable  
*[GEMS , AEMs or International Associations]*

- Combine benchmark data with specific countries data and Industry performance data  
*[Aggregates , Commodity, Country Competiveness and Industry Top companies]*

- Scan of World and Regional economic development
- Pre selected and ready to use data reduced time spent on data gathering and manipulation
- Provide Insights and Templates with pre-built data table and interactive charts  
*[Analytic Insights]*



# Coverage : 100 GEM indicators by sector

## **National Accounts (15)**

- Real GDP Growth
- Nominal GDP: USD mn
- GDP Deflator Growth
- GDP per Capita: USD
- Investment: % of Nominal GDP
- Gross Savings Rate
- Public Consumption: % of Nominal GDP
- Private Consumption: % of Nominal GDP
- Nominal GDP Growth Rate: YoY
- Gross National Product: USD mn
- Gross Fixed Capital Formation: USD mn
- Private Consumption Expenditure: USD mn
- Public Consumption Expenditure: USD mn
- Real GDP: USD mn
- Real GDP: Local Currency

## **Production (1)**

- Industrial Production Index Growth

## **Sales, Orders, Inventory & Shipments (1)**

- New Orders Growth

## **Construction and Properties (2)**

- House Prices Growth
- Building Permits

## **Government and Public Finance (6)**

- Consolidated Fiscal Balance: % of Nominal GDP
- National Government Debt: USD mn
- Government Debt: % of Nominal GDP
- Tax Revenue: USD mn
- Consolidated Fiscal Balance: USD mn
- Tax Revenue: % of Nominal GDP

## **Tourism (4)**

- Visitor Arrivals
- Visitor Arrivals: YoY
- Tourism Revenue: USD mn
- Tourism Revenue: YoY

## **Energy (1)**

- Electricity Production

## **Business and Economic Survey (2)**

- Business Confidence: Net Balance
- Business Confidence: YoY

## **Demographic and Labour Market (6)**

- Unemployment Rate
- Monthly Earnings: USD
- Population: mn
- Labour Force Participation Rate
- Labour Productivity: YoY
- Employed Persons

## **Domestic Trade and Household Survey (8)**

- Retail Sales Growth
- Annual Household Income per Capita: USD
- Annual Household Expenditure per Capita: USD
- Consumer Confidence: Net Balance
- Consumer Confidence: YoY
- Motor Vehicles Sales
- Motor Vehicles Sales: YoY
- No. of Registered Vehicles

## **Foreign Trade (5)**

- Total Exports Growth
- Total Exports: USD mn
- Total Imports Growth
- Total Imports: USD mn
- Trade Balance: USD mn

## **Balance of Payments (15)**

- External Debt: USD mn
- Current Account Balance: % of Nominal GDP
- Current Account Balance: USD mn
- External Debt: % of Nominal GDP
- External Debt: Short Term: USD mn
- External Debt: Short Term: % of Nominal GDP
- Foreign Direct Investment: USD mn
- Foreign Direct Investment: % of Nominal GDP
- Direct Investment Abroad: USD mn
- Portfolio Investment: USD mn
- Foreign Portfolio Investment: Equity Securities
- Foreign Portfolio Investment: Debt Securities
- Foreign Portfolio Investment: % of Nominal GDP
- Net International Investment Position: USD mn
- Total Debt: % of Nominal GDP

## **Inflation (4)**

- Consumer Price Index Growth
- Producer Price Index Growth
- CPI: Food and Non Alcoholic Beverage: YoY
- Core CPI: YoY

## **Monetary (18)**

- M2 Growth
- Foreign Exchange Reserves: USD mn
- Foreign Exchange Reserves: Months of Import
- Domestic Credit: USD mn
- Domestic Credit Growth
- Non Performing Loans Ratio
- Household Debt: USD mn
- Household Debt: % of Nominal GDP
- Reserve Requirement Ratio
- Gold Reserves
- Money Supply M2: USD mn
- Money Supply M1: USD mn
- Foreign Exchange Reserves: % of Nominal GDP
- Total Deposits: USD mn
- Non-Performing Loans: USD mn
- Total Loans: USD mn
- Total Loans: YoY
- Total Deposits: YoY

## **Banking Statistics (2)**

- Liquid Assets Ratio
- Capital Adequacy Ratio

## **Interest and Foreign Exchange Rates (7)**

- Policy Rate
- Short Term Interest Rate
- Exchange Rate against US\$
- Real Effective Exchange Rate Index
- Long Term Interest Rate
- Bank Lending Rate
- Short Term Government Bond Yield (1 Year)

## **Financial Market (3)**

- Equity Market Index
- Market Capitalization: % of Nominal GDP
- P/E ratio

What can we help you find? 16,936 series Filters

Indicator Country Frequency Unit Source Status Date

All Series Datasets **Databases** **Comparables** Releases Key series

Economic Monitor All insights Collapse

- Global Economic Monitor (16,790)
  - National Accounts (2,850)
  - Production (110)
  - Sales, Orders, Inventory & Shipments (37)
  - Construction and Properties (202)
  - Government and Public Finance (984)
  - Demographic and Labour Market (812)
  - Domestic Trade and Household Survey (789)
  - Inflation (777)
  - Foreign Trade (1,662)
  - Balance of Payments (2,808)
  - Monetary (3,598)
  - Banking Statistics (188)
  - Interest and Foreign Exchange Rates (652)
  - Energy (123)
  - Tourism (786)
  - Business and Economic Survey (133)
  - Financial Market (279)
- Markit Purchasing Managers' Index: Headline (146)

World Trend Plus (309,466)

- Global Economic Monitor (16,790)
  - National Accounts (2,850)
    - Table: Real GDP: Y-o-Y Growth: Asia (40)
      - Australia** Real GDP: YoY: Quarterly: sa: Australia 5.18
      - Brunei Real GDP: YoY: Quarterly: Brunei 6.80
      - China Real GDP: YoY: Quarterly: China 4.72
      - Hong Kong Real GDP: YoY: Quarterly: sa: Hong Kong 7.17
      - India Real GDP: YoY: Quarterly: India 5.06
      - Indonesia Real GDP: YoY: Quarterly: Indonesia 1.00
      - Japan Real GDP: YoY: Quarterly: sa: Japan 2.92
      - Korea Real GDP: YoY: Quarterly: sa: Korea 9.20
      - Macau Real GDP: YoY: Quarterly: Macau 5.37
      - Malaysia Real GDP: YoY: Quarterly: Malaysia

Real GDP: YoY: Quarterly: sa: Australia

Releases **Active**

Updated 04/26/2018

12/2017  
2.36  
↓  
**17.69 %**  
09/2017

Geography: **Australia**  
 Frequency: **Quarterly**  
 Unit: **%**  
 Indicator: **National Accounts > Gross Domestic Product**  
 Source: **CEIC Generate**

ID: 211193402  
SR Code: SR4104244

Related Data: **Datasets** **Indicators** **Insights**

Remarks: 1. CEIC calculates Real GDP Growth from quarterly Real GDP.  
 2. The Australian Bureau of Statistics provides Real GDP in local currency, at chain linked 2015-2016 prices. **Read More** **Ask question**

1y 3y 5y All From 03/01/2012 To 12/01/2017

## Footnotes ^

## Real GDP: Year-on-Year (Y-o-Y) Growth

### Statistical Concept

**Real GDP growth** measures the growth of an economy over time, as computed by its Gross Domestic Product, with the movements of prices in the economy removed.

This indicator is derived from national accounts dataset compiled by each country's own system of national accounts. Majority of the countries compile data according to the **System of National Accounts 2008** (SNA 2008) and **European System of Accounts ESA 2010** (ESA 2010).

To keep up with continuous structural changes within their economies, many countries have phased out their traditional fixed-base-year methodology of computing national accounts and price variables, and adopting chain-linked weighting methodology. **Chain-linked** datasets are used to derive national accounts related Global Economic Monitor indicators wherever these are available from national sources.

Researchers and Analysts look at GDP growth to extrapolate future trends in the overall economy and its impact on specific segments, while investors look at GDP growth when they make their investment decisions to identify rapidly growing countries.

For further details on the statistical methodology that countries are adopting in presenting their national accounts dataset, please refer to [Country Specific Information](#). ↩

### Data Characteristics

Frequencies for this indicator are **quarterly** and **annual** wherever it is available from national sources. Otherwise the indicator is calculated on an **annual** frequency.

**Seasonally and working day adjusted (swda)** or **seasonally adjusted (sa)** series will be selected to derive **quarterly** data wherever available from national sources.

National accounts dataset from the **latest available national base year/reference year** is used to derive this indicator.

# High Frequency Database

เป็นข้อมูลที่มีการอัปเดต รายวัน หรือรายสัปดาห์ อาทิเช่น

▶ ราคาสินค้า

▶ อัตราแลกเปลี่ยน

▶ อัตราดอกเบี้ย

▶ ตลาดเงิน ตลาดทุน

▶ **Alternative Data** (ข้อมูลใหม่ ในฐานระบบCEIC ข้อมูลใด ๆ ก็ตามที่ไม่ได้อยู่ในตลาด (**non-market data**) และเป็นข้อมูลที่เกิดจากบุคคล องค์กร หรือแม้กระทั่งจากรัฐบาลก็ได้ ตัวอย่างเช่น การโพสต์โซเชียลมีเดีย ข้อมูลการทำธุรกรรมขององค์กร ภาพถ่ายจากดาวเทียม ,Supply ของน้ำมันดิบ,สภาพภูมิอากาศ เป็นต้น)

- High Frequency Database (654,614 of 654,614)
  - Alternative Data (562,863 of 562,863)
    - Economic Activity (19,073 of 19,073)
    - Inflation (2,515 of 2,515)
    - Prices (62,353 of 62,353)
    - Production (1,863 of 1,863)
    - Labour Market (19,249 of 19,249)
    - Foreign Trade (5,081 of 5,081)
    - Supply Chain (10,477 of 10,477)
    - Consumption (12,232 of 12,232)
    - Energy (3,222 of 3,222)
    - Real Estates (20,484 of 20,484)
    - Mobility Trends (129,065 of 129,065)
    - Business Statistics (15,467 of 15,467)
    - Environmental (99,500 of 99,500)
    - Tourism (17,531 of 17,531)
    - Social Sentiment and Behaviour (144,751 of 144,751)
  - Financial and Monetary Statistics (39,410 of 39,410)
    - Deposit Rates (4,433 of 4,433)
    - Forward Rates (767 of 767)
    - Interbank Offer Rates (1,559 of 1,559)
    - Lending Rates (1,372 of 1,372)
    - Government & Other Securities (3,953 of 3,953)
    - Foreign Exchange Rates (5,490 of 5,490)
    - Swap Rates (310 of 310)
    - Monetary (4,604 of 4,604)
    - Financial and Futures Market (12,605 of 12,605)
    - Commodity Prices and Futures (4,353 of 4,353)
  - Health (63,899 of 63,899)
    - Disease Outbreaks (29,101 of 29,101)
    - COVID-19 Economic Impact Monitor (34,798 of 34,798)

# Premium Database ข้อมูลเชิงลึก

ข้อมูลจีน เชิงลึก

ข้อมูลอินเดียเชิงลึก

ข้อมูลบราซิลเชิงลึก

ข้อมูลรัสเซียเชิงลึก

ข้อมูลอินโดนีเซียเชิง  
ลึก

โดยแต่ละประเทศ จะครอบคลุมลงไปใน  
ราย มณฑล และ รายอุตสาหกรรม

CEIC CDMNext

วิธีการทำงาน  
ของโปรแกรม



# ลักษณะการทำงานของโปรแกรม

## Excel

- สามารถที่จะ ดึงข้อมูลไปยัง Excel ได้
- สามารถอัปเดตข้อมูลผ่าน Excel ได้

## Graph & Map

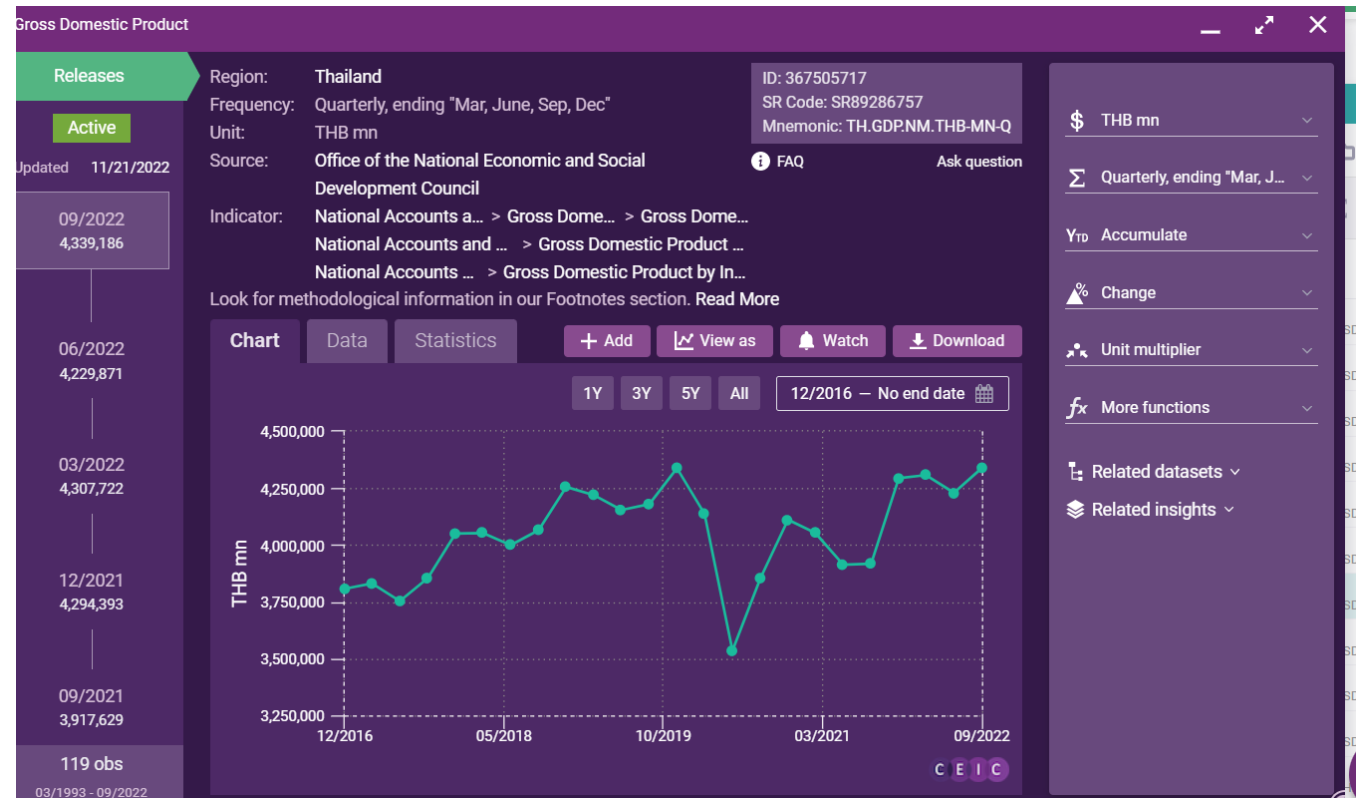
- เปรียบเทียบด้วยลักษณะกราฟ
- ดูความสัมพันธ์ของกราฟได้
- ดูภาพรวมข้อมูลเป็นแผนที่ได้

## Function

- คำนวณอัตราการเจริญเติบโต
- แปลงระยะเวลาของข้อมูล
- หรืออื่นๆอีกมากกว่า 20 Function

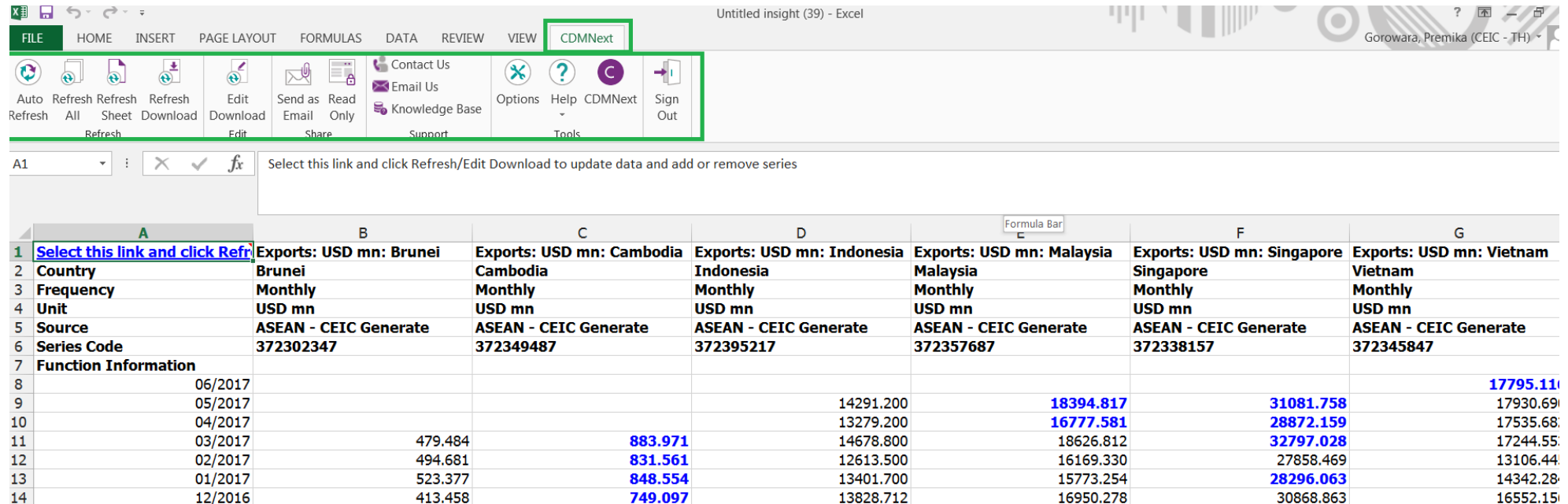
# CDMNext – Quick View

- ▶ สามารถใช้วีโต้ได้ ทั้งกราฟ และ ตัวอย่างข้อมูลได้
- ▶ สามารถดาวน์โหลด กราฟ หรือ เปลี่ยนรูปแบบกราฟได้



# CDMNext – Download to Excel

- ▶ สามารถดึงข้อมูลเข้าไปรแกรม Excel ได้
- ▶ เมื่อต้องการข้อมูลล่าสุดสามารถกด Refresh ได้ทันทีใน Excel



The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the CDMNext ribbon selected. The ribbon contains several groups of icons: Refresh (Auto, Refresh, Refresh, Refresh), Edit (Edit, Edit), Send as (Send as, Read Only), Contact Us (Contact Us, Email Us, Knowledge Base), Options (Options, Help, CDMNext, Sign Out), and Tools (Tools). The main data area contains a table with the following structure:

	A	B	C	D	F	G	
1	Select this link and click Refr	Exports: USD mn: Brunei	Exports: USD mn: Cambodia	Exports: USD mn: Indonesia	Exports: USD mn: Malaysia	Exports: USD mn: Singapore	Exports: USD mn: Vietnam
2	Country	Brunei	Cambodia	Indonesia	Malaysia	Singapore	Vietnam
3	Frequency	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly
4	Unit	USD mn	USD mn	USD mn	USD mn	USD mn	USD mn
5	Source	ASEAN - CEIC Generate	ASEAN - CEIC Generate	ASEAN - CEIC Generate	ASEAN - CEIC Generate	ASEAN - CEIC Generate	ASEAN - CEIC Generate
6	Series Code	372302347	372349487	372395217	372357687	372338157	372345847
7	Function Information						
8	06/2017						17795.11
9	05/2017			14291.200	18394.817	31081.758	17930.69
10	04/2017			13279.200	16777.581	28872.159	17535.68
11	03/2017	479.484	883.971	14678.800	18626.812	32797.028	17244.55
12	02/2017	494.681	831.561	12613.500	16169.330	27858.469	13106.44
13	01/2017	523.377	848.554	13401.700	15773.254	28296.063	14342.28
14	12/2016	413.458	749.097	13828.712	16950.278	30868.863	16552.15



# CDMNext Insight: DataAnalysis

## Data Briefing

Data Analysis Comparables Releases Watchlist

Data Briefings Top Releases

World Trend Plus (455,089 of 455,089)  
Global Database (4,318,249 of 4,318,249)  
Global Key Series Database (68,499 of 68,499)  
IHS Markit Purchasing Managers' Index (5,581 of 5,581)  
Daily Database (91,011 of 91,011)  
Brazil Premium Database (777,201 of 777,201)  
Russia Premium Database (233,822 of 233,822)  
India Premium Database (512,203 of 512,203)  
Indonesia Premium Database (470,177 of 470,177)  
China Premium Database (425,555 of 425,555)  
Asia Forecasting Service (5,384 of 5,384)  
OECD - Main Economic Indicators (89,505 of 89,505)  
OECD - Economic Outlook (16,675 of 16,675)  
OECD - Productivity (1,936 of 1,936)  
OECD - National Accounts (234,577 of 234,577)

EMIS Insights 1282  
FGV 22  
Focus Economics 866  
Monthly Product Updates 254  
Sentix 12  
WPIC Platinum Quarterly 13

China real GDP increased by 4.9 % y/y in Q3 2021  
Today at 10:21 AM, Olivia Wu

China fixed asset investment (ytd) increased by 7.3 % y/y in September 2021  
Today at 9:09 AM, Radina Koleva

China industrial value added increased by 3.1 % y/y in September 2021  
Today at 9:09 AM, Radina Koleva

China retail sales increased by 4.4 % y/y in September 2021  
Today at 9:06 AM, Radina Koleva

US Retail Sales Inched Up in September  
Last Saturday at 6:02 PM, Alexander Ivanov

## Analysis

All Regions Search

Indicator Frequency Source Status More COVID-19

Data Analysis Comparables Releases Watchlist

Categories

CEIC Insights 674

ASEAN 90  
China 159  
India 100  
Europe 74  
Latin America 116  
World 135

EMIS Insights 1282  
FGV 22  
Focus Economics 866  
Monthly Product Updates 254  
Sentix 12  
WPIC Platinum Quarterly 13

India GDP Nowcast - Weekly Update 2 months ago

The Week Ahead 2 months ago

China Economy in a Snapshot - Q4 2021 9 minutes ago

Euro Area Foreign Trade 3 days ago

Soaring Food and Energy Prices Pushed US Inflation ... 5 days ago

中国2021年9月贸易顺差达667.6亿美元, 录得2020... 5 days ago

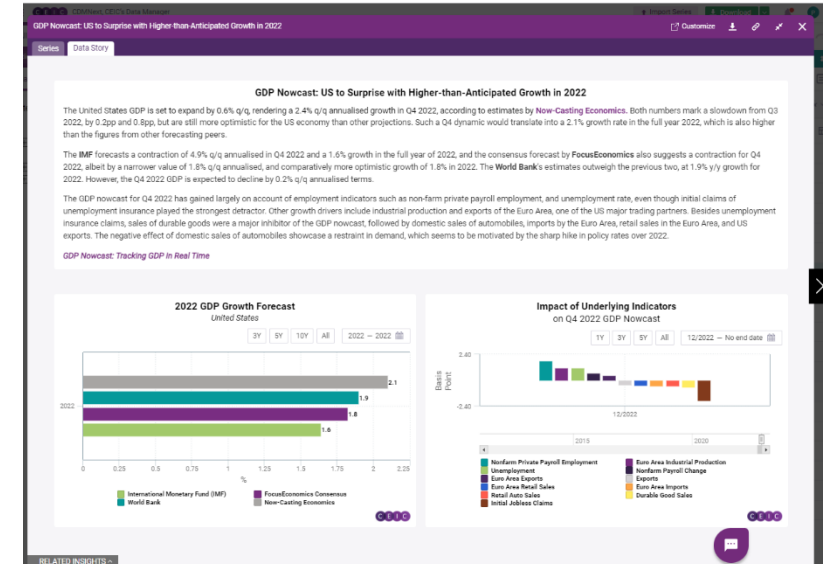
China Posted a Trade Surplus of USD 66.76bn in Sep... 5 days ago

India's Industrial Production Growth Accelerates to 1... 6 days ago

中国制造业PMI--月度更新 6 days ago

CEIC Leading Indicator: Brasil - Atualização Mensal 7 days ago

US Jobless Claims 11 days ago



# CDMNext: What's New each Month

## Monthly Product Updates

The screenshot shows the CDMNext user interface. On the left, a sidebar lists various categories, with 'Monthly Product Updates' highlighted in green. The main content area displays a list of recent updates, including:

- 实时量化经济活动 - CEIC重磅更新另类数据和ESG数据 (2 months ago)
- 中国经济数据库高频另类数据发布公告 - 2022年11月 (2 months ago)
- 全球数据库2022年11月扩容亮点 (2 months ago)
- Measuring Economic Activity in Near Real-Time - Release of Alternative & ESG Data in CEIC Data (2 months ago)
- China Premium Database High Frequency Alternative Data Expansion Highlights November 2022 (2 months ago)
- Indonesia Premium Database Monthly Expansion Highlights November 2022 (3 months ago)
- India Premium Database Monthly Expansion Highlights November 2022 (2 months ago)
- Brazil Premium Monthly Highlight November 2022 (2 months ago)
- Global Database Monthly Expansion Highlights November 2022 (2 months ago)
- CEIC新增一批另类数据和ESG数据, 进一步提升数据使用效率 (3 months ago)
- Improving Research Timeliness Through Newly Released Alternative & ESG data (3 months ago)
- 全球数据库2022年10月扩容亮点 (3 months ago)
- Global Database Monthly Expansion Highlights October 2022 (3 months ago)

The screenshot shows the 'Global Database Monthly Expansion Highlights November 2022' page. The page features a 'New Release' banner with the CEIC logo. Below the banner, there is a section titled 'GDP and Inflation Nowcasting from Now-Casting' with the following text:

**High-Frequency, short-term forecasts for the world's major economies - daily updates from Now-Casting**

From November 15th we are excited to announce the release of Nowcast from Now-Casting, a leading research company and pioneers of nowcasting technique. Now-casting specialize in developing short-term economic forecasts, based on state-of-art econometric models updated on a daily rolling basis as new data are released. In recent years GDP and Inflation nowcasting have gained popularity among economists trying to get advanced estimates of quarterly GDP and Inflation. Alongside CEIC's unique blend of Traditional and Alternative Data, Now-Casting further strengthens our ability to create an accurate and timely picture of actual trends.

The November release will include **GDP Nowcasts** covering 21 global economies, which will be followed by the release of 12 additional countries for GDP and Inflation Nowcasting in the coming months.

At the bottom of the page, there is a navigation bar with 'RELATED INSIGHTS' and a link to 'GDP and Inflation Nowcasting Geographical Coverage'.



ตัวอย่างลักษณะการ  
ใช้งานและการดูข้อมูล

# ตัวอย่างลักษณะการใช้งาน

- ▶ สามารถทราบ และ เปรียบเทียบ ข้อมูล GDP ของแต่ละประเทศ
- ▶ ดูการผลิตทางการเกษตรของแต่ละประเทศ
- ▶ เปรียบเทียบข้อมูล การจ้างงาน อัตราการว่างงาน รวมถึงข้อมูลประชากร ในแต่ละประเทศ
- ▶ อัตราเงินเฟ้อ ซึ่งเจาะลึกลงไปในรายสินค้า รวมถึงสินค้าการเกษตรในแต่ละประเทศ
- ▶ สามารถดูข้อมูล นำเข้า ส่งออก ของแต่ละประเทศ

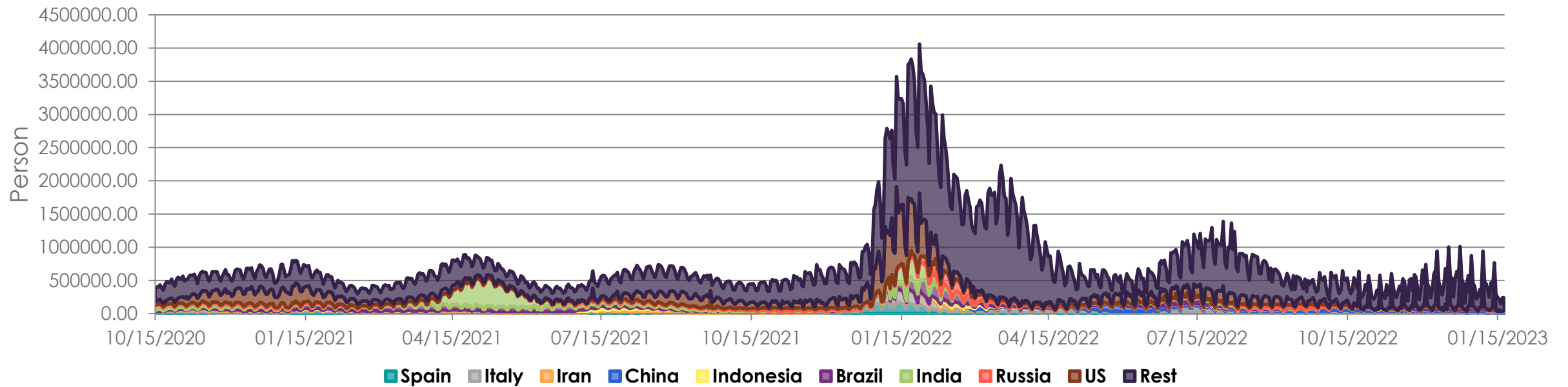


## ตัวอย่างลักษณะการใช้งาน

- ▶ ดูข้อมูลอัตราดอกเบี้ย และอัตราแลกเปลี่ยนในแต่ละประเทศ
- ▶ ดูราคาสินค้าการเกษตรในแต่ละประเทศได้ ทั้งรายวัน สัปดาห์ และ รายเดือน
- ▶ ดูราคาพลังงานในแต่ละประเทศ และของโลก
- ▶ ดูข้อมูลการลงทุน FDI ของแต่ละประเทศ ได้

# ตัวอย่าง : ตัวเลขโรคระบาด Covid19

## Epidemic Curve

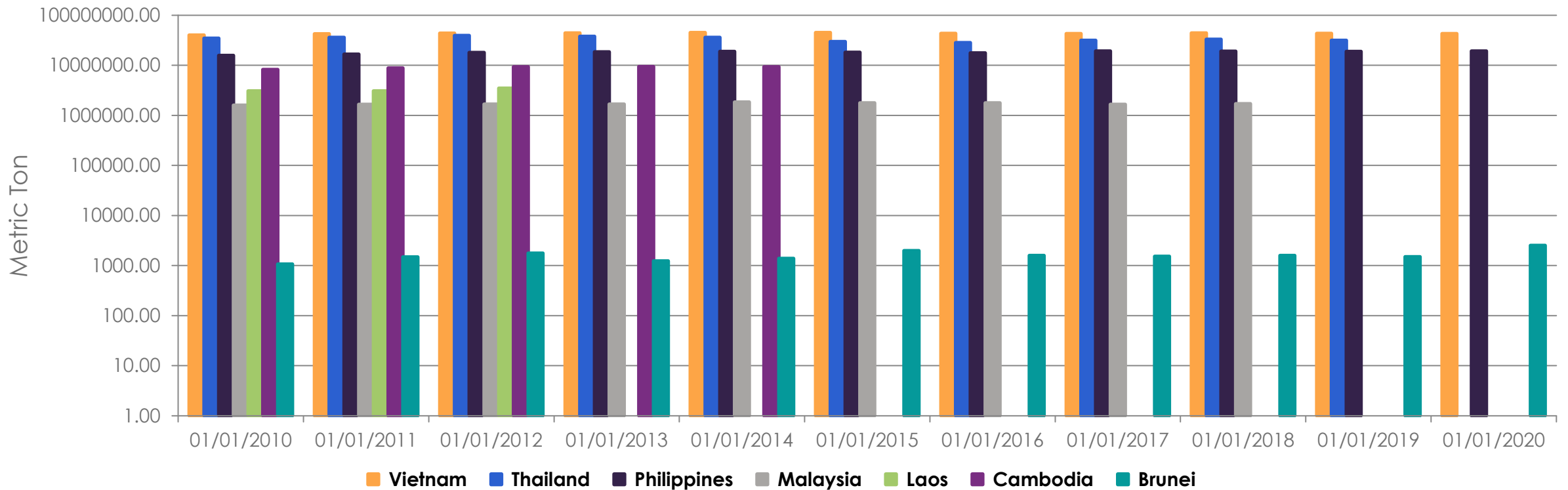


<https://insights.ceicdata.com/Economic-Impact-of-COVID-19-High-Frequency-Indicators>



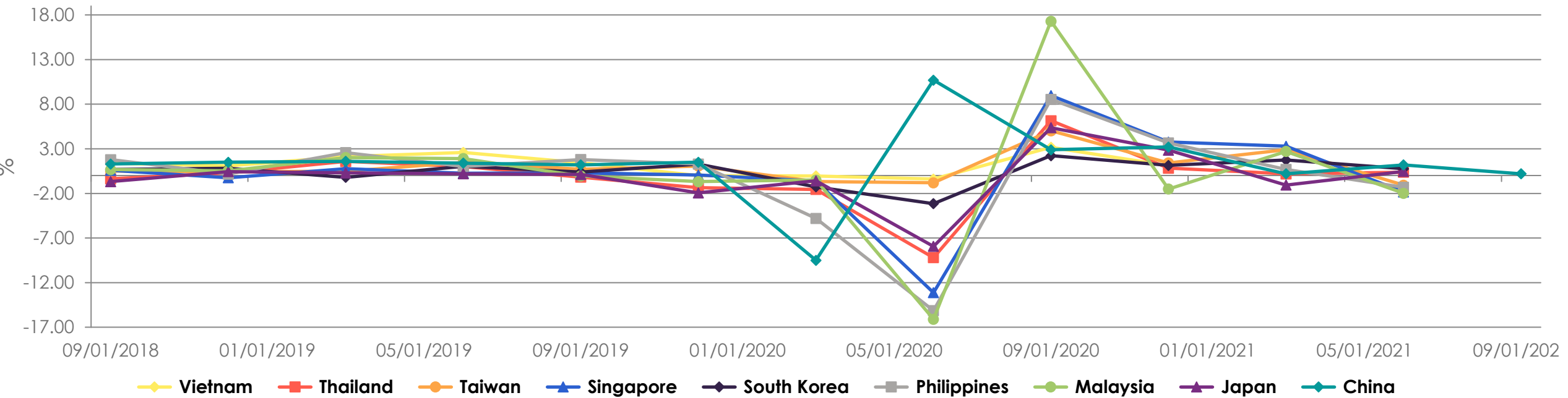
# ตัวอย่าง : การผลิตข้าวในแต่ละประเทศ

Rice: Production: Metric Ton

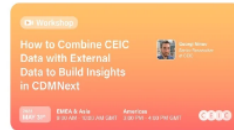


# ตัวอย่าง : อัตราการเจริญเติบโต GDP ในแต่ละประเทศ

Real GDP: QoQ: Quarterly: sa

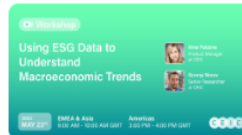


## [CEIC Workshop Click here](#)



**Workshop: Insights in CDMNext**  
**How to Combine CEIC Data with External Data to Build Insights in CDMNext**

[Watch Now](#)



**Workshop: ESG Data**  
**Using ESG Data to Understand Macroeconomic Trends**

[Watch Now](#)



**Workshop: CDMNext Functions**  
**Enhancing Time Series Analysis Using CDMNext Functions**

[Watch Now](#)



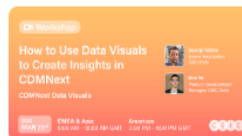
**Workshop: GDP Nowcasting and RevelioLabs**  
**Using Alternative Data to Track the Economy in Real Time**

[Watch Now](#)



**Global Webinar: Alternative Employment Indicators**  
**Using Alternative Data to Gauge Labour Market Trends**

[Watch Now](#)



**Workshop: CDMNext Data Visuals**  
**How to Use Data Visuals to Create Insights in CDMNext**

[Watch Now](#)

# CEIC Academy Workshop



**THANK YOU**

**Q&A**