Work Instruction

Bank of Thailand Exchange Rate Service for Dynamics 365 Business Central

By



Ubiz Solution Co., Ltd.

(Revision 01)

Contents

1.	Understanding BOT Exchange Rate Service	1
2.	การสมัครใช้บริการ BOT API – BOT API Registration	1
2.	1 การลงทะเบียน Account ใหม่ – Account Registration	.1
2.	2 การสมัครใช้งาน API – API Subscription	. 2
3.	การตั้งค่า Currencies – Setting up Currencies	7
4.	การตั้งค่า Job Queue - Setting up Job Queue	9
5.	ผลลัพธ์จาก BOT Exchange Rate Service – Result from BOT Exchange Rate)
Ser	vice1	1

1. Understanding BOT Exchange Rate Service

้ในระบบของ Business Central สามารถระบุสกุลเงินที่จะถูกใช้ในขั้นตอนการทำงานต่าง ๆ ได้หลายสกุลเงิน และสามารถกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนตามช่วงเวลาได้ ซึ่งทางธนาคารแห่งประเทศไทยเองได้มี API Service ไว้ให้ ้บุคคลหรือหน่วยงานสามารถร้องขอข้อมูลอัตราแลกเปลี่ยนได้ BOT Exchange Rate Service จึงเข้ามาเป็นตัวช่วยใน การ API ข้อมูลอัตราการแลกเปลี่ยนสกลเงินจากธนาคารแห่งประเทศไทยมายังระบบ Business Central

In the Business Central system, multiple currencies can be specified for use in various business processes, and exchange rates can be set based on specific periods. The Bank of Thailand provides an API service that allows individuals or organizations to request exchange rate information. The BOT Exchange Rate Service facilitates the API integration of currency exchange rate data from the Bank of Thailand into the Business Central system.

2. การสมัครใช้บริการ BOT API – BOT API Registration

ในการที่จะใช้งานบริการ API Service ของธนาคารแห่งประเทศไทยจำเป็นจะต้องทำการลงทะเบียนกับทาง ้ธนาคารแห่งประเทศไทยก่อนโดยทำตามขั้นตอนดังนี้

To use the API service of the Bank of Thailand, registration with the Bank of Thailand is required. Please follow these steps:

2.1 การลงทะเบียน Account ใหม่ – Account Registration

- 1) เข้าไปยัง https://apiportal.bot.or.th/bot/public/ Enter to https://apiportal.bot.or.th/bot/public/
- กด "Create an account" Click "Create an account".



 ทำการกรอกข้อมูลที่ให้ครบถ้วนจากนั้นกด "Create new account" Enter the information, then click "Create new account".



Doc. Type : Additional Function

อนาคารแห่งปร	ะเทศไทย	Create an account Login
	Home Getting started API Products Support	
	Create new account	
	Create new account	
	to / First name *	
	Fetar your first name	
	งานสกุล / Last name *	
	Enter your last name.	
	E-mail address *	
	A valid e-mail address. All e-mails from the system will be sent to this address. Your e-mail address will also be your username.	
	Password Requirements	
	 Password must contain characters of at least 3 different types (lowercase, uppercase, digit or punctuation). Password must be at least 8 characters in length. 	
	Password * Password nulling	
	Confirm password *	
	Provide a cassword for the new account in both fields.	
🔬 ธนาคารแห่งประเท	ศไทย	Create an account Logi
-	Home Getting started API Products Support	
E BISSIE (1884)	ber dhall manage of take any schort to ensure that there is no matricipis code or unsafe program in user? website or software application. User that not	
	Interfere, disrupt or attack the BOT API or the servers or networks providing the BOT API.	
	 b. ground installation installation and a second of the sec	
	7. ผู้ให้มีสารตดลแตร์ในขณะโทยางกระเหม่ายางกระบบข้ายอาการโปรโร้สัมขากกระเหล่ายเหลือขาวในการเรียการต้อากที่ยวกับขสิการ BOT API และการ รัดเท่าสลังกรใบมีสาร	
	Accept Terms & Conditions of Use •	
	CAPTCHA	
	GAWLØ	
	What code is in the image? *	
	Enter the diversaters shown in the image. Generate a new captcha	
	Create new account	
	Terms of Live	

2.2 การสมัครใช้งาน API – API Subscription

1) เข้าไปยัง https://apiportal.bot.or.th/bot/public/ และทำการ Login ด้วย Account ที่ลงทะเบียนไว้ Enter to https://apiportal.bot.or.th/bot/public/ and Login with Registered Account.

User login Create reve account Login Request new password Username * Enter your 807 API vaemane. Password * Enter the password that accompanies your vaemane.	
Terms of us	y
coptie Bank or moleces Al	ya namu



เข้าไปยังเมนู "Apps"



- 4) กรอกข้อมูลดังนี้แล้วกด "Submit"
 - a. Title: กรอกชื่อ Application ที่จะสร้าง ในตัวอย่างนี้จะกรอกเป็น Microsoft Dynamics 365 Business Central
 - b. Description: กรอกคำอธิบายของ Application ที่จะสร้าง ในตัวอย่างนี้จะกรอกเป็น Microsoft Dynamics 365 Business Central
 - c. OAuth Redirect URL: ไม่ต้องกรอกข้อมูล

Fill in the information as follows then press "Submit":

- a. Title: Enter the name of the application to be created. In this example, it will be "Microsoft Dynamics 365 Business Central."
- b. Description: Enter the description of the application to be created. In this example, it will be "Microsoft Dynamics 365 Business Central."
- c. OAuth Redirect URL: No information needs to be entered.

🙀 ธนาคารแห่งประเทศไทย		0
	Home Getting started API Products Apps	Support
Register application		
Nicrosoft Dynamics 365 Business Central		
Description		
Microsoft Dynamics 365 Business Central		
OAuth Redirect URI		
The URL authenticated QAuth flows for this application should be redirected to.		
Submit		

5) กด Checkbox "Show Client Secret" และทำการ Copy ข้อมูลที่แสดงใน Textbox เอาไว้ จากนั้นกดปุ่ม "Verify" ที่อยู่ข้างหลังของ Textbox "Client Secret" Tick the checkbox "Show Client Secret" and copy the information displayed in the textbox. Then, click the "Verify" button located behind the "Client Secret" textbox.

รมาคารแห่งป	ระเทศไทย 2	
	Home Getting started API Products Apps Support	
← All Apps Microsoft Dynamics 365 Business Central	Application created successfully: Your client secret is: Show Client Secret Now that you've registered your app, you can browse the available APIs and subscribe. Make a note of your client ID and client secret. These may be needed for your application to access the API. Your client secret will only be displayed once. If you forget or lose k, you can verify the secret to see if it's correct or reset it to get a new one.	
	Microsoft Dynamics 365 Business Central	de Analytics 🌲 Notification settings 🖀 Delete
	Details > Update 1 > Operation > Microsoft Dynamics 365 Business Central Operation Credentials Orderedentials Orderedentials Orderedentials Observe Client Secret Verify	✓ Edit

Project Name : BOT Exchange Rate Service	Prepared By:	Ubiz solution	File :	UBIZ-WI_BOT EXCHANGE
Doc. Type : Additional Function	Date:	26/11/2024	Page :	Page 5 of 12

6) ทำการกรอกข้อมูลที่ได้จากข้อที่ 5 มาวางและกด "Submit" Enter the text obtained from step 5 and click "Submit"

Enter the text obtained norm step 5 and enter 5d	
อนาคารแห่งประเทศไทย	3
Home Getting started API I	Products Apps Support Q
Verify application secret	
Secret *	
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
Quène de la companya de	
4	
Terms of	USE

7) ้หากกรอกถูกต้องจะกลับมาหน้า Application และแสดงข้อความ "Application secret verified successfully"

จากนั้นให้กด "available APIs?" ที่ Tab "Subscriptions" If entered correctly, you will return to the Application page and see the message "Application secret verified successfully." Then, click on "available APIs?" under the "Subscriptions" Tab.

🔬 ธนาคารแห่งป	(3)	j
	Home Getting started API Products Apps Support	۹
← All Apps	Application secret verified successfully.	
	Microsoft Dynamics 365 Business Central	Delete
	Bush	
	Jetais .	EOR
Microsoft Dynamics 365 Business Central	Microsoft Dynamics 365 Business Central	
	Updare ± Description Microsoft Dynamics 365 Business Central Credentials  Add credentials	
	Default 🗸 🖸	it
	Client D Reset Client Scret Verify Reset	
	Subscriptions	- 1
	No subscriptions found. Why not brease the productive APIC	

![](_page_6_Picture_6.jpeg)

Doc. Type : Additic	Exchange Rate Service	Prepared By: Date:	Ubiz solution 26/11/2024	File : Page :	UBIZ-WI_BOT EXCHAN RATE SERVICE Page 6 of 12
8) กด "Excha Click "Excl	inge Rate (2.0.1)" nange Rate (2.0.1)" วนพ่งประเทศไทย Home	Getting started API Products Apps	Support	3	9
	Interest Rates (3.0.0) (9 APIs included)           Statistics (1.0.5) (3 APIs included)				
	BOT License Check Public API (1.0.1) (1	API included)			
	Others (1.0.2) (1 API included) stage.executed an tab Sungermatic undbasemitiumsatu Other p	ublished information such as Financial Institutions' Holi	days		
	Exchange Rates (2.0.1) (2 APIs included)     Debt Securities Auction (2.0.0) (1 API included)	uded)			
Click "Sub Echange Rates 2.0.1 Arts	Scribe" วแห่งประเทศไทย Mome	Getting started API Products Apps	Support	8	a
Weighted average Interbank E Rate - THB / USD Average Exchange Rate - THB / Currency	chunge Plans Plans Weighted-average Interbank Exchange Rate v 200 per h Average Exchange Rate - THB / Foreign Curre v 200 per l Cudoord	n ði our e			
	* * Modeled for first an information	Terms of cast 60018 Bark of Thateel All optio res	€ ered		

Exchange Rates 2.0.1 APIs	<b>Exchange Rates 2.0.1</b>		
Weighted-average Interbank Exchange Rate - THB / USD			
Average Exchange Rate - THB / Foreign Currency	Plans	Subscribe	×
	Weighted-werage Interbank Exchange Rate v Average Exchange Rate -THB / Foreign Curre v	Application Select an application to sign up to this plan.	
	Bookmark this	Microsoft Dynamics 365 Business Central Subscribe	4
		Terms of use 62018 Bank of Thailand All rights reserved	

![](_page_7_Picture_2.jpeg)

Project Name : BOT Exchange Rate Service	Prepared By:	Ubiz solution	File :	UBIZ-WI_BOT EXCHANGE
Doc. Type : Additional Function	Date:	26/11/2024	Page :	Page 7 of 12

11) ที่ Tab "Subscription" จะแสดง "exchange-rate (2.0.1) (default)" Tab "Subscription" will be show "exchange-rate (2.0.1) (default)"

	Home Getting started API Products Apps Support	
Apps	Microsoft Dynamics 365 Business Central	🏭 Analytics 🕴 🌲 Notification settings 👘 📱 De
	Details	🖊 Edi
	B Microsoft Dynamics 365 Business Central	
soft Dynamics 365 Business al	Lipstain ± Description Microsoft Dynamics 365 Business Central	
	Credentials O Add credentials	
	Details  Client Scoret  Verify Reset	∕ to
	Subscriptions	<ul> <li>View Datalle 1 20 Handweithe</li> </ul>

## 3. การตั้งค่า Currencies – Setting up Currencies

ข้อมูลอัตราการแลกเปลี่ยนเงินบาทไปเป็นสกุลเงินอื่นของธนาคารแห่งประเทศไทยจะถูก Update ตอน 18.00 น. ของแต่ละวัน ยกเว้นวันหยุดเสาร์อาทิตย์ และวันหยุดนักขัดฤกษ์ โดยรองรับสกุลเงินดังต่อไปนี้ The exchange rate information for Thai Baht to other currencies from the Bank of Thailand will be updated at 6:00 PM each day, except on weekends and public holidays. The following currencies are supported:

- USD USA : DOLLAR
- GBP UNITED KINGDOM : POUND STERING
- EUR EURO ZONE : EURO
- JPY JAPAN : YEN (100 YEN)
- HKD HONG KONG : DOLLAR
- MYR MALAYSIA : RINGGIT
- SGD SINGAPORE : DOLLAR
- BND BRUNEI : DOLLAR
- PHP PHILIPPINES : PESO
- IDR INDONESIA : RUPIAH (1,000 RUPIAH)
- INR INDIA : RUPEE
- CHF SWITZERLAND : FRANC
- AUD AUSTRALIA : DOLLAR
- NZD NEW ZEALAND : DOLLAR
- PKR PAKISTAN : RUPEE
- CAD CANADA : DOLLAR
- SEK SWEDEN : KRONA
- DKK DENMARK : KRONE
- NOK NORWAY : KRONE
- CNY CHINA : YUAN RENMINBI
- MXN MEXICO : PESO
- ZAR SOUTH AFRICA : RAND
- MMK MYANMAR : KYAT
- KRW SOUTH KOREA : WON
- TWD TAIWAN : DOLLAR
- KWD KUWAIT : DINAR
- SAR SAUDI ARABIA : RIYAL
- AED UNITED ARAB EMIRATES : DIRHAM
- BDT BANGLADESH : TAKA
- CZK CZECH REPUBLIC : KORUNA
- KHR CAMBODIA : RIEL

![](_page_8_Picture_36.jpeg)

Date: 26/11/2024

File :

Page :

- KES KENYA : SHILLING
- LAK LAO PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC : KIP
- RUB RUSSIAN FEDERATION : RUBLE
- VND VIET NAM : DONG
- EGP EGYPT : EGYPTIAN POUND
- PLN POLAND : ZLOTY
- LKR SRI LANKA : SRI LANKA RUPEE
- IQD IRAQ : IRAQI DINAR
- BHD BAHRAIN : BAHRAIN DINAR
- OMR OMAN : RIAL OMANI
- JOD JORDAN : JORDANIAN DINAR
- QAR QATAR : QATARI RIAL
- MVR MALDIVES : RUFIYAA
- NPR NEPAL : NEPALESE RUPEE
- PGK PAPUA NEW GUINEA : KINA
- ILS ISRAEL : NEW ISRAELI SHEKEL
- HUF HUNGARY : FORINT

โดยในการที่จะรับอัตราแลกเปลี่ยนค่าเงินจากธนาคารแห่งประเทศไทยได้จำเป็นจำต้องมีการตั้งค่า Currencies ใน Business Central โดยมีขั้นตอนดังนี้

To receive exchange rate information from the Bank of Thailand, it is necessary to configure the Currencies in Business Central. The steps are as follows:

 ทำการตั้งค่าสกุลเงินที่ต้องการใช้งานใน Business Central ที่หน้าจอ Currencies โดยมีใช้หลักการตั้ง Code ของสกุลเงินดังนี้

Configure the desired currencies in Business Central on the Currencies page, using the following principles for setting the currency codes:

- a. ถ้าต้องการอัตราแลกเปลี่ยนในอัตรา<u>กลาง</u>ให้ตั้ง Code ของสกุลเงินเป็นตัวอักษร 3 หลักตามสกุล เงินที่ธนาคารแห่งประเทศไทยมีอัตราแลกเปลี่ยนให้ เช่น USD, GBP, JPY เป็นต้น If you want the <u>mid</u> exchange rate, set the currency code to a 3-letter alphabetic code according to the currencies for which the Bank of Thailand provides exchange rates, such as USD, GBP, JPY, etc.
- b. ถ้าด้องการอัดราแลกเปลี่ยนในอัดรา<u>ชื้อ</u>ให้ตั้ง Code ของสกุลเงินเป็นดัวอักษร 3 หลักตามสกุลเงินที่ ธนาคารแห่งประเทศไทยมีอัตราแลกเปลี่ยนให้ และตามด้วย -B หรือ -P เช่น USD-B, GBP-B, JPY-B, USD-P, GBP-P, JPY-P เป็นตัน

If you want the <u>buying</u> exchange rate, set the currency code to a 3-letter alphabetic code according to the currencies for which the Bank of Thailand provides exchange rates, followed by -P or -B, such as USD-B, GBP-B, JPY-B, USD-P, GBP-P, JPY-P etc.

c. ถ้าต้องการอัตราแลกเปลี่ยนในอัตรา<u>ขาย</u>ให้ตั้ง Code ของสกุลเงินเป็นตัวอักษร 3 หลักตามสกุลเงิน ที่ธนาคารแห่งประเทศไทยมีอัตราแลกเปลี่ยนให้ และตามด้วย -S เช่น USD-S, GBP-S, JPY-S เป็น ดัน

If you want the <u>selling</u> exchange rate, set the currency code to a 3-letter alphabetic code according to the currencies for which the Bank of Thailand provides exchange rates, followed by -S, such as USD-S, GBP-S, JPY-S, etc.

![](_page_9_Picture_30.jpeg)

Project Name : BOT Exchange Rate Service Doc. Type : Additional Function				repared By: Date:	Ubiz solution 26/11/2024	File : Page :	UBIZ-WI_BOT EXCHANGE RATE SERVICE Page 9 of 12
< .	Currencies @ ✓	+ New	🖶 Edit List nge Payment T	Del-			
	Code 🕇 🝸	Description					

$\rightarrow$	USD	÷	US Dollar
	USD-B		US Dollar - Buying Rate
	USD-S		US Dollar - Selling Rate

## 4. การตั้งค่า Job Queue - Setting up Job Queue

1) เข้าไปยังหน้าจอ Job Queue Entries Enter to Job Queue Entries

$\leftarrow$	Job Quei	ue Enti	ries	]			
	$Q \sim$	Q		+ New	🐯 Edit List	<u> </u> Delete	🖉 Edit

 กดเข้าไปยัง Job Queue Entries ที่มี Object Type to Run = Report และ Object ID to Run = 70185975

Job Queue Entries				
@ ∽ ,	🕂 New 🛛 🐺 Edi	t List 📋 Dele	te 🖉 Edit	💿 View 🛛 🔊 Set Status to Ready 🛛 🗤 🖻 🍸
Status	User ID	Object Type to Run	Object ID to Run <b>T</b>	J Object Caption to Run Description C
→ On Hold	UBIZDEMO	Report	70185975	BOT Exchange Rate Service ( BOT Exchange Rate S

 ทำการตั้งค่า Starting Time = ตั้งเวลาที่ต้องการให้ Job Queue ดึงข้อมูลจากธนาคารแห่งประเทศไทย แนะนำให้ตั้งหลังจากเวลา 19.00 (GMT+7) ของวันเนื่องจากทางธนาคารแห่งประเทศไทยจะทำการ Update ข้อมูลอัตราแลกเปลี่ยนของวันที่ปัจจุบันในเวลา 18.00 (GMT+7)
 Set the time for the Job Queue to retrieve data from the Park of Thailand. It is recommended

2

Set the time for the Job Queue to retrieve data from the Bank of Thailand. It is recommended after 19:00 (GMT+7) of day because the Bank of Thailand updates the current day's exchange rate information at 18:00 (GMT+7).

Nob Queue Entry Card Report · 70185975 · BOT Exchange Rate Service (UBIZ)	<ul><li>2 42 + 8</li></ul>	√Saved 🖬 🖈
Home Job Queue Automate V Fewer options		
🥵 Set Status to Ready 🛛 II Set On Hold 🔶 Restart 🖏 Run once (foreground) 💿 Show Error		18
Priority	V Status ····· On Hold	
User ID UB/ZDEMO		
Report Parameters		
Report Request Page Options	Printer Name	
Report Output Type None (Processing only)	$\checkmark$	
Recurrence		
Recurring Job	Next Run Date Formula	
Run on Mondays	Starting Time	
Run on Tuesdays · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Ending Time	
Run on Wednesdays	No. of Minutes between Runs	1440
Run on Thursdays	Inactivity Timeout Period	5
Run on Fridays		
Run on Saturdays		

![](_page_10_Picture_10.jpeg)

Project Name : BOT Exchange Rate Service	Prepared By:	Ubiz solution	File :	UBIZ-WI_BOT EXCHANGE
Doc. Type : Additional Function	Date:	26/11/2024	Page :	RATE SERVICE Page 10 of 12

4) ที่แถบ Action เลือก Job Queue > Report Request Page > ตั้งค่า Report Request Page ดังนี้
 Select Job Queue at action bar > Report Request Page > Setup Report Request Page following
 a. API Client ID = ระบุ Client ID ที่ได้จากการลงทะเบียน BOT API Registration
 Specify the Client ID obtained from the BOT API Registration.

Details
Microsoft Dynamics 365 Business Central
Update 🛓
Description Microsoft Dynamics 365 Business Central
Credentials O Add credentials
Default
Client ID
Client Secret Venify Reset

b. BOT Exchage Rate Date Target Formula = ระบุ Date Formula สำหรับกำหนดการคำนวณวันที่ ที่เป็นวันที่เป้าหมายที่ต้องการจะให้ Program ดึงข้อมูลอัตราการแลกเปลี่ยนของวันที่นั้น ๆ มา เช่น -1D คือการดึงอัตราการแลกเปลี่ยนเป็นวันที่ก่อนวันที่ปัจจุบัน 1 วัน (คำนวณจากวันที่ปัจจุบัน) ใช่ใน กรณีตั้ง Job Queue ให้ทำงานก่อน 18.00 เนื่องจากธนาคารแห่งประเทศไทยจะ Update อัตรา แลกเปลี่ยนของวันที่ปัจจุบันในเวลา 18.00

Specify the Date Formula to determine the target date for which the program should retrieve the exchange rate information. For example, -1D means retrieving the exchange rate for the day before the current date (calculated from the current date). This is used in cases where the Job Queue is set to operate before 18:00, as the Bank of Thailand updates the current day's exchange rates at 18:00.

 BC Exchange Rate Date Formula = ระบุ Date Formula สำหรับการคำนวณวันที่ที่ต้องการให้ อัตราแลกเปลี่ยนที่ได้จากธนาคารแห่งประเทศไทยมาลงที่ Exchange Rate Date ใน Business Central

Specify the Date Formula to calculate the date on which the exchange rate from the Bank of Thailand should be recorded in the Exchange Rate Date in Business Central.

← Job 0	Queue Entry Card			+ 🛍
Re	port · 70185975 · BOT Ex	change Rate Service (UBIZ)	<u> </u>	
Ho	me Job Queue <b>1</b> mate ~ Fewer op			
iii	Report Request Page 2. Show Record			
Gen	eral			
Obje	ct Type to Run	Report	~	Maximum No. of Attem
Obje	ct ID to Run		70185975	Rerun Delay (sec.)
Obje	ct Caption to Run	BOT Exchange Rate Service (UBIZ)		Last Ready State
API Client	t ID			A
API Client	t ID			A
BOT Exch	age Rate Date Target Formula			B
BC Excha	nge Rate Date Formula			C
			ок	Cancel

![](_page_11_Picture_8.jpeg)

#### 5) กด Set Status to Ready

Click Se	et Status to Ready
~	Job Queue Entry Card Report · 70185975 · BOT Exchange Rate Service (UBIZ)
	Home Job Queue Automate V Fewer options
	Object Type to Run     Report
	Object ID to Run
	Object Caption to Run BOT Exchange Rate Service (UBIZ)
	Description · · · · · · · · · · · · · · · · BOT Exchange Rate Service (UBIZ)

#### 5. ผลลัพธ์จาก BOT Exchange Rate Service – Result from BOT Exchange Rate Service

เมื่อ Job Queue ที่ตั้งค่าให้ทำงานด้วย Report BOT Exchange Rate Service (UBIZ) ได้ทำงานเสร็จสิ้น โปรแกรมจะบันทึกอัตราแลกเปลี่ยนที่ได้มาจาก API Service ของธนาคารแห่งประเทศไทย โดยจะบันทึก แลกเปลี่ยนให้ตามที่ตั้งค่าตามหลักการในข้อ 3 โดยตามรูปตัวอย่าง มีการตั้งค่าเงิน USD แยกเป็น 3 Code ซึ่ง อัตราการแลกเปลี่ยนที่ได้จะต่างกันออกไปดังนี้

When the Job Queue configured to operate with the Report BOT Exchange Rate Service (UBIZ) has completed its task, the program will record the exchange rates obtained from the API Service of the Bank of Thailand. The exchange rates will be recorded according to the principles set out in section 3. As shown in the example, the USD is configured into three separate codes, resulting in different exchange rates as follows:

- 1) USD = จะใด้อัตราแลกเปลี่ยนจากอัตรากลาง
  - The exchange rate will be obtained from the mid rate.
- 2) USD-B = จะได้อัตราแลกเปลี่ยนจากอัตราซื้อ
  - The exchange rate will be obtained from the buying transfer rate.
- 3) USD-S = จะได้อัตราแล[้]กเปลี่ยนจากอัตราขาย

The exchange rate will be obtained from the selling rate.

Œ	$\sim \circ$	:;	+ New	🐯 Edit List	🔟 Dele	ete 🖉 Edi	t 💿 View	Home Exchar	nge Rate Service
0	Suggest A	ccounts	💱 Char	nge Payment T	olerance	Exch.	Rates 🎲 A	Adjust Exchange R	ate 🗐 Exchange
							ISO Numeric	Evchange Rate	
	Code 🕇 🝸		Description		l	SO Code	Code	Date	Exchange Rate
$\rightarrow$	Code † <b>T</b>	:	Description US Dollar		I	SO Code	Code	Date 09/01/2025	Exchange Rate 34.6625
$\rightarrow$	Code † <b>T</b> USD USD-B	:	Description US Dollar US Dollar -	Buying Rate	1	SO Code	Code	09/01/2025 09/01/2025	Exchange Rate 34.6625 34.4976

![](_page_12_Picture_15.jpeg)

Project Name : BOT Exchange Rate Service	Prepared By:	Ubiz solution	File :	UBIZ-WI_BOT EXCHANGE RATE SERVICE Page 12 of 12
	Date.	20/11/2024	rage .	
{ "period": "2025-01-09",				
"currency_id": "USD", "currency_name_th": "สหรัฐอเมริกา : ดอลลา: ",	ร์ (USD)			
	D) ",			
"buying_sight": "34.4056000", 2				
"buying_transfer": "34.4976000", 3				
selling: 34.8274000 , "mid rate": "34.6625000"				
},				
อนาคารแห่งประเทศไทย มาระดะ เป็นแลงก			Ab	out Us Contact Us Helps / Complaints TH EN
News & Media Our Roles Laws & Announcements Thai Economy	Research & Public	ations Statistics	and Dissemination	Our Services Financial Innovatio
Average Counter Rates Quoted by Commercial Banks		Fore	ign Exchange F	lates
Average Counter Rates Quoted by Commer	cial Banks (I	Baht per 1 un	it of for	eign currency)
			Hist	orical data since 02 January 2002 onwards
as of 09 January 2025				09/01/2025 💾 🕀 🖽 🗛
Currency	Average Buying Rate		A	verage Selling Rates
Sight Bil	ι	Transfer		
USD United States 34.4056		34.4976		348274

![](_page_13_Picture_1.jpeg)