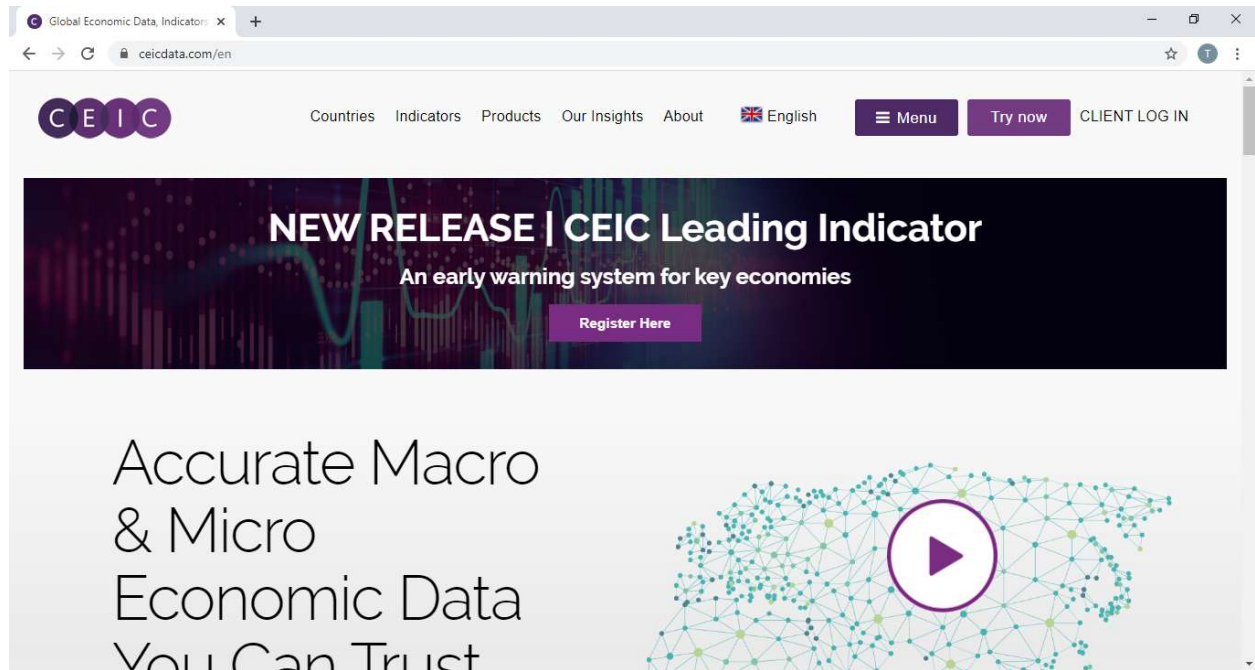


วิธีการเข้าใช้งาน ฐานข้อมูล CEIC Data

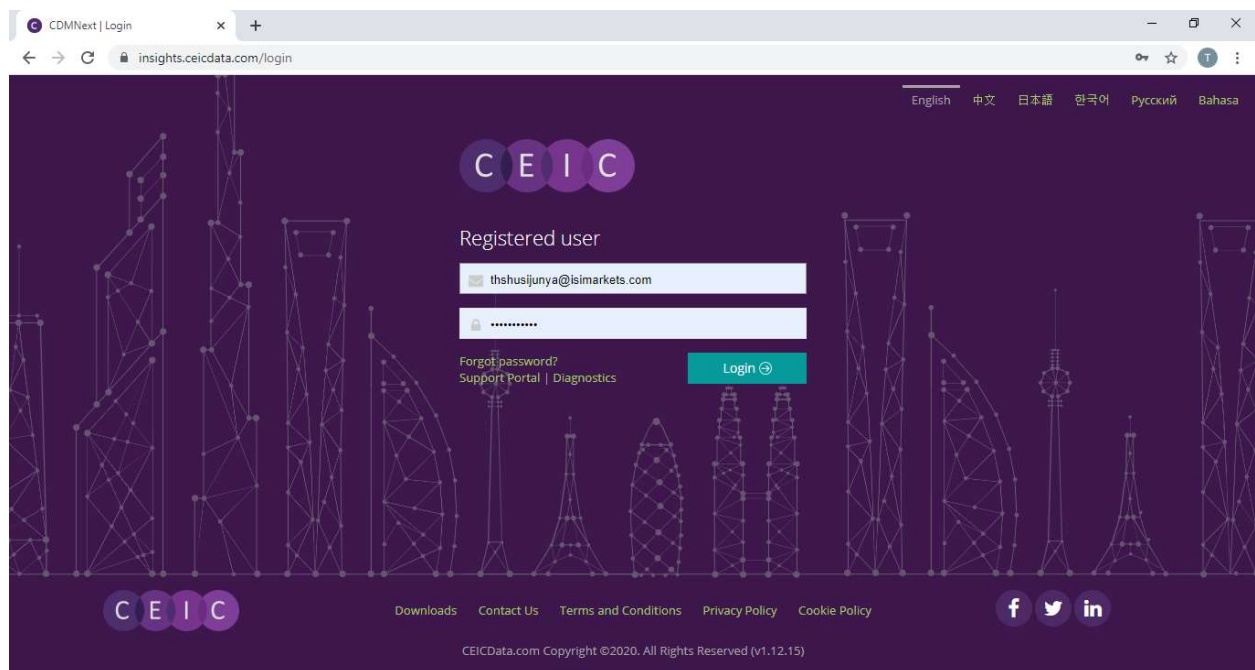
หลังจากลงทะเบียนผ่านลิงค์ จนได้ username (email) และตั้ง password แล้ว

เข้าไปในเวปไซด์ www.ceicdata.com แล้วเลือก CLIENT LOG IN



The screenshot shows the CEIC Data website homepage. At the top, there is a navigation bar with the CEIC logo, links for Countries, Indicators, Products, Our Insights, About, and English, and buttons for Menu, Try now, and CLIENT LOG IN. The main banner features the text "NEW RELEASE | CEIC Leading Indicator" and "An early warning system for key economies" with a "Register Here" button. Below this, there is a section titled "Accurate Macro & Micro Economic Data You Can Trust" with a play button icon over a network diagram.

กรอก username และ password จากการลงทะเบียน



The screenshot shows the CEIC Data login page. The page has a dark purple background with a network diagram. The CEIC logo is at the top center. Below it, the text "Registered user" is displayed. There are two input fields: one for the email address "thshusijunya@isimarkets.com" and one for the password. Below the password field, there are links for "Forgot password?", "Support Portal", and "Diagnostics". A "Login" button is to the right. At the bottom, there are links for Downloads, Contact Us, Terms and Conditions, Privacy Policy, and Cookie Policy, along with social media icons for Facebook, Twitter, and LinkedIn. The footer text reads "CEICData.com Copyright ©2020. All Rights Reserved (v1.12.15)".

หลังจาก เข้าระบบแล้ว สามารถเข้าไปดูฐานข้อมูลได้จากฝั่งซ้าย โดยจะมีเครื่องหมาย + ให้กดเข้าไปเรื่อยๆ จนถึงหัวข้อในสุด

The screenshot shows the CDMNext Data Manager interface. On the left, there is a search bar and a list of databases. The 'COVID-19' indicator is selected. On the right, the 'My Insights' panel is visible, showing a 'Name your insight' field and a 'Create Chart' button.

Database Name	Series Count
World Trend Plus	358,288 of 358,288
Global Database	3,977,190 of 3,977,190
Global Key Series Database	67,454 of 67,454
Market Purchasing Managers' Index	5,499 of 5,499
Daily Database	38,197 of 38,197
Brazil Premium Database	736,552 of 736,552
Russia Premium Database	227,138 of 227,138
India Premium Database	484,485 of 484,485
Indonesia Premium Database	421,599 of 421,599
China Premium Database	379,681 of 379,681
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

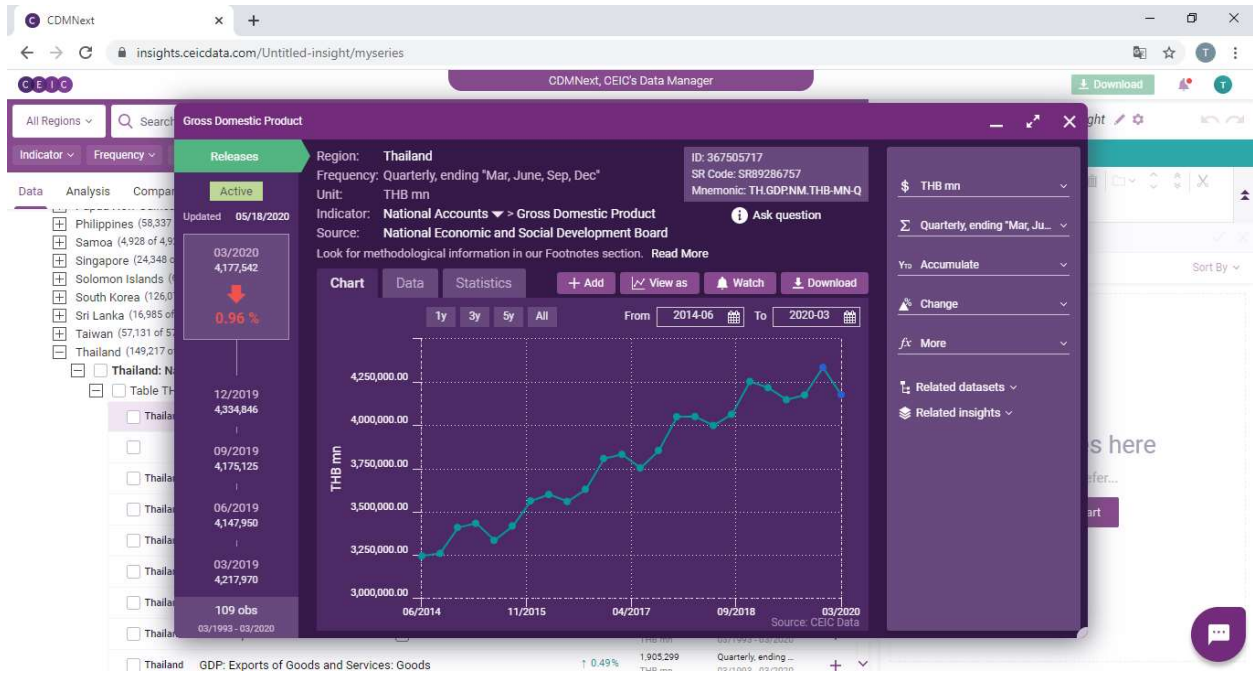
โดยฐานข้อมูล ชั้นในสุด จะบอกทั้ง วันเริ่ม เก็บข้อมูล จนถึง ช่วงเวลาในการเก็บว่า เป็นรายเดือน รายไตรมาส หรือ รายปี

The screenshot shows the CDMNext Data Manager interface with a detailed view of 'Thailand: National Accounts'. The table displays various economic indicators with their values, percentage changes, and units.

Indicator	Value	% Change	Unit	Frequency
Thailand: National Accounts	16,855			
Table TH.A001: SNA1993: GDP: by Expenditure: Current Price				
Thailand: Gross Domestic Product	4,177,542	-0.96%	THB mn	Quarterly, ending ...
Thailand: GDP: Consumption Expenditure	2,722,748	+2.42%	THB mn	Quarterly, ending ...
Thailand: GDP: Consumption Expenditure: Private	2,071,852	+3.68%	THB mn	Quarterly, ending ...
Thailand: GDP: Consumption Expenditure: Government	650,896	-1.4%	THB mn	Quarterly, ending ...
Thailand: GDP: Gross Fixed Capital Formation	920,431	-6.86%	THB mn	Quarterly, ending ...
Thailand: GDP: Change In Inventories	133,586	+22.08%	THB mn	Quarterly, ending ...
Thailand: GDP: Exports of Goods and Services	2,401,557	+7.7%	THB mn	Quarterly, ending ...
Thailand: GDP: Exports of Goods and Services: Goods	1,905,299	+0.49%	THB mn	Quarterly, ending ...

โดยวิธีการนำข้อมูลมาใช้ สามารถ ทำได้ สามวิธี

1 Preview: double click ที่ตัวหัวข้อ จะโชว์ Preview โดยสามารถดูข้อมูล ทั้งในรูปแบบ กราฟ



หรือเลือก Data เพื่อดูข้อมูลในรูปแบบ สถิติ

The screenshot displays the CDMNext interface for Thailand's GDP, showing a data table. The table displays quarterly data from 2014 to 2020. The y-axis represents GDP in THB mn, ranging from 3,000,000.00 to 4,250,000.00. The x-axis shows quarterly intervals. A red arrow points to the Q3/2020 data point, which is highlighted with a 0.96% change. The interface includes a search bar, navigation tabs, and a sidebar with a list of regions.

Year	Quarter	GDP (THB mn)
2014	06/2014	3,250,000.00
2015	09/2015	3,416,356.00
2016	03/2016	3,598,693.00
2017	09/2017	3,853,827.00
2018	03/2018	4,050,238.00
2019	09/2019	4,175,125.00
2020	03/2020	4,177,542.00

2 การนำฐานข้อมูลเข้าในรูปแบบ Template

สามารถลากหัวข้อที่สนใจ ไปไว้ทางด้านขวาสุด

The screenshot shows the CDMNext interface with a list of indicators for Thailand. The right-hand pane shows the 'My Series' section with two series selected: 'Gross Domestic Product' and 'GDP: Consumption Expenditure'. The 'GDP: Consumption Expenditure' series is highlighted in blue.

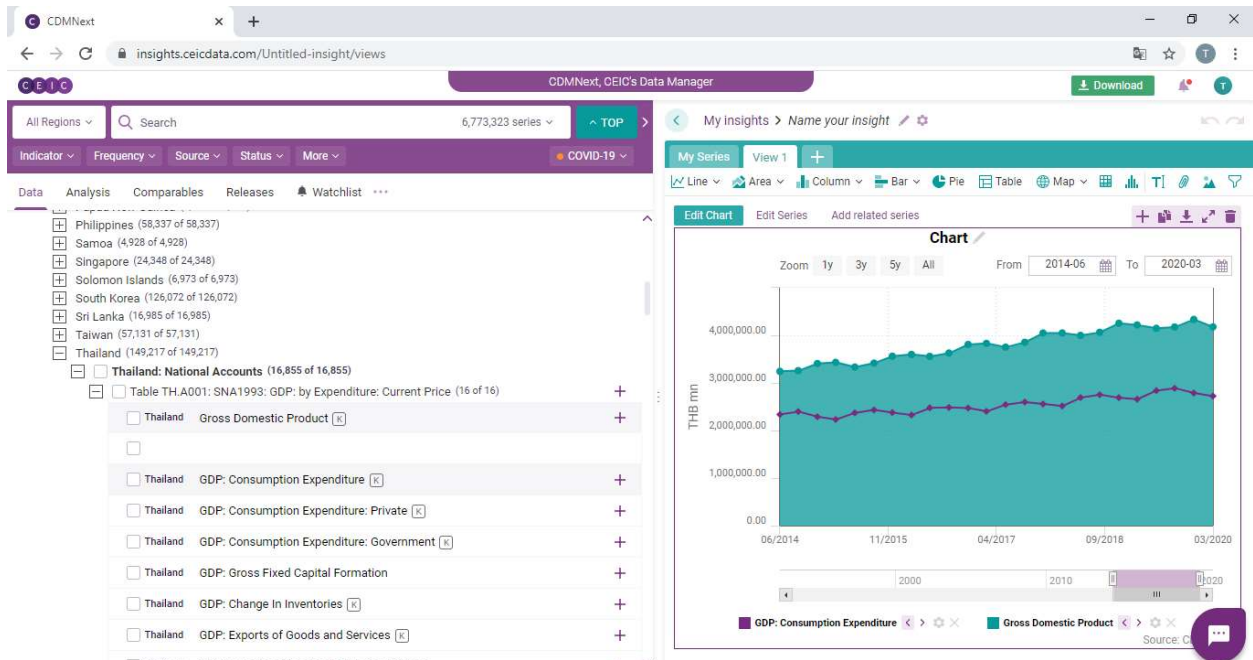
Indicator	Value	Unit	Frequency	Period
Thailand: National Accounts	16,855			16 of 16,855
Table TH.A001: SNA1993: GDP: by Expenditure: Current Price				16 of 16
Thailand: Gross Domestic Product	4,177,542	THB mn	Quarterly, ending ...	03/1993 - 03/2020
Thailand: GDP: Consumption Expenditure	2,722,748	THB mn	Quarterly, ending ...	03/1993 - 03/2020
Thailand: GDP: Consumption Expenditure: Private	2,071,852	THB mn	Quarterly, ending ...	03/1993 - 03/2020
Thailand: GDP: Consumption Expenditure: Government	650,896	THB mn	Quarterly, ending ...	03/1993 - 03/2020
Thailand: GDP: Gross Fixed Capital Formation	920,431	THB mn	Quarterly, ending ...	03/1993 - 03/2020
Thailand: GDP: Change In Inventories	133,586	THB mn	Quarterly, ending ...	03/1993 - 03/2020
Thailand: GDP: Exports of Goods and Services	2,401,557	THB mn	Quarterly, ending ...	03/1993 - 03/2020
Thailand: GDP: Exports of Goods and Services: Goods	1,905,299	THB mn	Quarterly, ending ...	03/1993 - 03/2020

ซึ่งตรงนี้ สามารถ ทำเป็นกราฟได้ โดยเลือก หัวข้อที่ต้องการเปรียบเทียบ แล้วคลิกขวา แล้ว เลือก View as Chart

The screenshot shows the CDMNext interface with a context menu open over the 'GDP: Consumption Expenditure' series. The 'View as Chart' option is highlighted in the menu.

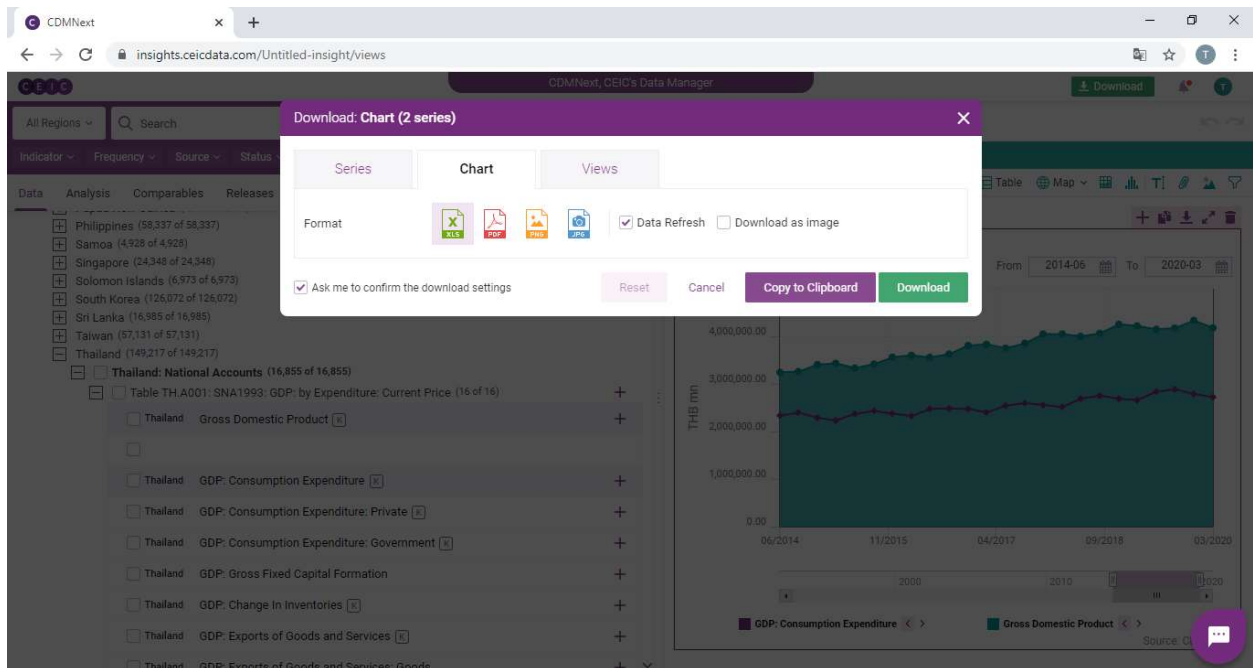
Indicator	Value	Unit	Frequency	Period
Thailand: National Accounts	16,855			16 of 16,855
Table TH.A001: SNA1993: GDP: by Expenditure: Current Price				16 of 16
Thailand: Gross Domestic Product	4,177,542	THB mn	Quarterly, ending ...	03/1993 - 03/2020
Thailand: GDP: Consumption Expenditure	2,722,748	THB mn	Quarterly, ending ...	03/1993 - 03/2020
Thailand: GDP: Consumption Expenditure: Private	2,071,852	THB mn	Quarterly, ending ...	03/1993 - 03/2020
Thailand: GDP: Consumption Expenditure: Government	650,896	THB mn	Quarterly, ending ...	03/1993 - 03/2020
Thailand: GDP: Gross Fixed Capital Formation	920,431	THB mn	Quarterly, ending ...	03/1993 - 03/2020
Thailand: GDP: Change In Inventories	133,586	THB mn	Quarterly, ending ...	03/1993 - 03/2020
Thailand: GDP: Exports of Goods and Services	2,401,557	THB mn	Quarterly, ending ...	03/1993 - 03/2020
Thailand: GDP: Exports of Goods and Services: Goods	1,905,299	THB mn	Quarterly, ending ...	03/1993 - 03/2020

ซึ่งจะแสดงผล เป็นรูปแบบ กราฟ ซึ่งสามารถ ทำการ ผสมกราฟที่แสดงผลได้ โดยเลือกที่ Edit Chart



โดยหลังจากนี้ ยังสามารถนำข้อมูลไปใช้ได้ในรูปแบบ Excel โดยเลือกที่เครื่องหมาย

และให้เลือกคำว่า Download เพื่อ เลือกรูปแบบที่จะนำมา import ในรูปแบบ EXCEL, PDF หรือ JPG



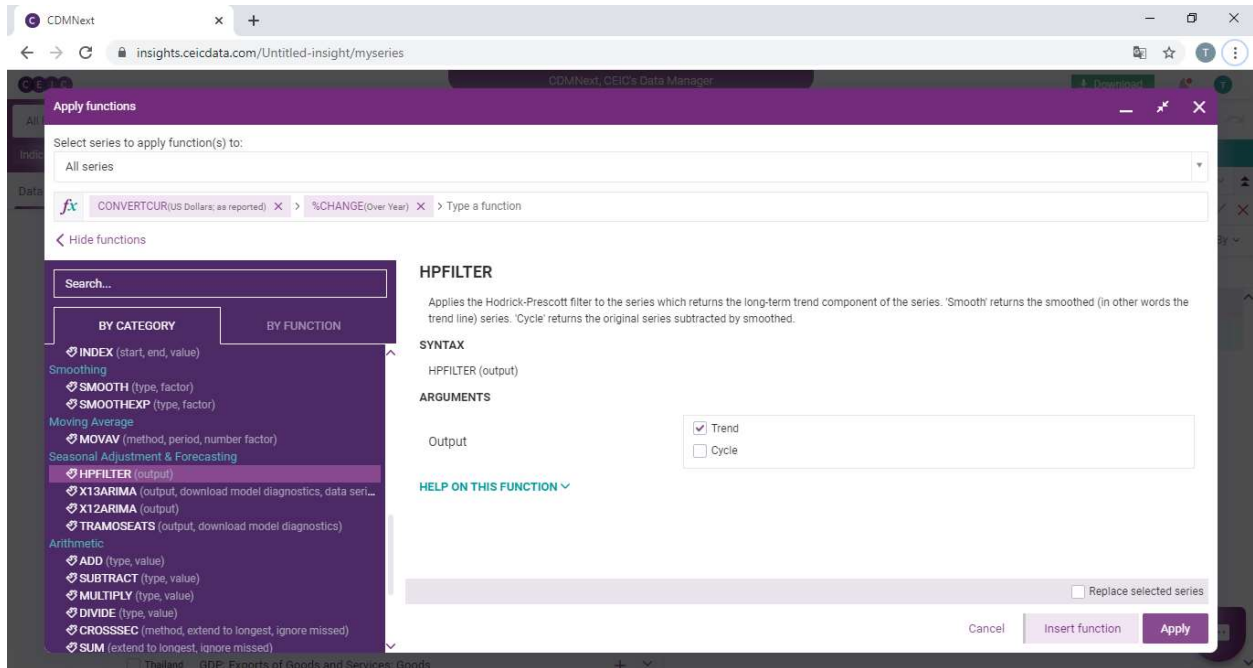
นอกจากนี้ ยังสามารถทำคำนวณ โดยใช้ระบบของ ฐานข้อมูล CEIC Data ด้วย โดยเลือกข้อมูลที่ต้องการทำคำนวณ และเลือก Fx

The screenshot shows the CEIC Data Manager interface. On the left, there is a list of regions and indicators, with 'Thailand: National Accounts' expanded to show various GDP components. On the right, the 'My Series' panel displays two selected series: 'Gross Domestic Product' and 'GDP: Consumption Expenditure'. A red circle highlights the 'fx' icon in the toolbar, which is used to apply functions to the selected series.

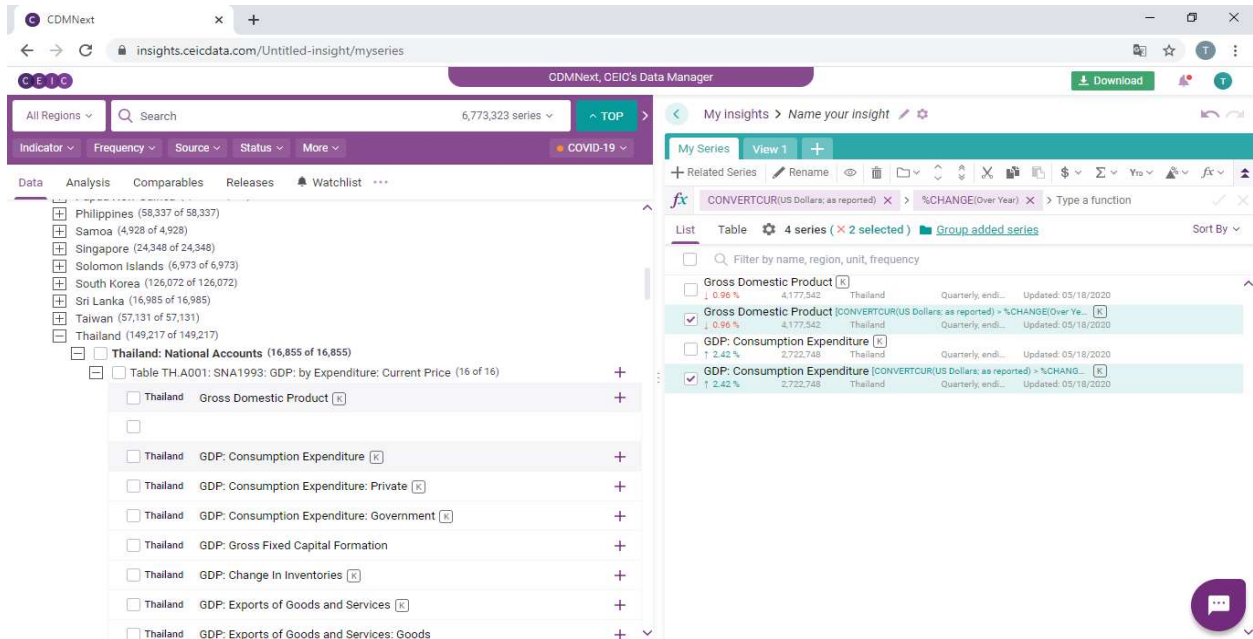
สามารถเข้าไปเลือก การคำนวณที่ต้องการได้ อาทิเช่น แปลงสกุลเงิน, แปลงจากรายเดือน เป็นรายปี หรือ แปลงจากรายปี เป็นรายไตรมาส, ทำอัตราการเจริญเติบโต, Moving Average หรือ แม้กระทั่งทำการ พยายามได้เช่นกัน

The screenshot shows the 'Apply functions' dialog box. It features a search bar and two tabs: 'BY CATEGORY' and 'BY FUNCTION'. The 'BY CATEGORY' tab is active, showing a list of function categories such as 'Currency Conversion', 'Unit Manipulation', 'Aggregation', 'Adjustment', and 'Period To Date'. The 'BY FUNCTION' tab shows a list of specific functions with their descriptions and 'Insert' buttons. A mouse cursor is pointing at the 'Insert function' button in the 'Insert from list' section.

ซึ่ง สามารถทำ ฟังก์ชัน ได้หลายฟังก์ชัน ในครั้งเดียว โดยเลือก Insert Function หลังจากใส่ฟังก์ชันที่ต้องการเสร็จ แล้ว สามารถกด Apply



ซึ่งตรงนี้ ฐานข้อมูลจะทำการสร้าง Series ใหม่ ซึ่งทำการคำนวณให้เรียบร้อยแล้ว ซึ่งสามารถนำไปทำเป็นกราฟ หรือในรูปแบบของ Excel ได้เช่นกัน



3. Search: สามารถค้นหาฐานข้อมูล ที่มีอยู่ในระบบได้โดยใช้ระบบ Search

โดยสามารถ จะ Filter โดยเลือกประเทศ ที่ต้องการ หรือ ความถี่ หรือ Source ได้เช่นกัน

The screenshot shows the CDMNext web interface. At the top, there is a search bar with the text 'rubber' entered. Below the search bar, there are several filters: 'All Regions', 'Indicator', 'Frequency', 'Source', and 'Status'. The 'Indicator' filter is currently set to 'COVID-19'. The search results are displayed in a table with columns for 'Databases', 'Series', and 'Datasets'. The table lists various databases such as 'World Trend Plus', 'Global Database', 'Global Key Series Database', etc. The right side of the interface shows a 'My Insights' panel with a list of series, including 'Gross Domestic Product' and 'GDP: Consumption Expenditure'.

The screenshot shows the CDMNext web interface with a region filter dialog box open. The dialog box has a search bar and a list of regions with checkboxes. The 'All' tab is selected, and the 'All regions' option is checked. The list of regions includes: Albania (13), Algeria (41), Argentina (91), Armenia (18), Australia (203), Austria (32), Azerbaijan (6), Bahrain (4), Bangladesh (33), Belarus (11), Belgium (161), Bolivia (5), and Bosnia and Herzegovina (161). There are 'Cancel' and 'Apply filter' buttons at the bottom of the dialog box.

ถ้ามีข้อสงสัย สามารถสอบถามได้ที่ อินกร ชูศรีจรรยา Tel 02 2640338 / Mobile 094 9793964

Email: tshusijunya@isimarkets.com

หรือ สามารถ สอบถาม Online โดยเลือกที่เครื่องหมาย ข้อความ

The screenshot shows the CDMNext web application interface. The top navigation bar includes "All Regions", "Search", and "6,773,323 series". Below this, there are tabs for "Data", "Analysis", "Comparables", "Releases", and "Watchlist". The main content area displays a list of indicators for Thailand, including "Gross Domestic Product", "GDP: Consumption Expenditure", and "GDP: Exports of Goods and Services". On the right side, there is a "My Series" panel with a search bar and a list of selected series. A red circle highlights a chat icon in the bottom right corner of the interface.

This screenshot shows the same CDMNext web application interface as above, but with a chat window open. The chat window has a purple header with a speech bubble icon and the text "INBOX Typically replies within 9 minutes". The main message in the chat reads: "Hello there! Need help? Reach out to us right here, and we'll get back to you as soon as we can!". At the bottom of the chat window, there is a "Reply here..." field with a text input area and a send button.