



SEALNET Web Services Specification

IT Element Co.,Ltd

Document Name	SEALNET Web Service	Release Version	1.1.0
Authorized by	IT Element Co., Ltd.	Last Update	6 Aug 2021

Revision History

Release No.	Section	Description of Modifications	Date of Release
1.0.0	ALL	Creation of initial Document	1 Sep 2015
1.0.1	ALL	Update document	28 Sep 2017
1.0.2	MakertingService > GetLastNAV	Update document add parameter fund_rmflt	7 May 2019
1.1.0	ALL	Change result to JSON format	6 Aug 2021

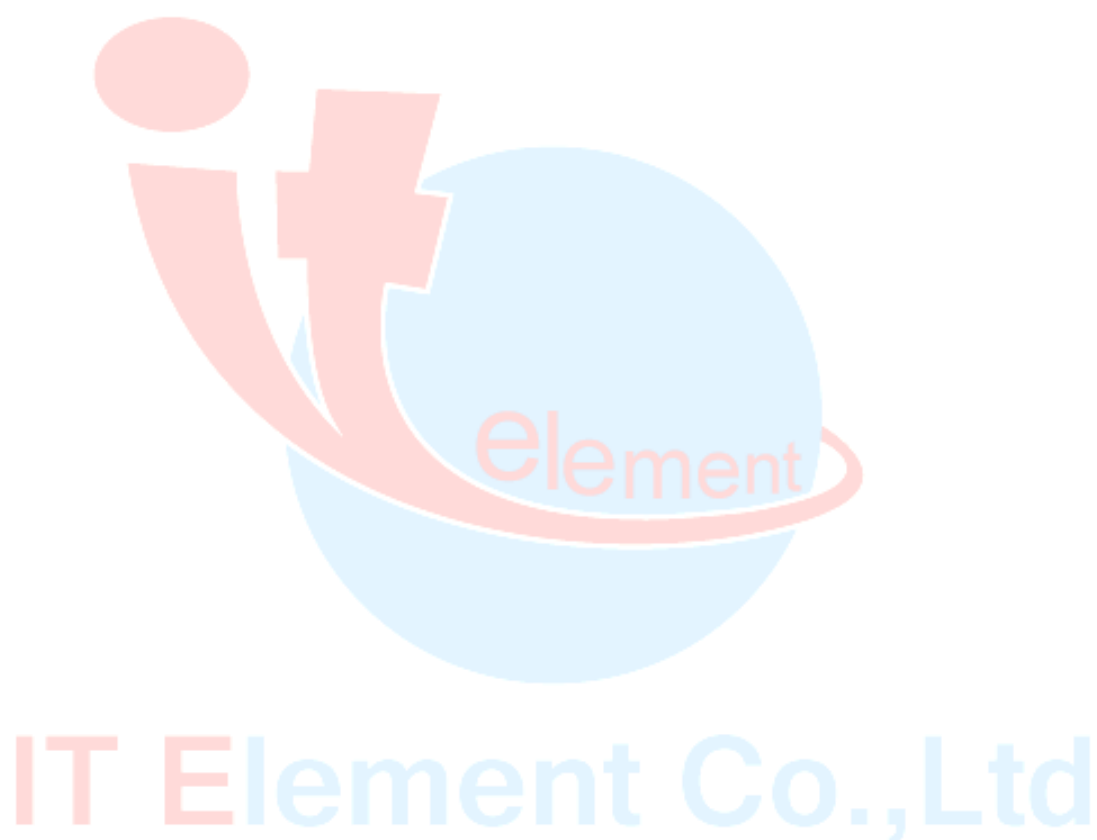


Table of Contents

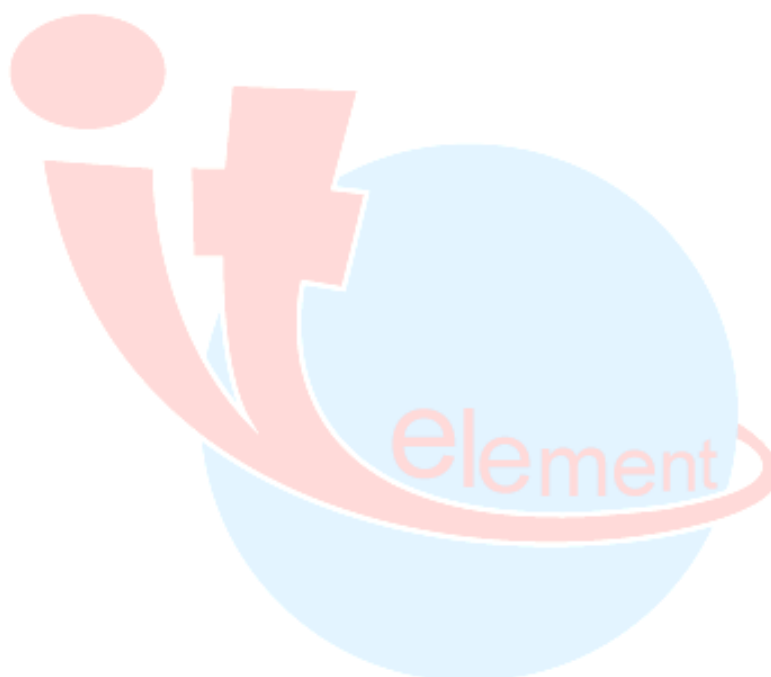
AuthenService	5
SSO	6
LoginHistory	7
Logout.....	8
MarketService	9
ListAllFund.....	10
ListAllIAM	12
ListAllFundType.....	13
ListAllNAV.....	14
AppSysInfo	16
AssetMgtInfo.....	18
FundUnitInfo	20
ListFundBuy	24
GetAmTime	25
FundDate.....	27
Holiday	28
FundHoliday	29
FundCalendar	30
ListFundRiskLevel.....	32
GetMaxNAVDate.....	33
GetLastNAV	34
DailyNAV	36
OrderService	38
AccountInfo	39
CustomerInfo	41
GetPortOutstanding.....	44
ListAllAccount	45
ListAllPortByAcc	47
CheckCustID	49
CompleteMovementByCustomer.....	50
CancelMovementByCustomer.....	52
WaitingTransactionByCustomer.....	54
CustomerWaitingReceive	56
DividendDetail	58

DividendPayment	60
MovementByCustomer	61
GetReceiveInfo	63
GetPaymentInfo	65
PortInfoByFund	67
PortMovementByFund	69
PortProfitLossByFund	71
TransactionInfo	73
TransactionReceiveInfo	77
CancelOrder	80
CreateTransactionBU	81
CreateTransactionSE	82
CreateTransactionSW	83
Return Codes & Messages	84
Reference	85

IT Element Co.,Ltd

AuthenService

Type	Services Name	Release No.	Updated Date
AuthenService	SSO	1.1.0	23 Jul 2021
	LoginHistory	1.1.0	23 Jul 2021
	Logout	1.1.0	23 Jul 2021



IT Element Co.,Ltd

SSO

POST /AuthenService/SSO			
Description	เป็น Service ที่ใช้ในการทำ Single Sign On		
Header	Key	Value	
	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded	
Request Params	Key	Mandatory	Type
	user_name	Y	Char
	client_ip	N	Char
Response Params	Key	Mandatory	Description
	user_name	Y	Username
	ref_id	Y	Reference to Customer ID
	session_id	Y	Session ID
	customer_name	Y	Customer Name
	error_no	Y	Error no * Reference to Error Codes & Messages
error_msg	N	Error message for error_no != 0 * Reference to Error Codes & Messages	
Success Response	<pre>{ result: { username: "012345", ref_id: "012345", session_id: "001 140726839808912", customer_name: "ชื่อ นามสกุล", error_no: "0", error_msg: "" } }</pre>		
Error Response	<pre>{ result: { error_no: "-10004", error_msg: "User not found" } }</pre>		

LoginHistory

POST /AuthenService/LoginHistory

Description

เป็น Service ที่ใช้ในการดูประวัติการ Login 5 ครั้งล่าสุด

Header

Key	Value
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

Request Params

Key	Mandatory	Type
user_name	Y	Char
client_ip	N	Char

Response Params

Key	Mandatory	Description
user_name	Y	Username
ref_id	Y	Reference to Customer ID
type	Y	Default "C"
last_login_1	N	เวลาที่ Login ล่าสุด
last_login_2	N	เวลาที่ Login 2
last_login_3	N	เวลาที่ Login 3
last_login_4	N	เวลาที่ Login 4
last_login_5	N	เวลาที่ Login 5

Success Response

```
{  result:  {    data: [      {        username: "003333",        type: "C",        last_login_1: "20210724231004",        last_login_2: "20210724230521",        last_login_3: "20210724201259",        last_login_4: "20210724133736",        last_login_5: "20210723132824",        last_change_password: "",        ref_id: "003333"      }    ]  } }
```

Error Response

```
{  result:  {    error_no: "-9999",    error_msg: "No records found."  } }
```

Logout

POST	/AuthenService/Logout		
Description	เป็น Service ที่ใช้ในการ Logout		
Header	Key	Value	
	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded	
Request Params	Key	Mandatory	Type
	user_name	Y	Char
	client_ip	N	Char
Response Params	Key	Mandatory	Description
	error_no	Y	Error no * Reference to Error Codes & Messages
	error_msg	N	Error message for error_no != 0 * Reference to Error Codes & Messages
Success Response	<pre>{ result: { error_no: "0", error_msg: "" } }</pre>		
Error Response			

IT Element Co.,Ltd

MarketService

Type	Services Name	Release No.	Updated Date
MarketService	ListAllFund	1.1.0	23 Jul 2021
	ListAllIAM	1.1.0	23 Jul 2021
	ListAllFundType	1.1.0	6 Aug 2021
	ListAllNAV	1.1.0	6 Aug 2021
	AppSysInfo	1.1.0	6 Aug 2021
	AssetMgtInfo	1.1.0	6 Aug 2021
	FundUnitInfo	1.1.0	6 Aug 2021
	ListFundBuy	1.1.0	6 Aug 2021
	GetAmTime	1.1.0	6 Aug 2021
	FundDate	1.1.0	6 Aug 2021
	Holiday	1.1.0	6 Aug 2021
	FundHoliday	1.1.0	6 Aug 2021
	FundCalendar	1.1.0	6 Aug 2021
	ListFundRiskLevel	1.1.0	6 Aug 2021
	GetMaxNAVDate	1.1.0	6 Aug 2021
	GetLastNAV	1.1.0	6 Aug 2021
	DailyNAV	1.1.0	6 Aug 2021

IT Element Co.,Ltd

ListAllFund

POST /MarketService/ListAllFund

Description

เป็น Service ที่แสดงรายการ Fund ตามเงื่อนไข

Header

Key	Value
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

Request Params

Key	Mandatory	Type
asset_mgt_id	N	Char
fund_type	N	Int (* Reference to fund_type_code)
page_no	N	Int If empty is default "1"
row_per_page	N	Int If empty is default "100"
session_id	N	Char
user_name	N	Char
client_ip	N	Char

Response Params

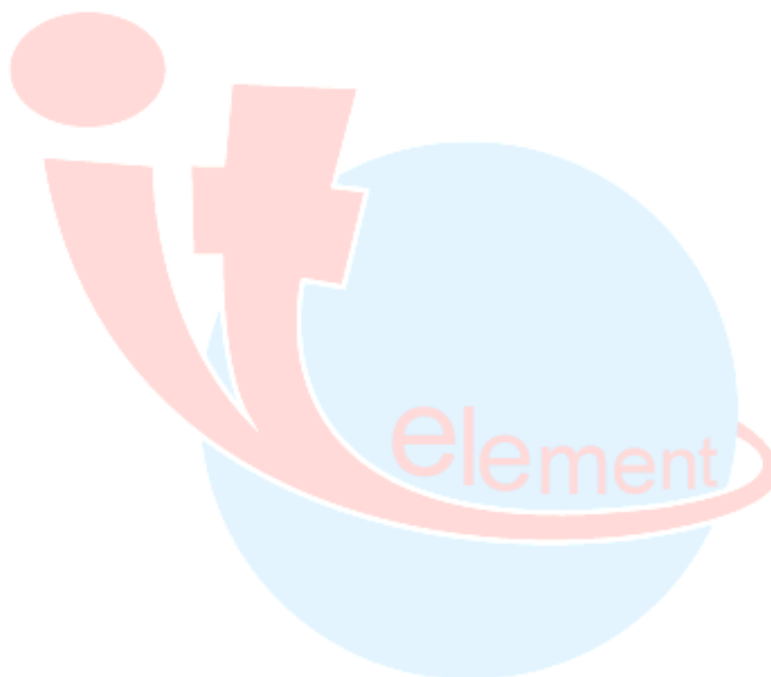
Key	Mandatory	Description
fund_symbol	Y	ชื่อย่อกองทุน
fund_thai_name	N	ชื่อกองทุน ภาษาไทย
fund_eng_name	N	ชื่อกองทุน ภาษาอังกฤษ
asset_mgt_id	N	ชื่อย่อ บลจ.
fund_type_code	N	Fund Type Code
fund_type_thai_name	N	ชื่อประเภทกองทุน ภาษาไทย
fund_type_eng_name	N	ชื่อประเภทกองทุน ภาษาอังกฤษ
risk_level	N	ความเสี่ยงกองทุน

Success Response

```
{  "result":  {    "info":    {      "row_per_page": 100,      "total_row": 2564,      "page": 1    },    "data": [      {        "fund_type_code": "02",        "fund_type_thai_name": "กองทุนรวมตลาดเงิน",        "fund_symbol": "1AM-DAILY",        "asset_mgt_id": "ONEAM",        "fund_thai_name": "",        "fund_eng_name": "1 A.M. DAILY FUND",        "fund_type_eng_name": "กองทุนรวมตลาดเงิน",        "risk_level": "2"      },      ...    ]  } }
```

**Error
Response**

```
{
  result:
  {
    info:
    {
      row_per_page: 100,
      total_row: 0,
      page: 1
    },
    data: []
  }
}
```



IT Element Co.,Ltd

ListAllIAM

POST /MarketService/ListAllIAM				
Description	เป็น Service ที่แสดงรายการ Asset Management ทั้งหมด			
Header	Key	Value		
	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded		
Request Params	Key	Mandatory	Type	
	page_no	N	Int	If empty is default "1"
	row_per_page	N	Int	If empty is default "100"
	session_id	N	Char	
	user_name	N	Char	
	client_ip	N	Char	
Response Params	Key	Mandatory	Description	
	asset_mgt_id	Y	ชื่อย่อ บลจ.	
	asset_thai_name	N	ชื่อ บลจ. ภาษาไทย	
	asset_eng_name	N	ชื่อ บลจ. ภาษาอังกฤษ	
Success Response	{ "result": { "info": { "total_row": 20 }, "data": [{ "asset_mgt_id": "ABERDEEN", "asset_thai_name": "บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน อเบอร์ดีน จำกัด", "asset_eng_name": "ABERDEEN ASSET MANAGEMENT COMPANY LIMITED" }, ...] } }			
Error Response				

ListAllFundType

POST /MarketService/ListAllFundType			
Description	เป็น Service ที่แสดงรายการ Fund Type ทั้งหมด		
Header	Key	Value	
	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded	
Request Params	Key	Mandatory	Type
	session_id	N	Char
	user_name	N	Char
	client_ip	N	Char
Response Params	Key	Mandatory	Description
	fund_type_code	Y	Fund Type Code
	fund_type_thai_name	Y	ชื่อประเภทกองทุน ภาษาไทย
	fund_type_eng_name	Y	ชื่อประเภทกองทุน ภาษาอังกฤษ
	risk_level	Y	ความเสี่ยงกองทุน
Success Response	<pre>{ "result": { "info": { "total_row": 9 }, "data": [{ "fund_type_code": "01", "fund_type_thai_name": "กองทุนรวมตลาดเงินที่ลงทุนเฉพาะในประเทศ", "fund_type_eng_name": "กองทุนรวมตลาดเงินที่ลงทุนเฉพาะในประเทศ", "risk_level": "1" }, ...] } }</pre>		
Error Response			

ListAllNAV

POST	/MarketService/ListAllNAV
------	---------------------------

Description เป็น Service ที่แสดงรายการ NAV

Header	Key	Value
	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

Request Params	Key	Mandatory	Type	
	nav_date	Y	Char	
	asset_mgt_id	N	Char	
	fund_symbol	N	Char	
	page_no	N	Int	If empty is default "1"
	row_per_page	N	Int	If empty is default "100"
	session_id	N	Char	
	user_name	N	Char	
	client_ip	N	Char	

Response Params	Key	Mandatory	Description
	nav_date	Y	วันที่ NAV
	fund_type_code	Y	Fund Type Code
	fund_type_thai_name	Y	ชื่อประเภทกองทุน ภาษาไทย
	asset_mgt_id	Y	ชื่อย่อ บลจ.
	asset_thai_name	Y	ชื่อ บลจ. ภาษาไทย
	asset_eng_name	Y	ชื่อ บลจ. ภาษาอังกฤษ
	fund_symbol	Y	ชื่อย่อกองทุน
	fund_thai_name	Y	ชื่อกองทุน ภาษาไทย
	fund_eng_name	Y	ชื่อกองทุน ภาษาอังกฤษ
	nav_amount	N	มูลค่า NAV
	nav	Y	ราคา NAV
	bid	N	ราคา Bid
	offer	N	ราคา Offer
	sbid	N	ราคา SBid
	soffer	N	ราคา SOffer
	change_date	N	วันที่ราคาเปลี่ยนแปลง
	change_amount	N	ราคาที่เปลี่ยนแปลง
	change_amount_percent	N	% ราคาที่เปลี่ยนแปลง

Success Response

```
{
  "result":
  {
    "info":
    {
      "row_per_page": 100,
      "total_row": 620,
      "page": 1
    },
    "data": [
    {
      "nav_date": "2019-02-14",
      "fund_type_code": "02",
      "fund_type_thai_name": "กองทุนรวมตลาดเงิน",
      "asset_mgt_id": "ABERDEEN",
      "asset_thai_name": "บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน อเบอร์ดีน จำกัด",
      "asset_eng_name": "ABERDEEN ASSET MANAGEMENT COMPANY LIMITED",

```

```
"fund_symbol": "ABCC",  
"fund_thai_name": "",  
"fund_eng_name": "Aberdeen Standard Cash Creation Fund",  
"nav_amount": "1361022620.82",  
"nav": "17.7631",  
"bid": "17.7631",  
"offer": "17.7632",  
"sbid": "17.7631",  
"soffer": "17.7632",  
"change_date": "0000-00-00",  
"change_amount": "0",  
"change_amount_percent": "0"  
},  
...  
]  
}  
}
```

**Error
Response**

```
{  
  "result":  
  {  
    "info":  
    {  
      "row_per_page": 100,  
      "total_row": 0,  
      "page": 1  
    },  
    "data": []  
  }  
}
```

IT Element Co.,Ltd

AppSysInfo

POST	/MarketService/AppSysInfo
------	---------------------------

Description	เป็น Service ที่แสดงรายการ Fund Type ทั้งหมด
--------------------	----------------------------------------------

Header	Key	Value
	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

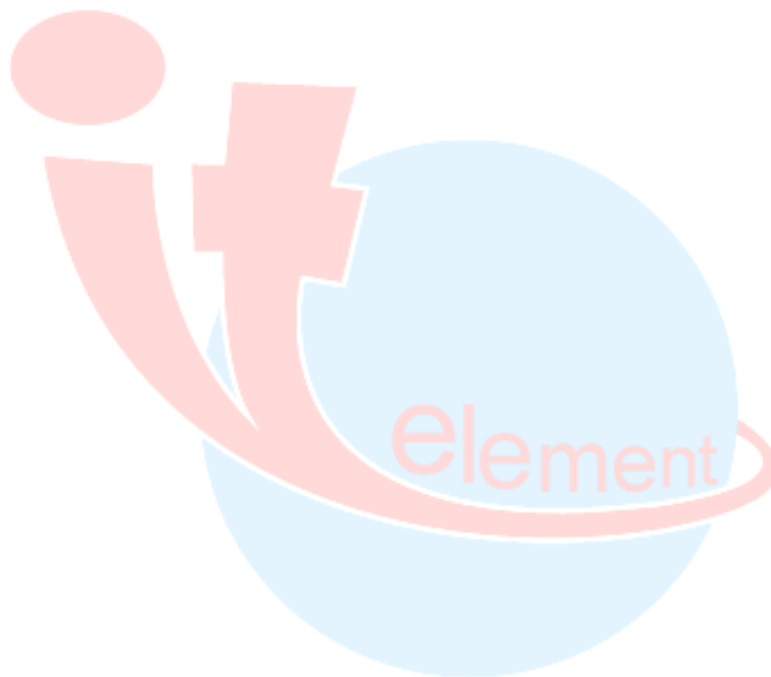
Request Params	Key	Mandatory	Type
	session_id	N	Char
	user_name	N	Char
	client_ip	N	Char

Response Params	Key	Mandatory	Description
	system_date	Y	วันที่ของระบบ SEAL
	broker_id	N	หมายเลขสมาชิก ดลท. ของบริษัท
	business_registration_no	N	ทะเบียนการค้า
	revenue_registration_no	N	เลขทะเบียนภาษี
	tax_id	N	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
	thai_name	N	ชื่อบริษัท ภาษาไทย
	thai_address1	N	ที่อยู่บริษัท 1 ภาษาไทย
	thai_address2	N	ที่อยู่บริษัท 2 ภาษาไทย
	thai_province	N	จังหวัด ภาษาไทย
	eng_name	N	ชื่อบริษัท ภาษาอังกฤษ
	eng_address1	N	ที่อยู่บริษัท 1 ภาษาอังกฤษ
	eng_address2	N	ที่อยู่บริษัท 2 ภาษาอังกฤษ
	eng_province	N	จังหวัด ภาษาอังกฤษ
	zip_code	N	รหัสไปรษณีย์
	office_tel_no	N	โทรศัพท์
	fax_no	N	Fax
	email_address	N	Email Address
	web_site	N	Web Site

Success Response	<pre>{ "result": { "data": [{ "system_date": "2021-01-29", "broker_id": "999", "business_registration_no": "0105543077777", "revenue_registration_no": "0105543077777", "tax_id": "3-9999-9999-9", "thai_name": "บจ. ไอทีอี จำกัด", "thai_address1": "", "thai_address2": "", "thai_province": "กรุงเทพ", "eng_name": "ITE Company Limited", "eng_address1": "", "eng_address2": "", "eng_province": "Bangkok", "zip_code": "10500", "office_tel_no": "02-632-8092", "fax_no": "02-632-8093", "email_address": "service@it-element.com", </pre>
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


```
    "web_site": "http://www.it-element.com"  
  }  
}
```

Error Response



IT Element Co.,Ltd

AssetMgtInfo

POST	/MarketService/AssetMgtInfo
------	-----------------------------

Description เป็น Service ที่แสดงข้อมูล บลจ.

Header	Key	Value
	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

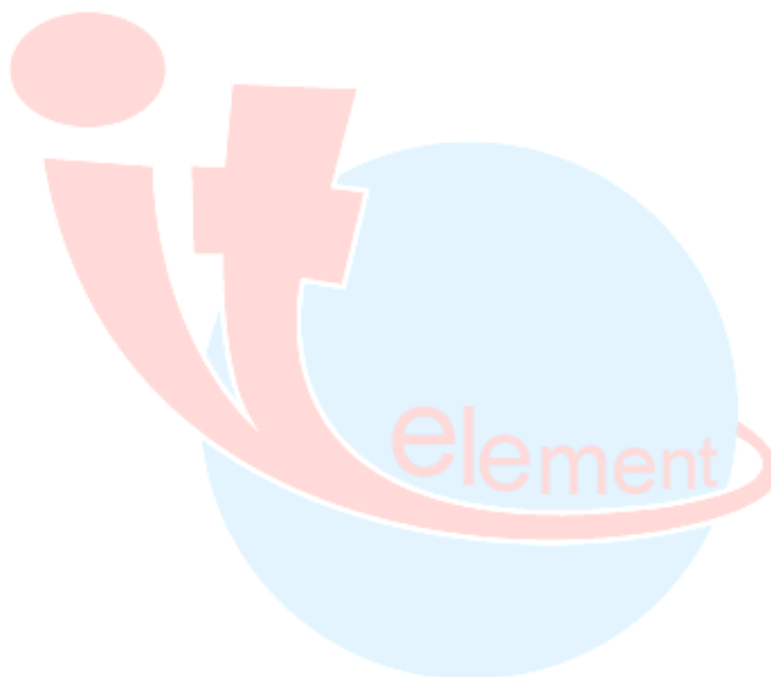
Request Params	Key	Mandatory	Type
	asset_mgt_id	Y	Char
	session_id	N	Char
	user_name	N	Char
	client_ip	N	Char

Response Params	Key	Mandatory	Description
	asset_mgt_id	Y	ชื่อย่อ บลจ.
	asset_thai_name	Y	ชื่อ บลจ. ภาษาไทย
	asset_eng_name	N	ชื่อ บลจ. ภาษาอังกฤษ
	business_registration_no	N	ทะเบียนการค้า
	tax_id	N	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
	address1	N	ที่อยู่บริษัท 1
	address2	N	ที่อยู่บริษัท 2
	Province	N	จังหวัด
	zip_code	N	รหัสไปรษณีย์
	office_tel_no	N	โทรศัพท์
	mobile_no	N	โทรศัพท์เคลื่อนที่
	fax_no	N	Fax
	email_address	N	Email Address

Success Response

```
{
  "result": {
    "info": {
      "total_row": 20
    },
    "data": [
      {
        "asset_mgt_id": "ABERDEEN",
        "asset_thai_name": "บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน อเบอร์ดีน จำกัด",
        "asset_eng_name": "ABERDEEN ASSET MANAGEMENT COMPANY LIMITED",
        "business_registration_no": "",
        "tax_id": "12452632515",
        "address1": "เลขที่ 90/42-43 อาคารสารฐานี 1 ชั้น 16 ถนนสาทรใต้",
        "address2": "แขวงสีลม เขตบางรัก",
        "province": "กรุงเทพ",
        "zip_code": "10120",
        "office_tel_no": "0-2636-8248",
        "mobile_no": "",
        "fax_no": "0-2636-6482",
        "email_address": ""
      },
      ...
    ]
  }
}
```

```
}  
}  
  
Error Response {  
  "result":  
  {  
    "error_no": "-9999",  
    "error_msg": "No records found."  
  }  
}
```



IT Element Co.,Ltd

FundUnitInfo

POST /MarketService/FundUnitInfo																																																																																													
Description		เป็น Service ที่แสดงข้อมูลกองทุน																																																																																											
Header		<table><tr><th>Key</th><th>Value</th></tr><tr><td>Content-Type</td><td>application/x-www-form-urlencoded</td></tr></table>		Key	Value	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded																																																																																						
Key	Value																																																																																												
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded																																																																																												
Request Params		<table><tr><th>Key</th><th>Mandatory</th><th>Type</th></tr><tr><td>fund_symbol</td><td>Y</td><td>Char</td></tr><tr><td>session_id</td><td>N</td><td>Char</td></tr><tr><td>user_name</td><td>N</td><td>Char</td></tr><tr><td>client_ip</td><td>N</td><td>Char</td></tr></table>		Key	Mandatory	Type	fund_symbol	Y	Char	session_id	N	Char	user_name	N	Char	client_ip	N	Char																																																																											
Key	Mandatory	Type																																																																																											
fund_symbol	Y	Char																																																																																											
session_id	N	Char																																																																																											
user_name	N	Char																																																																																											
client_ip	N	Char																																																																																											
Response Params		<table><tr><th>Key</th><th>Mandatory</th><th>Description</th></tr><tr><td>fund_symbol</td><td>Y</td><td>ชื่อย่อกองทุน</td></tr><tr><td>asset_mgt_id</td><td>Y</td><td>ชื่อย่อ บลจ.</td></tr><tr><td>fund_thai_name</td><td>N</td><td>ชื่อกองทุน ภาษาไทย</td></tr><tr><td>fund_eng_name</td><td>N</td><td>ชื่อกองทุน ภาษาอังกฤษ</td></tr><tr><td>inception_date</td><td>N</td><td>วัน Inception</td></tr><tr><td>matutity_date</td><td>N</td><td>วันหมดอายุกองทุน</td></tr><tr><td>fund_type_code</td><td>N</td><td>Fund Type Code</td></tr><tr><td>fund_categories</td><td>N</td><td>Fund Categories</td></tr><tr><td>ipo_begin_date</td><td>N</td><td>วันเริ่มต้น IPO</td></tr><tr><td>ipo_end_date</td><td>N</td><td>IPO วันสุดท้าย</td></tr><tr><td>ipo_price</td><td>N</td><td>ราคา IPO</td></tr><tr><td>dividend_policy</td><td>N</td><td>นโยบายการจ่ายเงินปันผล</td></tr><tr><td>dividend_flag</td><td>N</td><td>Flag สำหรับระบุว่ากองทุนมีเงินปันผลหรือไม่</td></tr><tr><td>last_buy_transaction</td><td>N</td><td>ช่วงเวลาในการซื้อหน่วยลงทุน</td></tr><tr><td>last_sell_transaction</td><td>N</td><td>ช่วงเวลาในการขายคืนหน่วยลงทุน</td></tr><tr><td>min_first_purchase_ amount</td><td>N</td><td>จำนวนเงินขั้นต่ำในการซื้อครั้งแรก</td></tr><tr><td>min_first_purchase_ unit</td><td>N</td><td>จำนวนหน่วยขั้นต่ำในการซื้อครั้งแรก (ยกเลิกการใช้งาน)</td></tr><tr><td>min_subsequence_purc hase_ amount</td><td>N</td><td>จำนวนเงินขั้นต่ำในการซื้อครั้งถัดไป</td></tr><tr><td>min_subsequence_purc hase_ unit</td><td>N</td><td>จำนวนหน่วยขั้นต่ำในการซื้อครั้งถัดไป (ยกเว้นการใช้งาน)</td></tr><tr><td>min_redemption_ amou nt</td><td>N</td><td>จำนวนเงินขั้นต่ำในการขายคืน</td></tr><tr><td>min_redemption_ unit</td><td>N</td><td>จำนวนหน่วยขั้นต่ำในการขายคืน</td></tr><tr><td>min_port_ amount</td><td>N</td><td>จำนวนเงินขั้นต่ำที่สามารถถือครองหน่วยลงทุนได้</td></tr><tr><td>min_port_ unit</td><td>N</td><td>จำนวนหน่วยขั้นต่ำที่สามารถถือครองหน่วยลงทุนได้</td></tr><tr><td>min_switch_ amount</td><td>N</td><td>จำนวนเงินขั้นต่ำในการสับเปลี่ยน</td></tr><tr><td>min_switch_ unit</td><td>N</td><td>จำนวนหน่วยขั้นต่ำในการสับเปลี่ยน</td></tr><tr><td>allow_transaction</td><td>N</td><td>เปิดให้ทำการ ซื้อ / ขาย / สับเปลี่ยน หรือไม่</td></tr><tr><td>allow_transaction_ inter net</td><td>N</td><td>เปิดให้ทำการ ซื้อ / ขาย / สับเปลี่ยน ผ่านระบบ internet หรือไม่</td></tr><tr><td>max_purchase_ amount</td><td>N</td><td>จำนวนเงินสูงสุดที่ซื้อได้</td></tr><tr><td>max_purchase_ unit</td><td>N</td><td>จำนวนหน่วยสูงสุดที่ซื้อได้ (ยกเลิกการใช้งาน)</td></tr></table>		Key	Mandatory	Description	fund_symbol	Y	ชื่อย่อกองทุน	asset_mgt_id	Y	ชื่อย่อ บลจ.	fund_thai_name	N	ชื่อกองทุน ภาษาไทย	fund_eng_name	N	ชื่อกองทุน ภาษาอังกฤษ	inception_date	N	วัน Inception	matutity_date	N	วันหมดอายุกองทุน	fund_type_code	N	Fund Type Code	fund_categories	N	Fund Categories	ipo_begin_date	N	วันเริ่มต้น IPO	ipo_end_date	N	IPO วันสุดท้าย	ipo_price	N	ราคา IPO	dividend_policy	N	นโยบายการจ่ายเงินปันผล	dividend_flag	N	Flag สำหรับระบุว่ากองทุนมีเงินปันผลหรือไม่	last_buy_transaction	N	ช่วงเวลาในการซื้อหน่วยลงทุน	last_sell_transaction	N	ช่วงเวลาในการขายคืนหน่วยลงทุน	min_first_purchase_ amount	N	จำนวนเงินขั้นต่ำในการซื้อครั้งแรก	min_first_purchase_ unit	N	จำนวนหน่วยขั้นต่ำในการซื้อครั้งแรก (ยกเลิกการใช้งาน)	min_subsequence_purc hase_ amount	N	จำนวนเงินขั้นต่ำในการซื้อครั้งถัดไป	min_subsequence_purc hase_ unit	N	จำนวนหน่วยขั้นต่ำในการซื้อครั้งถัดไป (ยกเว้นการใช้งาน)	min_redemption_ amou nt	N	จำนวนเงินขั้นต่ำในการขายคืน	min_redemption_ unit	N	จำนวนหน่วยขั้นต่ำในการขายคืน	min_port_ amount	N	จำนวนเงินขั้นต่ำที่สามารถถือครองหน่วยลงทุนได้	min_port_ unit	N	จำนวนหน่วยขั้นต่ำที่สามารถถือครองหน่วยลงทุนได้	min_switch_ amount	N	จำนวนเงินขั้นต่ำในการสับเปลี่ยน	min_switch_ unit	N	จำนวนหน่วยขั้นต่ำในการสับเปลี่ยน	allow_transaction	N	เปิดให้ทำการ ซื้อ / ขาย / สับเปลี่ยน หรือไม่	allow_transaction_ inter net	N	เปิดให้ทำการ ซื้อ / ขาย / สับเปลี่ยน ผ่านระบบ internet หรือไม่	max_purchase_ amount	N	จำนวนเงินสูงสุดที่ซื้อได้	max_purchase_ unit	N	จำนวนหน่วยสูงสุดที่ซื้อได้ (ยกเลิกการใช้งาน)
Key	Mandatory	Description																																																																																											
fund_symbol	Y	ชื่อย่อกองทุน																																																																																											
asset_mgt_id	Y	ชื่อย่อ บลจ.																																																																																											
fund_thai_name	N	ชื่อกองทุน ภาษาไทย																																																																																											
fund_eng_name	N	ชื่อกองทุน ภาษาอังกฤษ																																																																																											
inception_date	N	วัน Inception																																																																																											
matutity_date	N	วันหมดอายุกองทุน																																																																																											
fund_type_code	N	Fund Type Code																																																																																											
fund_categories	N	Fund Categories																																																																																											
ipo_begin_date	N	วันเริ่มต้น IPO																																																																																											
ipo_end_date	N	IPO วันสุดท้าย																																																																																											
ipo_price	N	ราคา IPO																																																																																											
dividend_policy	N	นโยบายการจ่ายเงินปันผล																																																																																											
dividend_flag	N	Flag สำหรับระบุว่ากองทุนมีเงินปันผลหรือไม่																																																																																											
last_buy_transaction	N	ช่วงเวลาในการซื้อหน่วยลงทุน																																																																																											
last_sell_transaction	N	ช่วงเวลาในการขายคืนหน่วยลงทุน																																																																																											
min_first_purchase_ amount	N	จำนวนเงินขั้นต่ำในการซื้อครั้งแรก																																																																																											
min_first_purchase_ unit	N	จำนวนหน่วยขั้นต่ำในการซื้อครั้งแรก (ยกเลิกการใช้งาน)																																																																																											
min_subsequence_purc hase_ amount	N	จำนวนเงินขั้นต่ำในการซื้อครั้งถัดไป																																																																																											
min_subsequence_purc hase_ unit	N	จำนวนหน่วยขั้นต่ำในการซื้อครั้งถัดไป (ยกเว้นการใช้งาน)																																																																																											
min_redemption_ amou nt	N	จำนวนเงินขั้นต่ำในการขายคืน																																																																																											
min_redemption_ unit	N	จำนวนหน่วยขั้นต่ำในการขายคืน																																																																																											
min_port_ amount	N	จำนวนเงินขั้นต่ำที่สามารถถือครองหน่วยลงทุนได้																																																																																											
min_port_ unit	N	จำนวนหน่วยขั้นต่ำที่สามารถถือครองหน่วยลงทุนได้																																																																																											
min_switch_ amount	N	จำนวนเงินขั้นต่ำในการสับเปลี่ยน																																																																																											
min_switch_ unit	N	จำนวนหน่วยขั้นต่ำในการสับเปลี่ยน																																																																																											
allow_transaction	N	เปิดให้ทำการ ซื้อ / ขาย / สับเปลี่ยน หรือไม่																																																																																											
allow_transaction_ inter net	N	เปิดให้ทำการ ซื้อ / ขาย / สับเปลี่ยน ผ่านระบบ internet หรือไม่																																																																																											
max_purchase_ amount	N	จำนวนเงินสูงสุดที่ซื้อได้																																																																																											
max_purchase_ unit	N	จำนวนหน่วยสูงสุดที่ซื้อได้ (ยกเลิกการใช้งาน)																																																																																											

max_redemption_amount	N	จำนวนเงินสูงสุดในการขายคืน
max_redemption_unit	N	จำนวนหน่วยสูงสุดในการขายคืน
max_switch_amount	N	จำนวนเงินสูงสุดในการสับเปลี่ยน
max_switch_unit	N	จำนวนหน่วยสูงสุดในการสับเปลี่ยน
reverse_unit	N	-
auto_redemption	N	รายการประเภทขายอัตโนมัติ
fund_date_condition	N	เงื่อนไขวันของกองทุน
risk_type	N	ประเภทความเสี่ยง
net_asset	N	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ
fund_manager	N	ผู้บริหารกองทุน
trustee	N	ผู้ดูแลผลประโยชน์
registrar	N	นายทะเบียน
authorized_person	N	ผู้มีอำนาจลงนาม
percent_buy_sell	N	ค่าธรรมเนียมบริการ Commission
percent_sales	N	ค่าธรรมเนียมบริการ ซื้อหน่วยลงทุน
percent_redemption	N	ค่าธรรมเนียมบริการ ขายคืนหน่วยลงทุน
management_fee	N	ค่าธรรมเนียมการจัดการ
trustee_fee	N	ค่าธรรมเนียมผู้ดูแลผลประโยชน์
registrar_fee	N	ค่าธรรมเนียมนายทะเบียน
other_fee	N	ค่าธรรมเนียมอื่นๆ
purchase_redemption_condition	N	เงื่อนไขในการซื้อขายกองทุน
due_day_payment	N	วันกำหนดจ่ายเงินค่าขายคืน
alert_redemption_date	N	วันที่สำหรับแจ้งเตือนการขายคืน
account_type_allow	N	ประเภทบัญชีที่อนุญาตให้ทำรายการ 1 = Segregate Only 2 = Omnibus Only 3 = Both
active	N	สถานะกองทุน
company_bank_code	N	รหัสธนาคารบริษัท
cheque_cross_type	N	ประเภทการจ่ายเช็ค
bank_code	N	รหัสธนาคาร
bank_account_type	N	รหัสวิธีการชำระเงิน
bank_account_no	N	เลขที่บัญชีธนาคาร
payee_name	N	ชื่อบัญชีผู้รับเงิน
payee_name_1	N	ชื่อบัญชีผู้รับเงินเพิ่มเติม
fund_policy	N	นโยบายกองทุน
nav_policy	N	นโยบายราคา
fund_type_thai_name	N	ชื่อประเภทกองทุน ภาษาไทย
bu_value_type	N	ประเภทที่เปิดให้ทำรายการซื้อ 1 = Amount 2 = Unit 3 = Both
se_value_type	N	ประเภทที่เปิดให้ทำรายการขาย 1 = Amount 2 = Unit 3 = Both
asset_thai_name	N	ชื่อ บลจ. ภาษาไทย
asset_eng_name	N	ชื่อ บลจ. ภาษาอังกฤษ
risk_level	N	ความเสี่ยงกองทุน

risk_fx	N	ป้องกันความเสี่ยง
fund_type_eng_name	N	ชื่อประเภทกองทุน ภาษาอังกฤษ
due_day_si	N	จำนวนวันในการสับเปลี่ยนเข้า
min_si_amount	N	จำนวนเงินขั้นต่ำในการสับเปลี่ยนเข้า
min_si_unit	N	จำนวนหน่วยขั้นต่ำในการสับเปลี่ยนเข้า
max_si_amount	N	จำนวนเงินสูงสุดในการสับเปลี่ยนเข้า
max_si_unit	N	จำนวนหน่วยสูงสุดในการสับเปลี่ยนเข้า
NAV	N	ราคาประจำวัน
NavDate	N	วันที่ราคาประจำวัน
complex_fund	N	กองทุนที่มีความซับซ้อน
fund_subtype_code	N	Fund Subtype Code
fund_subtype_name	N	Fund Subtype Name

Success Response

```
{
  "result":
  {
    "data": [
      {
        "fund_symbol": "ABCC",
        "asset_mgt_id": "ABERDEEN",
        "fund_thai_name": "",
        "fund_eng_name": "Aberdeen Standard Cash Creation Fund",
        "inception_date": "1998-04-09",
        "matutity_date": "2999-01-01",
        "fund_type_code": "02",
        "fund_categories": "O",
        "ipo_begin_date": "0000-00-00",
        "ipo_end_date": "0000-00-00",
        "ipo_price": "10",
        "dividend_policy": "",
        "dividend_flag": "N",
        "last_buy_transaction": "9.30-15.30",
        "last_sell_transaction": "9.30-13.00",
        "min_first_purchase_amount": "5000",
        "min_first_purchase_unit": "0",
        "min_subsequence_purchase_amount": "5000",
        "min_subsequence_purchase_unit": "0",
        "min_redemption_amount": "0",
        "min_redemption_unit": "0",
        "min_port_amount": "0",
        "min_port_unit": "0",
        "min_switch_amount": "0",
        "min_switch_unit": "0",
        "allow_transaction": "BUSES",
        "allow_transaction_internet": "",
        "max_purchase_amount": "0",
        "max_purchase_unit": "0",
        "max_redemption_amount": "0",
        "max_redemption_unit": "0",
        "max_switch_amount": "0",
        "max_switch_unit": "0",
        "reverse_unit": "0",
        "auto_redemption": "N",
        "fund_date_condition": "",
        "risk_type": "",
        "net_asset": "",
        "fund_manager": ""
      }
    ]
  }
}
```

```

"trustee": "",
"registrar": "",
"authorized_person": "",
"percent_buy_sell": "",
"percent_sales": "",
"percent_redemption": "",
"management_fee": "",
"trustee_fee": "",
"registrar_fee": "",
"other_fee": "",
"purchase_redemption_condition": "",
"due_day_payment": "1",
>alert_redemption_date": "2009-01-14",
"account_type_allow": "3",
"active": "Y",
"company_bank_code": "004P",
"cheque_cross_type": "1",
"bank_code": "004",
"bank_account_type": "2",
"bank_account_no": "0011322611",
"payee_name": "บัญชีกองซื้อหน่วยลงทุน บลจ. อเบอร์ดีน จำกัด",
"payee_name_1": "",
"fund_policy": "F",
"nav_policy": "",
"fund_type_thai_name": "กองทุนรวมตลาดเงิน",
"bu_value_type": "1",
"se_value_type": "3",
"asset_thai_name": "บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน อเบอร์ดีน จำกัด",
"asset_eng_name": "ABERDEEN ASSET MANAGEMENT COMPANY LIMITED",
"risk_level": "2",
"risk_fx": "Y",
"fund_type_eng_name": "กองทุนรวมตลาดเงิน",
"due_day_si": "0",
"min_si_amount": "0",
"min_si_unit": "0",
"max_si_amount": "0",
"max_si_unit": "0",
"NAV": "17.7631",
"NavDate": "2019-02-14",
"complex_fund": "P",
"fund_subtype_code": "1",
"fund_subtype_name": "RMF [Retirement Mutual Fund]"
    }
  }
}

Error Response {
  "result":
  {
    "error_no": "-9999",
    "error_msg": "No records found."
  }
}

```

ListFundBuy

POST /MarketService/ListFundBuy

Description

เป็น Service ที่แสดงรายการกองทุนที่สามารถซื้อได้ของแต่ละบลจ.

Header

Key	Value
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

Request Params

Key	Mandatory	Type	
asset_mgt_id	Y	Char	
page_no	N	Int	If empty is default "1"
row_per_page	N	Int	If empty is default "100"
session_id	N	Char	
user_name	N	Char	
client_ip	N	Char	

Response Params

Key	Mandatory	Description
fund_symbol	Y	ชื่อย่อกองทุน
fund_thai_name	Y	ชื่อกองทุน ภาษาไทย
fund_eng_name	N	ชื่อกองทุน ภาษาอังกฤษ
account_type_allow	Y	ประเภทบัญชีที่อนุญาตให้ทำรายการ 1 = Segregate Only 2 = Omnibus Only 3 = Both

Success Response

```
{  "result":  {    "info":    {      "row_per_page": 100,      "total_row": 27,      "page": 1    },    "data": [      {        "fund_symbol": "ABAG",        "fund_thai_name": "",        "fund_eng_name": "Aberdeen Standard American Growth Fund",        "account_type_allow": "3"      },      ...    ]  } }
```

Error Response

```
{  "result":  {    "error_no": "-9999",    "error_msg": "No records found."  } }
```


GetAmTime

POST

/MarketService/GetAmTime

Description

เป็น Service ที่แสดงข้อมูลช่วงเวลาที่เปิดให้ทำการซื้อขายของ กองทุน,

Header

Key	Value
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

Request Params

Key	Mandatory	Type	
asset_mgt_id	Y	Char	
fund_symbol	Y	Char	
trans_type	Y	Char	
page_no	N	Int	If empty is default "1"
row_per_page	N	Int	If empty is default "100"
session_id	N	Char	
user_name	N	Char	
client_ip	N	Char	

Response Params

Key	Mandatory	Description
asset_mgt_id	Y	ชื่อย่อ บลจ.
fund_symbol	Y	ชื่อย่อกองทุน
start_time	N	-
end_time	Y	เวลาสิ้นสุด
trans_type	Y	ประเภทรายการ BU = ซื้อ SE = ขายคืน SI = สับเปลี่ยนเข้า SO = สับเปลี่ยนออก
account_type	Y	ประเภทบัญชี 2 = Segregate 3 = Omnibus

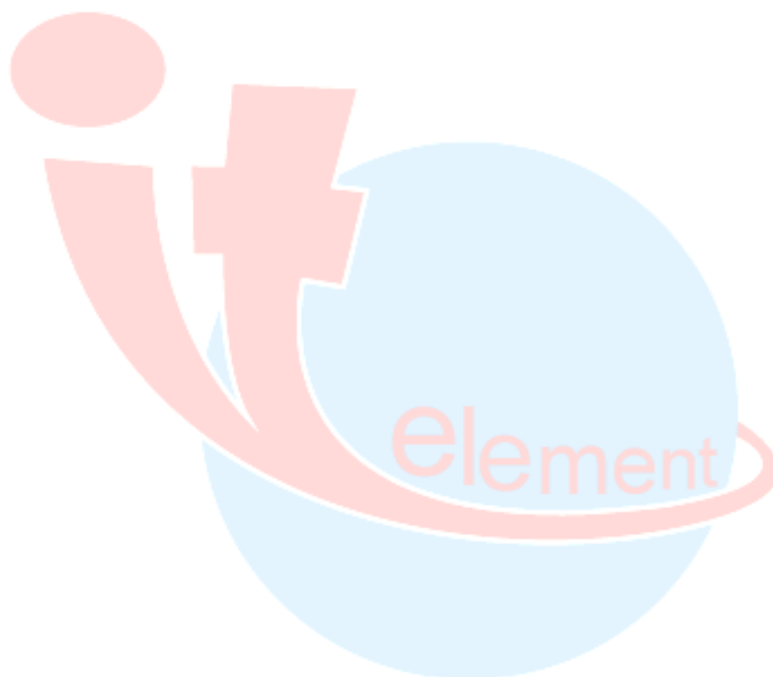
Success Response

```
{  "result":  {    "info":    {      "row_per_page": 100,      "total_row": 4,      "page": 1    },    "data": [      {        "asset_mgt_id": "ABERDEEN",        "fund_symbol": "ABCC",        "start_time": "00:00:00",        "end_time": "14:30:00",        "trans_type": "BU",        "account_type": "2"      },      ...    ]  } }
```

Error Response

```
{  "result":  {    ...  } }
```

```
"error_no": "-9999",  
"error_msg": "No records found."  
}  
}
```



IT Element Co.,Ltd

FundDate

POST	/MarketService/FundDate
Description	เป็น Service ที่แสดงข้อมูลวันที่เปิดให้ทำการซื้อขายกองทุน (กรณีระบุ parameter เฉพาะ fund_symbol แล้วได้ return 0 record คือเปิดให้ทำการซื้อขายได้ทุกวัน)

Header	Key	Value
	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

Request Params	Key	Mandatory	Type	
	fund_symbol	Y	Char	
	fund_date	Y	Char	
	trans_type	Y	Char	
	page_no	N	Int	If empty is default "1"
	row_per_page	N	Int	If empty is default "100"
	session_id	N	Char	
	user_name	N	Char	
	client_ip	N	Char	

Response Params	Key	Mandatory	Description
	fund_symbol	Y	ชื่อย่อกองทุน
	date	Y	วันที่
	trans_type	Y	ประเภทรายการ BU = ซื้อ SE = ขายคืน SI = สับเปลี่ยนเข้า SO = สับเปลี่ยนออก
	active	Y	สถานะ

Success Response

```
{
  "result":
  {
    "info":
    {
      "row_per_page": 0,
      "total_row": 1,
      "page": 0
    },
    "data": [
      {
        "fund_symbol": "ABCC",
        "date": "2020-01-01",
        "trans_type": "SE",
        "active": "Y"
      },
      ...
    ]
  }
}
```

Error Response

Holiday

POST	/MarketService/Holiday		
Description	เป็น Service ที่แสดงข้อมูลวันหยุด		
Header	Key	Value	
	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded	
Request Params	Key	Mandatory	Type
	holiday_year	Y	Char
	holiday_date	N	Char
	page_no	N	Int If empty is default "1"
	row_per_page	N	Int If empty is default "100"
	session_id	N	Char
	user_name	N	Char
	client_ip	N	Char
Response Params	Key	Mandatory	Description
	date	Y	วันที่
	description	Y	รายละเอียด
Success Response	<pre>{ "result": { "info": { "row_per_page": 0, "total_row": 16, "page": 0 }, "data": [{ "date": "2009-04-06", "description": "วันจักรี" }, ...] } }</pre>		
Error Response			

FundHoliday

POST /MarketService/FundHoliday				
Description		เป็น Service ที่แสดงข้อมูลวันหยุดกองทุน		
Header				
		Key	Value	
		Content-Type	application/x-www-form-urlencoded	
Request Params				
		Key	Mandatory	Type
		holiday_year	Y	Char
		holiday_date	N	Char
		page_no	N	Int
		row_per_page	N	Int
		session_id	N	Char
		user_name	N	Char
		client_ip	N	Char
Response Params				
		Key	Mandatory	Description
		fund_symbol	Y	ชื่อย่อกองทุน
		date	Y	วันที่
Success Response		{ "result": { "info": { "row_per_page": 0, "total_row": 4, "page": 0 }, "data": [{ "fund_symbol": "1AM-GEM", "date": "2018-12-24" }, ...] } }		
Error Response				

FundCalendar

POST	/MarketService/FundCalendar
------	-----------------------------

Description เป็น Service ที่แสดงเหตุการณ์ของกองทุน

Header	Key	Value
	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

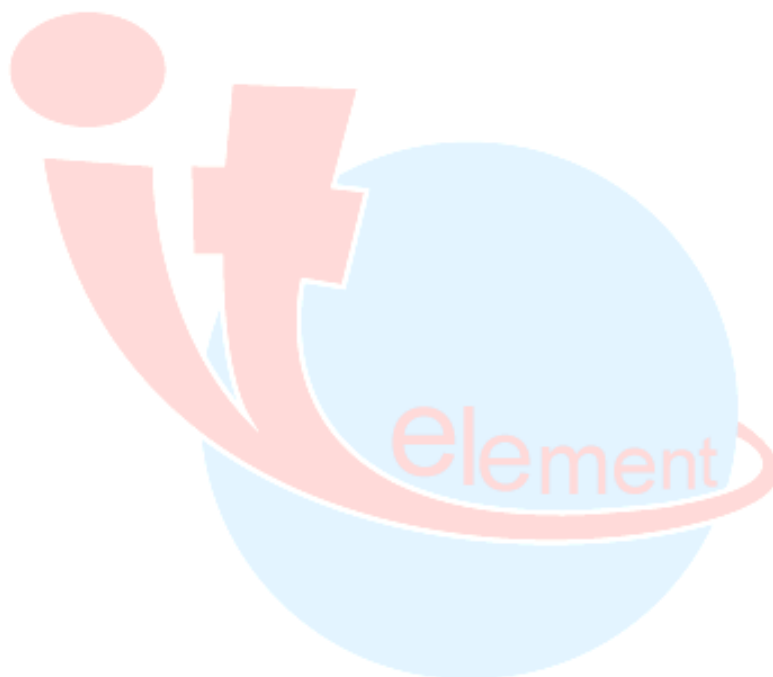
Request Params	Key	Mandatory	Type
	start_date	Y	Char
	end_date	Y	Char
	page_no	N	Int
	row_per_page	N	Int
	session_id	N	Char
	user_name	N	Char
	client_ip	N	Char

Response Params	Key	Mandatory	Description
	fund_symbol	Y	ชื่อย่อกองทุน
	fund_thai_name	Y	ชื่อกองทุน ภาษาไทย
	fund_eng_name	N	ชื่อกองทุน ภาษาอังกฤษ
	inception_date	N	วัน Inception
	maturity_date	N	วันหมดอายุกอง
	ipo_begin_date	N	วันเริ่มต้น IPO
	ipo_end_date	N	IPO วันสุดท้าย
	registration_date	N	วันจดทะเบียนกองทุน
	alert_redemption_date	N	วันที่สำหรับแจ้งเตือนการขายคืน
	dividend_date	N	วันที่ปันผล

Success Response

```
{
  "result":
  {
    "info":
    {
      "row_per_page": 0,
      "total_row": 2,
      "page": 0
    },
    "data": [
      {
        "fund_symbol": "KFF1YDX",
        "fund_thai_name": "กองทุนเปิดเค ดราสารหนี้ต่างประเทศ 1 ปี DX",
        "fund_eng_name": "K Foreign Fixed Income 1 Year DX Fund",
        "inception_date": "",
        "maturity_date": "",
        "ipo_begin_date": "2018-01-04",
        "ipo_end_date": "2018-01-08",
        "registration_date": "2018-01-10",
        "alert_redemption_date": "",
        "dividend_date": ""
      },
      ...
    ]
  }
}
```

**Error
Response**



IT Element Co.,Ltd

ListFundRiskLevel

POST /MarketService/ListFundRiskLevel

Description

เป็น Service ที่แสดงรายการความเสี่ยงกองทุน

Header

Key	Value
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

Request Params

Key	Mandatory	Type
session_id	N	Char
user_name	N	Char
client_ip	N	Char

Response Params

Key	Mandatory	Description
risk_level	Y	ระดับความเสี่ยง
risk_thai_name	Y	ชื่อความเสี่ยงภาษาไทย
risk_eng_name	Y	ชื่อความเสี่ยงภาษาอังกฤษ

Success Response

```
{  "result":  {    "info":    {      "total_row": 9    },    "data": [      {        "risk_level": "1",        "risk_thai_name": "กองทุนรวมตลาดเงินที่ลงทุนเฉพาะในประเทศ ",        "risk_eng_name": "กองทุนรวมตลาดเงินที่ลงทุนเฉพาะในประเทศ "      },      ...    ]  } }
```

Error Response

GetMaxNAVDate

POST /MarketService/GetMaxNAVDate			
Description	เป็น Service ที่แสดงวันที่ล่าสุดของ NAV		
Header	Key	Value	
	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded	
Request Params	Key	Mandatory	Type
	session_id	N	Char
	user_name	N	Char
	client_ip	N	Char
Response Params	Key	Mandatory	Description
	nav_date	Y	วันที่
Success Response	<pre>{ "result": { "info": { "total_row": 1 }, "data": [{ "nav_date": "2019-02-14" }] } }</pre>		
Error Response			

IT Element Co.,Ltd

GetLastNAV

POST /MarketService/GetLastNAV

Description

เป็น Service ที่แสดงรายการ NAV ล่าสุด

Header

Key	Value
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

Request Params

Key	Mandatory	Type	
fund_symbol	N	Char	
asset_mgt_id	N	Char	
fund_type	N	Char	
page_no	N	Int	If empty is default "1"
row_per_page	N	Int	If empty is default "100"
session_id	N	Char	
user_name	N	Char	
client_ip	N	Char	

Response Params

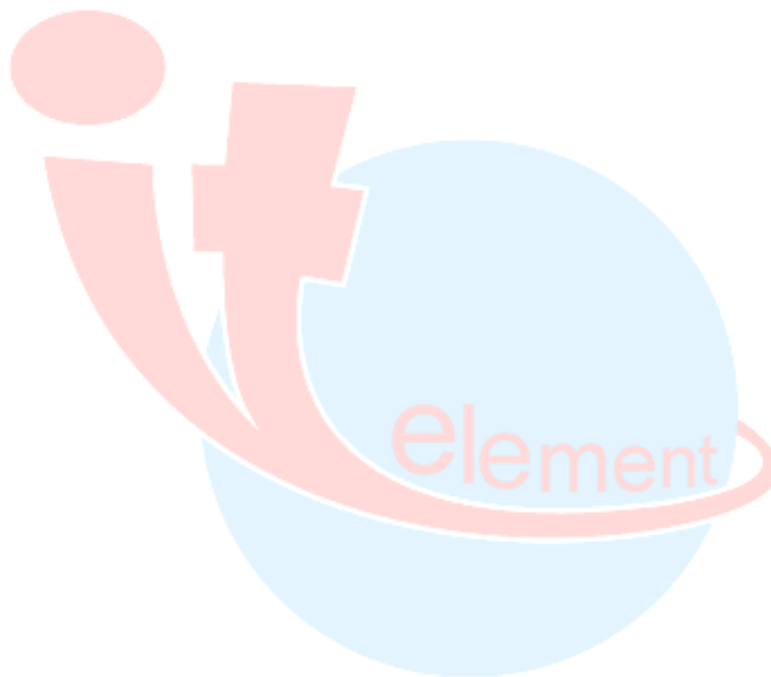
Key	Mandatory	Description
nav_date	Y	วันที่ NAV
asset_mgt_id	Y	ชื่อย่อ บลจ.
fund_symbol	Y	ชื่อย่อกองทุน
nav_amount	N	มูลค่า NAV
nav	Y	ราคา NAV
bid	N	ราคา Bid
offer	N	ราคา Offer
sbid	N	ราคา SBid
soffer	N	ราคา SOffer
fund_type_code	N	Fund Type Code
fund_type_thai_name	N	ชื่อประเภทกองทุน ภาษาไทย
fund_type_eng_name	N	ชื่อประเภทกองทุน ภาษาอังกฤษ
risk_level	N	ความเสี่ยงกองทุน

Success Response

```
{  "result":  {    "info":    {      "row_per_page": 100,      "total_row": 24,      "page": 1    },    "data": [      {        "nav_date": "2019-02-14",        "fund_symbol": "ABCC",        "asset_mgt_id": "ABERDEEN",        "nav_amount": "1361022620.82",        "nav": "17.7631",        "bid": "17.7631",        "offer": "17.7632",        "sbid": "17.7631",        "soffer": "17.7632",        "fund_type_code": "02",        "fund_type_thai_name": "กองทุนรวมตลาดเงิน",        "fund_type_eng_name": "กองทุนรวมตลาดเงิน",
```

```
        "risk_level": "2"  
      },  
      ...  
    ]  
  }  
}
```

Error Response



IT Element Co.,Ltd

DailyNAV

POST	/MarketService/DailyNAV
------	-------------------------

Description เป็น Service ที่แสดงรายการ NAV ตามวันที่ระบุ

Header	Key	Value
	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

Request Params	Key	Mandatory	Type
	nav_date	Y	Char
	fund_symbol	N	Char
	page_no	N	Int
	row_per_page	N	Int
	session_id	N	Char
	user_name	N	Char
	client_ip	N	Char

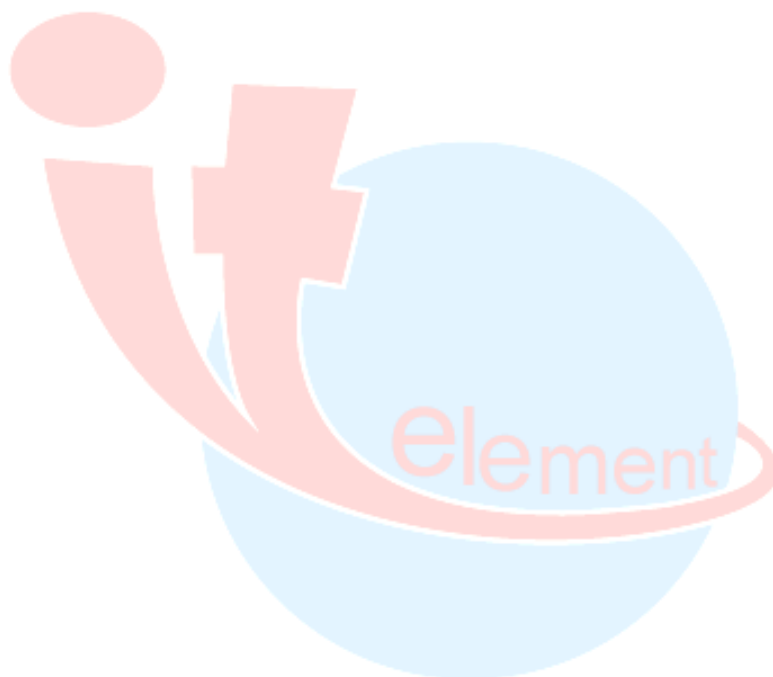
Response Params	Key	Mandatory	Description
	nav_date	Y	วันที่ NAV
	asset_mgt_id	Y	ชื่อย่อ บลจ.
	fund_symbol	Y	ชื่อย่อกองทุน
	nav_amount	N	มูลค่า NAV
	nav	Y	ราคา NAV
	bid	N	ราคา Bid
	offer	N	ราคา Offer
	sbid	N	ราคา SBid
	soffer	N	ราคา SOffer
	fund_thai_name	N	ชื่อกองทุน ภาษาไทย
	fund_eng_name	N	ชื่อกองทุน ภาษาอังกฤษ

Success Response

```
{
  "result":
  {
    "info":
    {
      "row_per_page": 0,
      "total_row": 1,
      "page": 0
    },
    "data": [
      {
        "nav_date": "2019-02-14",
        "asset_mgt_id": "ABERDEEN",
        "fund_symbol": "ABCC",
        "nav_amount": "1361022620.82",
        "nav": "17.7631",
        "bid": "17.7631",
        "offer": "17.7632",
        "sbid": "17.7631",
        "soffer": "17.7632",
        "fund_thai_name": "",
        "fund_eng_name": "Aberdeen Standard Cash Creation Fund"
      }
    ]
  }
}
```

}

Error
Response



IT Element Co.,Ltd

OrderService

Type	Services Name	Release No.	Updated Date
OrderService	AccountInfo	1.1.0	23 Jul 2021
	CustomerInfo	1.1.0	23 Jul 2021
	GetPortOutstanding	1.1.0	23 Jul 2021
	ListAllAccount	1.1.0	23 Jul 2021
	ListAllPortByAcc	1.1.0	23 Jul 2021
	CheckCustID	1.1.0	23 Jul 2021
	CompleteMovementByCustomer	1.1.0	23 Jul 2021
	CancelMovementByCustomer	1.1.0	23 Jul 2021
	WaitingTransactionByCustomer	1.1.0	23 Jul 2021
	CustomerWaitingReceive	1.1.0	23 Jul 2021
	DividendDetail	1.1.0	23 Jul 2021
	DividendPayment	1.1.0	23 Jul 2021
	MovementByCustomer	1.1.0	23 Jul 2021
	GetReceiveInfo	1.1.0	23 Jul 2021
	GetPaymentInfo	1.1.0	23 Jul 2021
	PortInfoByFund	1.1.0	23 Jul 2021
	PortMovementByFund	1.1.0	23 Jul 2021
	PortProfitLossByFund	1.1.0	23 Jul 2021
	TransactionInfo	1.1.0	23 Jul 2021
	TransactionReceiveInfo	1.1.0	23 Jul 2021
	CancelOrder	1.1.0	23 Jul 2021
	CreateTransactionBU	1.1.0	23 Jul 2021
	CreateTransactionSE	1.1.0	23 Jul 2021
	CreateTransactionSW	1.1.0	23 Jul 2021

IT Element Co.,Ltd

AccountInfo

POST /OrderService/AccountInfo			
Description	เป็น Service ที่ดึงข้อมูลจาก View สำหรับแสดงข้อมูล Account Information		
Header	Key	Value	
	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded	
Request Params	Key	Mandatory	Type
	account_no	Y	Char
	session_id	Y	Char
	user_name	Y	Char
	client_ip	N	Char
Response Params	Key	Mandatory	Description
	account_no	Y	เลขที่บัญชี
	account_name	Y	ชื่อบัญชี
	account_type	Y	ประเภทบัญชี
	customer_id	Y	รหัสลูกค้า
	applied_branch	N	รหัสสาขาบริษัท
	applied_branch_name	N	ชื่อสาขาบริษัท
	open_date	N	วันที่เปิดบัญชี
	marketing_id	N	รหัสเจ้าหน้าที่การตลาด
	marketing_eng_name	N	ชื่อเจ้าหน้าที่การตลาดภาษาไทย
	marketing_thai_name	N	ชื่อเจ้าหน้าที่การตลาดภาษาอังกฤษ
	can_buy	N	ทำรายการซื้อได้หรือไม่
	can_sell	N	ทำรายการขายได้หรือไม่
	can_switch	N	ทำรายการสับเปลี่ยนได้หรือไม่
	payment_type	N	ขายคืน : รหัสวิธีการรับเงินค่าขายคืน
	payment_name	N	ขายคืน : ชื่อวิธีการรับเงินค่าขายคืน
	pay_bank_code	N	ขายคืน : รหัสธนาคาร
	pay_bank_thai_name	N	ขายคืน : ชื่อธนาคารภาษาไทย
	pay_bank_eng_name	N	ขายคืน : ชื่อธนาคารภาษาอังกฤษ
	pay_bank_branch	N	ขายคืน : รหัสสาขานาคาร
	pay_bank_branch_thai_name	N	ขายคืน : ชื่อสาขานาคารภาษาไทย
	pay_bank_branch_eng_name	N	ขายคืน : ชื่อสาขานาคารภาษาอังกฤษ
	pay_bank_account_type	N	ขายคืน : รหัสประเภทบัญชีธนาคาร
	pay_account_type_name	N	ขายคืน : ชื่อประเภทบัญชีธนาคาร
	pay_bank_account_no	N	ขายคืน : เลขที่บัญชีธนาคาร
	payee_name	N	ขายคืน : ชื่อบัญชีรับเงินค่าขายคืน
	pay_company_bank_code	N	ขายคืน : รหัสธนาคารบริษัทจ่ายเงิน
	pay_company_bank_name	N	ขายคืน : ชื่อธนาคารบริษัทจ่ายเงิน
	receive_type	N	ชื่อ : รหัสวิธีการชำระเงิน
	receive_name	N	ชื่อ : ชื่อวิธีการชำระเงิน
	bank_code	N	ชื่อ : รหัสธนาคาร
	bank_thai_name	N	ชื่อ : ชื่อธนาคารภาษาไทย
	bank_eng_name	N	ชื่อ : ชื่อธนาคารภาษาอังกฤษ
	bank_branch	N	ชื่อ : รหัสสาขานาคาร
	bank_branch_thai_name	N	ชื่อ : ชื่อสาขานาคารภาษาไทย
	bank_branch_eng_name	N	ชื่อ : ชื่อสาขานาคารภาษาอังกฤษ
	bank_account_type	N	ชื่อ : ประเภทบัญชีธนาคาร
	bank_account_type_name	N	ชื่อ : ชื่อประเภทบัญชีธนาคาร
	bank_account_no	N	ชื่อ : เลขที่บัญชีธนาคาร
	status	N	สถานะรายการ
company_bank_code	N	ชื่อ : รหัสธนาคารบริษัทรับเงิน	
error_no	Y	Error no * Reference to Error Codes & Messages	

error_msg	N	Error message for error_no != 0 * Reference to Error Codes & Messages
------------------	---	--------------------------------------------------------------------------

Success Response

```
{
  result:
  {
    data: [
      {
        account_no: "3-1-1-003333-1",
        account_name: "ชื่อบช 3-1-1-003333-1",
        account_type: "3",
        customer_id: "003333",
        applied_branch: "00",
        applied_branch_name: "",
        open_date: "2020-06-01",
        marketing_id: "3333",
        marketing_eng_name: "Name Mar",
        marketing_thai_name: "เนม มาร์",
        can_buy: "Y",
        can_sell: "Y",
        can_switch: "Y",
        payment_type: "7",
        payment_name: "ATS",
        pay_bank_code: "004",
        pay_bank_thai_name: "ธ. กสิกรไทย จำกัด (มหาชน)",
        pay_bank_eng_name: "KASIKORNBANK PUBLIC COMPANY LTD.",
        pay_bank_branch: "0002",
        pay_bank_branch_thai_name: "สาขาลาดพลู",
        pay_bank_branch_eng_name: "TALAT PHLU",
        pay_bank_account_type: "1",
        pay_account_type_name: "ออมทรัพย์",
        pay_bank_account_no: "0023333333",
        payee_name: "ชื่อบช 3-1-1-003333-1",
        pay_company_bank_code: "004P",
        pay_company_bank_name: "KBANK",
        receive_type: "7",
        receive_name: "ATS",
        bank_code: "004",
        bank_thai_name: "ธ. กสิกรไทย จำกัด (มหาชน)",
        bank_eng_name: "KASIKORNBANK PUBLIC COMPANY LTD.",
        bank_branch: "0002",
        bank_branch_thai_name: "สาขาลาดพลู",
        bank_branch_eng_name: "TALAT PHLU",
        bank_account_type: "1",
        bank_account_type_name: "ออมทรัพย์",
        bank_account_no: "0023333333",
        status: "",
        company_bank_code: "004R"
      }
    ]
  }
}
```

Error Response

```
{
  result:
  {
    error_no: "-9999",
    error_msg: "No records found."
  }
}
```


CustomerInfo

POST /OrderService/CustomerInfo																																																																																																																
Description	เป็น Service ที่ดึงข้อมูลจาก View สำหรับแสดงข้อมูล Customer Information																																																																																																															
Header	<table><tr><th>Key</th><th>Value</th></tr><tr><td>Content-Type</td><td>application/x-www-form-urlencoded</td></tr></table>	Key	Value	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded																																																																																																											
Key	Value																																																																																																															
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded																																																																																																															
Request Params	<table><tr><th>Key</th><th>Mandatory</th><th>Type</th></tr><tr><td>customer_id</td><td>Y</td><td>Char</td></tr><tr><td>session_id</td><td>Y</td><td>Char</td></tr><tr><td>user_name</td><td>Y</td><td>Char</td></tr><tr><td>client_ip</td><td>N</td><td>Char</td></tr></table>	Key	Mandatory	Type	customer_id	Y	Char	session_id	Y	Char	user_name	Y	Char	client_ip	N	Char																																																																																																
Key	Mandatory	Type																																																																																																														
customer_id	Y	Char																																																																																																														
session_id	Y	Char																																																																																																														
user_name	Y	Char																																																																																																														
client_ip	N	Char																																																																																																														
Response Params	<table><tr><th>Key</th><th>Mandatory</th><th>Description</th></tr><tr><td>customer_id</td><td>Y</td><td>Customer ID</td></tr><tr><td>customer_type_code</td><td></td><td>รหัสประเภทลูกค้า</td></tr><tr><td>customer_type_name</td><td></td><td>ชื่อประเภทลูกค้า</td></tr><tr><td>title_name</td><td></td><td>คำนำหน้า</td></tr><tr><td>thai_full_name</td><td></td><td>ชื่อภาษาไทย</td></tr><tr><td>eng_full_name</td><td></td><td>ชื่อภาษาอังกฤษ</td></tr><tr><td>thai_company_name</td><td></td><td>ชื่อบริษัทภาษาไทย</td></tr><tr><td>eng_company_name</td><td></td><td>ชื่อบริษัทภาษาอังกฤษ</td></tr><tr><td>customer_name</td><td></td><td>คำนำหน้า + ชื่อ + นามสกุล</td></tr><tr><td>customer_name2</td><td></td><td>ชื่อ + นามสกุล</td></tr><tr><td>gender</td><td></td><td>เพศ</td></tr><tr><td>birthdate</td><td></td><td>วันเดือนปีเกิด</td></tr><tr><td>occupation</td><td></td><td>อาชีพ</td></tr><tr><td>nation</td><td></td><td>สัญชาติ</td></tr><tr><td>country_of_resident</td><td></td><td>ประเทศที่พำนัก</td></tr><tr><td>card_type</td><td></td><td>ประเภทบัตร</td></tr><tr><td>card_type_eng</td><td></td><td>ประเภทบัตร ภาษาอังกฤษ</td></tr><tr><td>card_id</td><td></td><td>Card ID</td></tr><tr><td>tax_id</td><td></td><td>TAX ID</td></tr><tr><td>card_issued_date</td><td></td><td>วันที่ออกบัตร</td></tr><tr><td>card_expiry_date</td><td></td><td>วันหมดอายุบัตร</td></tr><tr><td>investor_group</td><td></td><td>Investor Group</td></tr><tr><td>business</td><td></td><td>ประเภทธุรกิจ</td></tr><tr><td>legal_address</td><td></td><td>ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน</td></tr><tr><td>contact_address</td><td></td><td>ที่อยู่ติดต่อได้</td></tr><tr><td>contact_person</td><td></td><td>บุคคลที่ติดต่อได้</td></tr><tr><td>home_tel_no</td><td></td><td>โทรศัพท์บ้าน</td></tr><tr><td>office_tel_no</td><td></td><td>โทรศัพท์ที่ทำงาน</td></tr><tr><td>mobile_no</td><td></td><td>เบอร์มือถือ</td></tr><tr><td>fax_no</td><td></td><td>เบอร์ FAX</td></tr><tr><td>email_address</td><td></td><td>E-mail Address</td></tr><tr><td>applied_date</td><td></td><td>วันเปิดบัญชี</td></tr><tr><td>applied_branch</td><td></td><td>รหัสสาขาที่เปิดบัญชี</td></tr><tr><td>applied_branch_name</td><td></td><td>ชื่อสาขาที่เปิดบัญชี</td></tr><tr><td>recommender_name</td><td></td><td>ผู้แนะนำ</td></tr><tr><td>age_range</td><td></td><td>ช่วงอายุ</td></tr></table>	Key	Mandatory	Description	customer_id	Y	Customer ID	customer_type_code		รหัสประเภทลูกค้า	customer_type_name		ชื่อประเภทลูกค้า	title_name		คำนำหน้า	thai_full_name		ชื่อภาษาไทย	eng_full_name		ชื่อภาษาอังกฤษ	thai_company_name		ชื่อบริษัทภาษาไทย	eng_company_name		ชื่อบริษัทภาษาอังกฤษ	customer_name		คำนำหน้า + ชื่อ + นามสกุล	customer_name2		ชื่อ + นามสกุล	gender		เพศ	birthdate		วันเดือนปีเกิด	occupation		อาชีพ	nation		สัญชาติ	country_of_resident		ประเทศที่พำนัก	card_type		ประเภทบัตร	card_type_eng		ประเภทบัตร ภาษาอังกฤษ	card_id		Card ID	tax_id		TAX ID	card_issued_date		วันที่ออกบัตร	card_expiry_date		วันหมดอายุบัตร	investor_group		Investor Group	business		ประเภทธุรกิจ	legal_address		ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน	contact_address		ที่อยู่ติดต่อได้	contact_person		บุคคลที่ติดต่อได้	home_tel_no		โทรศัพท์บ้าน	office_tel_no		โทรศัพท์ที่ทำงาน	mobile_no		เบอร์มือถือ	fax_no		เบอร์ FAX	email_address		E-mail Address	applied_date		วันเปิดบัญชี	applied_branch		รหัสสาขาที่เปิดบัญชี	applied_branch_name		ชื่อสาขาที่เปิดบัญชี	recommender_name		ผู้แนะนำ	age_range		ช่วงอายุ
Key	Mandatory	Description																																																																																																														
customer_id	Y	Customer ID																																																																																																														
customer_type_code		รหัสประเภทลูกค้า																																																																																																														
customer_type_name		ชื่อประเภทลูกค้า																																																																																																														
title_name		คำนำหน้า																																																																																																														
thai_full_name		ชื่อภาษาไทย																																																																																																														
eng_full_name		ชื่อภาษาอังกฤษ																																																																																																														
thai_company_name		ชื่อบริษัทภาษาไทย																																																																																																														
eng_company_name		ชื่อบริษัทภาษาอังกฤษ																																																																																																														
customer_name		คำนำหน้า + ชื่อ + นามสกุล																																																																																																														
customer_name2		ชื่อ + นามสกุล																																																																																																														
gender		เพศ																																																																																																														
birthdate		วันเดือนปีเกิด																																																																																																														
occupation		อาชีพ																																																																																																														
nation		สัญชาติ																																																																																																														
country_of_resident		ประเทศที่พำนัก																																																																																																														
card_type		ประเภทบัตร																																																																																																														
card_type_eng		ประเภทบัตร ภาษาอังกฤษ																																																																																																														
card_id		Card ID																																																																																																														
tax_id		TAX ID																																																																																																														
card_issued_date		วันที่ออกบัตร																																																																																																														
card_expiry_date		วันหมดอายุบัตร																																																																																																														
investor_group		Investor Group																																																																																																														
business		ประเภทธุรกิจ																																																																																																														
legal_address		ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน																																																																																																														
contact_address		ที่อยู่ติดต่อได้																																																																																																														
contact_person		บุคคลที่ติดต่อได้																																																																																																														
home_tel_no		โทรศัพท์บ้าน																																																																																																														
office_tel_no		โทรศัพท์ที่ทำงาน																																																																																																														
mobile_no		เบอร์มือถือ																																																																																																														
fax_no		เบอร์ FAX																																																																																																														
email_address		E-mail Address																																																																																																														
applied_date		วันเปิดบัญชี																																																																																																														
applied_branch		รหัสสาขาที่เปิดบัญชี																																																																																																														
applied_branch_name		ชื่อสาขาที่เปิดบัญชี																																																																																																														
recommender_name		ผู้แนะนำ																																																																																																														
age_range		ช่วงอายุ																																																																																																														

marital		สถานการณ์แต่งงาน
no_of_children		จำนวนบุตร
source_of_fund		แหล่งที่มาของเงินลงทุน
invest_know		ความรู้ความเข้าใจในการลงทุน
invest_exp		ประสบการณ์การลงทุน
invest_purpose		วัตถุประสงค์ในการลงทุน
invest_limit		ข้อจำกัดในการลงทุน
accept_risk		KYC Rate
invest_term		ระยะเวลาในการลงทุน
marketing_thai_name		ชื่อเจ้าหน้าที่การตลาดภาษาไทย
marketing_eng_name		ชื่อเจ้าหน้าที่การตลาดภาษาอังกฤษ
marketing_telno		โทรศัพท์เจ้าหน้าที่การตลาด
marketing_email		E-mail เจ้าหน้าที่การตลาด
accept_risk_level		ความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (Suitability Level)
suitability_remark		หมายเหตุความเสี่ยงที่ยอมรับได้
can_buy		ทำรายการซื้อได้หรือไม่
can_sell		ทำรายการขายได้หรือไม่
can_switch		ทำรายการสับเปลี่ยนได้หรือไม่
error_no	Y	Error no * Reference to Error Codes & Messages
error_msg	N	Error message for error_no != 0 * Reference to Error Codes & Messages

Success Response

```
{
  result:
  {
    data: [
      {
        customer_id: "003333",
        customer_type_code: "1",
        customer_type_name: "บุคคล",
        title_name: "นาย",
        thai_full_name: "ชื่อ003333 สกุล003333",
        eng_full_name: "Name003333 Sur003333",
        thai_company_name: "",
        eng_company_name: "",
        customer_name: "นาย ชื่อ003333 สกุล003333",
        customer_name2: "ชื่อ003333 สกุล003333",
        gender: "M",
        birthdate: "2000-10-14",
        occupation: "",
        nation: "",
        country_of_resident: "",
        card_type: "",
        card_type_eng: "",
        card_id: "1234567890123",
        tax_id: "",
        card_issued_date: "",
        card_expiry_date: "",
        investor_group: "",
        business: "",
        legal_address: " ",
        contact_address: " ",
        contact_person: ""
      }
    ]
  }
}
```

```

    home_tel_no: "",
    office_tel_no: "",
    mobile_no: "",
    fax_no: "",
    email_address: "",
    applied_date: "",
    applied_branch: "",
    applied_branch_name: "",
    recommender_name: "",
    age_range: "",
    marital: "",
    no_of_children: "0",
    source_of_fund: "",
    invest_know: "",
    invest_exp: "",
    invest_purpose: "",
    invest_limit: "",
    accept_risk: "",
    invest_term: "",
    marketing_thai_name: "",
    marketing_eng_name: "",
    marketing_telno: "",
    marketing_email: "",
    accept_risk_level: "",
    suitability_remark: "",
    can_buy: "",
    can_sell: "",
    can_switch: ""
  }
}
}

```

Error Response

```

{
  result:
  {
    error_no: "-9999",
    error_msg: "No records found."
  }
}

```

IT Element Co.,Ltd

GetPortOutstanding

POST	/OrderService/GetPortOutstanding
------	----------------------------------

Description เป็น Service ที่ดึงข้อมูล Outstanding Unit

Header	Key	Value
	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

Request Params	Key	Mandatory	Type
	fund_symbol	Y	Char
	account_id	Y	Char
	session_id	Y	Char
	user_name	Y	Char
	client_ip	N	Char

Response Params	Key	Mandatory	Description
	unit	Y	Outstanding Unit
	error_no	Y	Error no * Reference to Error Codes & Messages
	error_msg	N	Error message for error_no != 0 * Reference to Error Codes & Messages

Success Response

```
{
  result:
  {
    data:
    {
      unit: "186465.1185"
    }
  }
}
```

Error Response

```
{
  result:
  {
    error_no: "-9999",
    error_msg: "No records found."
  }
}
```

ListAllAccount

POST

/OrderService/ListAllAccount

Description

เป็น Service ที่แสดงรายการรายละเอียดบัญชีของลูกค้าตามเงื่อนไข โดยระบุ customer_id หรือ account_id หรือ unit_holder_id

Header

Key	Value
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

Request Params

Key	Mandatory	Type
customer_id	N	Char
account_id	N	Char
unit_holder_id	N	Char
page_no	N	Int
row_per_page	N	Int
session_id	Y	Char
user_name	Y	Char
client_ip	N	Char

Response Params

Key	Mandatory	Description
account_no	Y	เลขที่บัญชี
account_name	N	ชื่อบัญชี
account_type	N	ประเภทบัญชี
account_type_name	N	ชื่อประเภทบัญชี
can_buy	N	ทำรายการซื้อได้หรือไม่
can_sell	N	ทำรายการขายได้หรือไม่
can_switch	N	ทำรายการสับเปลี่ยนได้หรือไม่
branch_code	N	รหัสสาขา
marketing_id	N	รหัสเจ้าหน้าที่การตลาด
payment_type	N	ชื่อ : รหัสวิธีการชำระเงิน
payment_name	N	ชื่อ : ชื่อวิธีการชำระเงิน
pay_bank_code	N	ชื่อ : รหัสธนาคาร
pay_bank_name	N	ชื่อ : ชื่อธนาคาร
pay_bank_branch	N	ชื่อ : รหัสสาขานาคาร
bank_branch_name	N	ชื่อ : ชื่อสาขานาคาร
pay_bank_account_no	N	ชื่อ : เลขที่บัญชีธนาคาร
bank_account_no	N	ชื่อ : เลขที่บัญชีธนาคาร
pay_company_bank_code	N	ชื่อ : รหัสธนาคารบริษัทรับเงิน
bank_account_type	N	ชื่อ : ประเภทบัญชีธนาคาร
bank_account_type_name	N	ชื่อ : ชื่อประเภทบัญชีธนาคาร
se_payment_type	N	ขายคืน : วิธีการรับเงินค่าขายคืน
se_pay_bank_code	N	ขายคืน : รหัสธนาคาร
se_pay_bank_branch	N	ขายคืน : รหัสสาขานาคาร
se_pay_bank_account_type	N	ขายคืน : ประเภทบัญชีธนาคาร
se_pay_bank_account_no	N	ขายคืน : เลขที่บัญชีธนาคาร
se_company_bank_code	N	ขายคืน : รหัสธนาคารบริษัทจ่ายเงิน
error_no	Y	Error no * Reference to Error Codes & Messages
error_msg	N	Error message for error_no != 0 * Reference to Error Codes & Messages

**Success
Response**

```
{
  result:
  {
    info:
    {
      row_per_page: 100,
      total_row: 4,
      page: 1
    },
    data: [
    {
      account_no: "2-1-1-003333-1",
      account_name: "ชื่อบช 2-1-1-003333-1",
      bank_account_type_name: "ออมทรัพย์",
      account_type_name: "Fund Segregate",
      account_type: "2",
      can_buy: "Y",
      can_sell: "Y",
      can_switch: "Y",
      branch_code: "HO",
      marketing_id: "0403",
      pay_bank_account_no: "745856344",
      payment_type: "7",
      payment_name: "ATS",
      pay_bank_code: "004",
      pay_bank_name: "ธ. กสิกรไทย จำกัด (มหาชน)",
      pay_bank_branch: "0002",
      bank_account_type: "1",
      bank_account_no: "745856344",
      bank_branch_name: "สาขาย่อยเทสโก้ โลตัส วัชรพล",
      pay_company_bank_code: "004R",
      se_payment_type: "7",
      se_pay_bank_code: "004",
      se_pay_bank_branch: "0002",
      se_pay_bank_account_type: "1",
      se_pay_bank_account_no: "745856344",
      se_company_bank_code: "004P"
    },
    ...
  ]
}
```

**Error
Response**

```
{
  result:
  {
    error_no: "-9999",
    error_msg: "No records found."
  }
}
```

ListAllPortByAcc

POST	/OrderService/ListAllPortByAcc
------	--------------------------------

Description เป็น Service ที่ดึงข้อมูลจาก View สำหรับแสดงข้อมูล Portfolio ของลูกค้า

Header	Key	Value
	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

Request Params	Key	Mandatory	Type
	customer_id	N	Char
	account_id	N	Char
	account_type	N	Char
	asset_mgt_id	N	Char
	page_no	N	Int
	row_per_pabe	N	Int
	session_id	Y	Char
	user_name	Y	Char

Response Params	Key	Mandatory	Description
	customer_id	Y	รหัสลูกค้า
	account_no	Y	เลขที่บัญชี
	account_name	N	ชื่อบัญชี
	account_type	N	ประเภทบัญชี
	fund_symbol	Y	ชื่อย่อกองทุน
	fund_thai_name	N	ชื่อกองทุนภาษาไทย
	fund_eng_name	N	ชื่อกองทุนภาษาอังกฤษ
	fund_type	N	รหัสประเภทกองทุน
	fund_type_name	N	ชื่อประเภทกองทุน
	asset_mgt_id	Y	ชื่อย่อ บลจ. ภาษาอังกฤษ
	asset_symbol	N	ชื่อย่อ บลจ. ภาษาไทย
	asset_thai_name	N	ชื่อบลจ.ภาษาไทย
	asset_eng_name	N	ชื่อบลจ.ภาษาอังกฤษ
	average_cost	N	ต้นทุนเฉลี่ย
	unit	Y	หน่วยคงเหลือ
	estimate_cost	N	ต้นทุนคงเหลือ (unit * average_cost)
	net_asset	N	มูลค่าคงเหลือ (unit * nav)
	profit_loss	N	กำไรขาดทุน (net_asset – estimate_cost)
	nav	N	ราคา NAV
	dividend	N	เงินปันผล
	unit_holder_id	N	เลขประจำตัวผู้ถือหน่วย
	nav_date	N	วันที่ NAV
	error_no	Y	Error no * Reference to Error Codes & Messages
	error_msg	N	Error message for error_no != 0 * Reference to Error Codes & Messages

Success Response

```
{
  result:
  {
    info:
    {
      row_per_page: 22,
      total_row: 22,
      page: 1
    }
  }
}
```

```

    },
    data: [
      {
        customer_id: "003333",
        account_no: "2-1-1-003333-1",
        account_name: "ชื่อบช 2-1-1-003333-1",
        account_type: "2",
        fund_symbol: "KSFRMF",
        fund_thai_name: "",
        fund_eng_name: "K Short Term Fixed Income RMF",
        fund_type: "04",
        fund_type_name: "กองทุนรวมตราสารหนี้ "
        asset_mgt_id: "KASSET",
        asset_symbol: "บลจ. KASSET",
        asset_thai_name: "บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนรวม กลีกรไทย จำกัด",
        asset_eng_name: "KASIKORN ASSET MANAGEMENT",
        average_cost: "13.3004",
        unit: "5638.93",
        estimate_cost: "75000",
        net_asset: "76547.91",
        profit_loss: "1547.91",
        nav: "13.5749",
        dividend: "0",
        unit_holder_id: "",
        nav_date: "2019-02-14",
      },
      ...
    ]
  }
}

```

Error Response

```

{
  result:
  {
    error_no: "-9999",
    error_msg: "No records found."
  }
}

```


CheckCustID

POST	/OrderService/CheckCustID
------	---------------------------

Description	เป็น Service เกี่ยวกับค้นหา CustomerID จากเลขประจำตัวประชาชน
-------------	--------------------------------------------------------------

Header	Key	Value
	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

Request Params	Key	Mandatory	Type
	card_id	Y	Char
	user_name	Y	Char
	session_id	Y	Char
	client_ip	N	Char

Response Params	Key	Mandatory	Description
	card_id	Y	Card ID
	customer_id	Y	Reference to Customer ID
	error_no	Y	Error no * Reference to Error Codes & Messages
	error_msg	N	Error message for error_no != 0 * Reference to Error Codes & Messages

Success Response	<pre>{ result: { checkcustid: { card_id: "1234567890123", customer_id: "003333", error_no: "0", error_msg: "OK" } } }</pre>
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Error Response	<pre>{ result: { checkcustid: { card_id: "9999999999", customer_id: "", error_no: "-30003", error_msg: "no_card_id" } } }</pre>
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CompleteMovementByCustomer

POST	/OrderService/CompleteMovementByCustomer
------	------------------------------------------

Description เป็น Service ที่แสดงรายการ Transaction ที่สำเร็จ

Header	Key	Value
	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

Request Params	Key	Mandatory	Type
	customer_id	Y	Char
	trans_date_from	Y	Char YYYYMMDD
	trans_date_to	Y	Char YYYYMMDD
	asset_mgt_id	N	Char
	fund_symbol	N	Char
	fund_sub_type	N	Char
	rmf_ltf_flag	N	Char
	account_no	N	Char
	account_type	N	Char
	trans_type	N	Char
	page_no	N	Int If empty is default "1"
	row_per_page	N	Int If empty is default "100"
	session_id	Y	Char
	user_name	Y	Char
	client_ip	N	Char

Response Params	Key	Mandatory	Description
	trans_no	Y	เลขที่รายการ
	account_no	Y	เลขที่บัญชี
	unit_holder_id	N	เลขประจำตัวผู้ถือหน่วย
	account_name	Y	ชื่อบัญชี
	fund_symbol	Y	ชื่อย่อกองทุน
	fund_thai_name	Y	ชื่อกองทุนภาษาไทย
	fund_eng_name	N	ชื่อกองทุนภาษาอังกฤษ
	asset_mgt_id	Y	ชื่อย่อ บลจ.
	asset_thai_name	Y	ชื่อบลจ.ภาษาไทย
	asset_eng_name	N	ชื่อบลจ.ภาษาอังกฤษ
	trans_date	Y	วันที่รายการมีผล
	trans_type	Y	ประเภทรายการ
	amount	Y	จำนวนเงิน
	unit	Y	จำนวนหน่วย
	nav	Y	ราคาประจำวัน
	cost	Y	ราคาที่ทำรายการ
	confirm	Y	สถานะการยืนยันรายการ
	post_flag	Y	สถานะสิ้นสุดการประมวลผลรายการ
	order_flag	Y	ช่องทางการทำรายการด้วย
	initial_flag	Y	ส่งคำสั่งด้วยจำนวนเงินหรือจำนวนหน่วย
	create_time	Y	เวลาที่สร้างรายการ
	input_date	Y	วันที่สร้างรายการ
	rec_pay_date	N	วันที่รับจ่ายเงิน
	to_fund_symbol	N	ชื่อย่อกองทุนคู่รายการ
	rec_pay_type	N	ประเภทรับจ่ายเงินชื่อย่อ

rec_pay_type_text	N	ประเภทรับจ่ายเงินชื่อเต็ม
bank_code	N	รหัสธนาคารรับจ่ายเงิน

Success Response

```
{
  "result":
  {
    "info":
    {
      "row_per_page": 100,
      "total_row": 12,
      "page": 1
    },
    "data": [
      {
        "trans_no": "20170615-0018",
        "account_no": "3-1-1-003333-2",
        "unit_holder_id": "520000711004",
        "account_name": "ชื่อบช 3-1-1-003333-2",
        "fund_symbol": "K-AEC",
        "fund_thai_name": "",
        "fund_eng_name": "K ASEAN Economic Community Equity Fund",
        "asset_mgt_id": "KASSET",
        "asset_thai_name": "บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนรวม กลสิกรไทย จำกัด",
        "asset_eng_name": "KASIKORN ASSET MANAGEMENT",
        "trans_date": "2017-06-15",
        "trans_type": "BU",
        "amount": "10000000",
        "unit": "918341.1086",
        "nav": "10.7282",
        "cost": "10.8892",
        "confirm": "Y",
        "post_flag": "Y",
        "order_flag": "A",
        "initial_flag": "A",
        "create_time": "11:25:35",
        "input_date": "2017-06-15",
        "rec_pay_date": "",
        "to_fund_symbol": "",
        "rec_pay_type": "",
        "rec_pay_type_text": "",
        "bank_code": ""
      },
      ...
    ]
  }
}
```

Error Response

CancelMovementByCustomer

POST	/OrderService/CancelMovementByCustomer
------	----------------------------------------

Description เป็น Service ที่แสดงรายการ Transaction ที่ถูกยกเลิก

Header	Key	Value
	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

Request Params	Key	Mandatory	Type
	customer_id	Y	Char
	trans_date_from	Y	Char YYYYMMDD
	trans_date_to	Y	Char YYYYMMDD
	order_flag	N	Char
	page_no	N	Int If empty is default "1"
	row_per_page	N	Int If empty is default "100"
	session_id	Y	Char
	user_name	Y	Char
	client_ip	N	Char

Response Params	Key	Mandatory	Description
	trans_no	Y	เลขที่รายการ
	account_no	Y	เลขที่บัญชี
	account_name	Y	ชื่อบัญชี
	fund_symbol	Y	ชื่อย่อกองทุน
	fund_thai_name	Y	ชื่อกองทุนภาษาไทย
	fund_eng_name	N	ชื่อกองทุนภาษาอังกฤษ
	asset_mgt_id	Y	ชื่อย่อ บลจ.
	asset_thai_name	Y	ชื่อบลจ.ภาษาไทย
	asset_eng_name	N	ชื่อบลจ.ภาษาอังกฤษ
	trans_date	Y	วันที่รายการมีผล
	trans_type	Y	ประเภทรายการ
	amount	N	จำนวนเงิน
	unit	N	จำนวนหน่วย
	nav	N	ราคาประจำวัน
	cost	N	ราคาที่ทำรายการ
	cancel	Y	สถานะการยกเลิกรายการ
	order_flag	Y	ช่องทางการทำรายการด้วย
	create_time	Y	เวลาที่สร้างรายการ
	cancel_date_time	Y	วันเวลาที่ยกเลิกรายการ
	investor_cancel_flag	N	User ที่ยกเลิกรายการ
	input_date	Y	วันที่สร้างรายการ

Success Response

```
{
  "result": {
    "info": {
      "row_per_page": 100,
      "total_row": 1,
      "page": 1
    },
    "data": [

```

```
"trans_no": "20170615-0010",  
"account_no": "3-1-1-003333-2",  
"account_name": "ชื่อบช 3-1-1-003333-2",  
"fund_symbol": "K-CHX",  
"fund_thai_name": "",  
"fund_eng_name": "K Chinese Equity Index Fund",  
"asset_mgt_id": "KASSET",  
"asset_thai_name": "บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนรวม กลยุทธ์ไทย จำกัด",  
"asset_eng_name": "KASIKORN ASSET MANAGEMENT",  
"trans_date": "2017-06-15",  
"trans_type": "BU",  
"amount": "12000000",  
"unit": "0",  
"nav": "0",  
"cost": "0",  
"cancel": "Y",  
"order_flag": "I",  
"create_time": "11:20:57",  
"cancel_date_time": "0000-00-00 00:00:00",  
"investor_cancel_flag": "",  
"input_date": "2017-06-15"  
},  
...  
]  
}
```

Error
Response

IT Element Co.,Ltd

WaitingTransactionByCustomer

POST	/OrderService/WaitingTransactionByCustomer
------	--------------------------------------------

Description เป็น Service ที่แสดงรายการรอดำเนินการหรืออยู่ระหว่างดำเนินการ

Header	Key	Value
	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

Request Params	Key	Mandatory	Type
	customer_id	Y	Char
	page_no	N	Int
	row_per_page	N	Int
	session_id	Y	Char
	user_name	Y	Char
	client_ip	N	Char

Response Params	Key	Mandatory	Description
	trans_no	Y	เลขที่รายการ
	account_no	Y	เลขที่บัญชี
	account_name	Y	ชื่อบัญชี
	fund_symbol	Y	ชื่อย่อกองทุน
	fund_thai_name	Y	ชื่อกองทุนภาษาไทย
	fund_eng_name	N	ชื่อกองทุนภาษาอังกฤษ
	asset_mgt_id	Y	ชื่อย่อ บลจ.
	asset_thai_name	Y	ชื่อบลจ.ภาษาไทย
	asset_eng_name	N	ชื่อบลจ.ภาษาอังกฤษ
	trans_date	Y	วันที่รายการมีผล
	trans_type	Y	ประเภทรายการ
	amount	N	จำนวนเงิน
	unit	N	จำนวนหน่วย
	nav	N	ราคาประจำวัน
	cost	N	ราคาที่ทำรายการ
	confirm	N	สถานะการยืนยันรายการ
	order_flag	Y	รหัสช่องทางการทำรายการ
	unitholder_id	N	เลขประจำตัวผู้ถือหน่วย

Success Response

```
{
  "result": {
    "info": {
      "row_per_page": 100,
      "total_row": 1,
      "page": 1
    },
    "data": [
      {
        "trans_no": "20200921-0003",
        "account_no": "2-1-1-003333-1",
        "account_name": "ชื่อบช 2-1-1-003333-1",
        "fund_symbol": "K-2510",
        "fund_thai_name": "กองทุนเปิดเค ไลฟ์สไตล์ 2510",
        "fund_eng_name": "K LIFESTYLE FUND 2510",
        "asset_mgt_id": "KASSET",

```

```
"asset_thai_name": "บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนรวม กลีกรไทย จำกัด",  
"asset_eng_name": "KASIKORN ASSET MANAGEMENT",  
"trans_date": "2020-09-21",  
"trans_type": "SE",  
"amount": "11000",  
"unit": "1100",  
"nav": "0",  
"cost": "10",  
"confirm": "Y",  
"order_flag": "FM",  
"unitholder_id": "520000710997"  
},  
...  
]  
}  
}
```

Error Response



IT Element Co.,Ltd

CustomerWaitingReceive

POST	/OrderService/CustomerWaitingReceive
------	--------------------------------------

Description เป็น Service ที่แสดงรายการรอรับเงินค่าขายคืน

Header	Key	Value
	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

Request Params	Key	Mandatory	Type	
	customer_id	Y	Char	
	today	Y	Char	
	page_no	N	Int	If empty is default "1"
	row_per_page	N	Int	If empty is default "100"
	session_id	Y	Char	
	user_name	Y	Char	
	client_ip	N	Char	

Response Params	Key	Mandatory	Description
	account_no	Y	เลขที่บัญชี
	receive_type	Y	รหัสประเภทการรับเงิน
	receive_type_name	Y	ชื่อประเภทการรับเงิน
	receive_date	Y	วันที่รับเงิน
	fund_symbol	Y	ชื่อย่อกองทุน
	fund_thai_name	Y	ชื่อกองทุนภาษาไทย
	fund_eng_name	N	ชื่อกองทุนภาษาอังกฤษ
	trans_date	Y	วันที่รายการมีผล
	asset_mgt_id	Y	ชื่อย่อ บลจ.
	bank	Y	รหัสธนาคาร
	bank_thai_name	Y	ชื่อธนาคารภาษาไทย
	bank_eng_name	N	ชื่อธนาคารภาษาอังกฤษ
	bank_symbol	N	ชื่อย่อธนาคาร
	amount	Y	จำนวนเงิน

Success Response

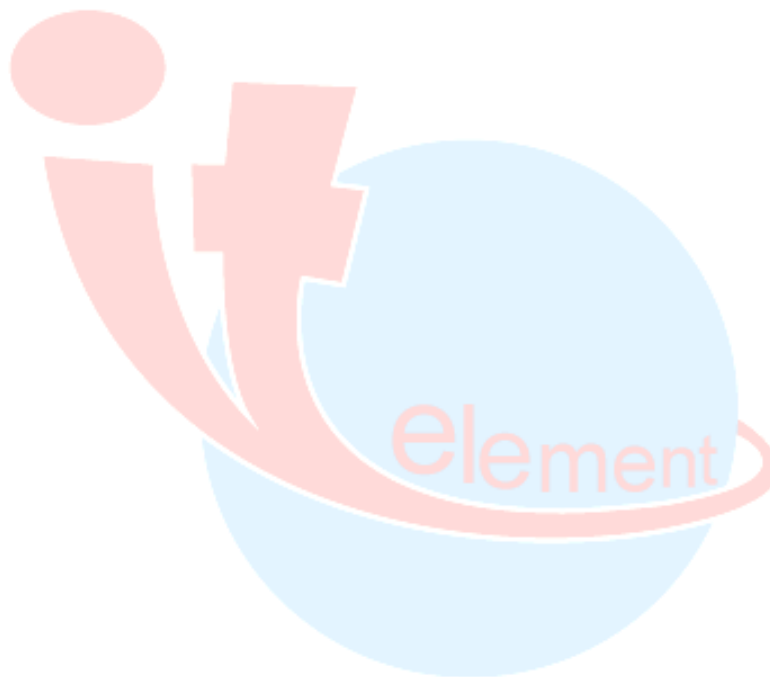
```
{
  "result": {
    "info": {
      "row_per_page": 100,
      "total_row": 1,
      "page": 1
    },
    "data": [
      {
        "account_no": "3-1-1-003333-2",
        "receive_type": "7",
        "receive_type_name": "ATS",
        "receive_date": "2017-06-26",
        "fund_symbol": "K-AEC",
        "fund_thai_name": "",
        "fund_eng_name": "K ASEAN Economic Community Equity Fund",
        "trans_date": "2017-06-20",
        "asset_mgt_id": "KASSET",
        "bank": "004",
        "bank_thai_name": "ธ. กสิกรไทย จำกัด (มหาชน)",

```



```
"bank_eng_name": "KASIKORNBANK PUBLIC COMPANY LTD.",  
"bank_symbol": "KBANK",  
"amount": "150000"  
}  
...  
]  
}  
}
```

Error Response



IT Element Co.,Ltd

DividendDetail

POST /OrderService/DividendDetail																																																																																		
Description	เป็น Service ที่แสดงรายการจ่ายเงินปันผล																																																																																	
Header	<table><tr><th>Key</th><th>Value</th></tr><tr><td>Content-Type</td><td>application/x-www-form-urlencoded</td></tr></table>	Key	Value	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded																																																																													
Key	Value																																																																																	
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded																																																																																	
Request Params	<table><tr><th>Key</th><th>Mandatory</th><th>Type</th><th></th></tr><tr><td>fund_symbol</td><td>Y</td><td>Char</td><td></td></tr><tr><td>account_no</td><td>Y</td><td>Char</td><td></td></tr><tr><td>dividend_date</td><td>Y</td><td>Char</td><td></td></tr><tr><td>layer_flag</td><td>N</td><td>Char</td><td></td></tr><tr><td>page_no</td><td>N</td><td>Int</td><td>If empty is default "1"</td></tr><tr><td>row_per_page</td><td>N</td><td>Int</td><td>If empty is default "100"</td></tr><tr><td>session_id</td><td>Y</td><td>Char</td><td></td></tr><tr><td>user_name</td><td>Y</td><td>Char</td><td></td></tr><tr><td>client_ip</td><td>N</td><td>Char</td><td></td></tr></table>	Key	Mandatory	Type		fund_symbol	Y	Char		account_no	Y	Char		dividend_date	Y	Char		layer_flag	N	Char		page_no	N	Int	If empty is default "1"	row_per_page	N	Int	If empty is default "100"	session_id	Y	Char		user_name	Y	Char		client_ip	N	Char																																										
Key	Mandatory	Type																																																																																
fund_symbol	Y	Char																																																																																
account_no	Y	Char																																																																																
dividend_date	Y	Char																																																																																
layer_flag	N	Char																																																																																
page_no	N	Int	If empty is default "1"																																																																															
row_per_page	N	Int	If empty is default "100"																																																																															
session_id	Y	Char																																																																																
user_name	Y	Char																																																																																
client_ip	N	Char																																																																																
Response Params	<table><tr><th>Key</th><th>Mandatory</th><th>Description</th></tr><tr><td>account_no</td><td>Y</td><td>เลขที่บัญชี</td></tr><tr><td>account_type</td><td>Y</td><td>ประเภทบัญชี</td></tr><tr><td>customer_id</td><td>Y</td><td>รหัสลูกค้า</td></tr><tr><td>fund_symbol</td><td>Y</td><td>ชื่อย่อกองทุน</td></tr><tr><td>asset_mgt_id</td><td>Y</td><td>ชื่อย่อ บลจ.</td></tr><tr><td>trans_date</td><td>Y</td><td>วันที่รายการมีผล</td></tr><tr><td>dividend_date</td><td>Y</td><td>วันที่ปิดสมุดทะเบียน</td></tr><tr><td>unit</td><td>Y</td><td>จำนวนหน่วย</td></tr><tr><td>dividend_amount_before</td><td>Y</td><td>จำนวนเงินปันผลก่อนแก้ไข</td></tr><tr><td>dividend_amount_after</td><td>Y</td><td>จำนวนเงินปันผลหลังแก้ไข</td></tr><tr><td>dividend_tax</td><td>Y</td><td>จำนวนเงินภาษี</td></tr><tr><td>pnd_type</td><td>Y</td><td>ประเภทภาษีเงินได้</td></tr><tr><td>pnd_seq_no</td><td>Y</td><td>เลขที่เอกสารภาษี</td></tr><tr><td>cd_refer</td><td>Y</td><td>เลขที่อ้างอิงเอกสาร</td></tr><tr><td>dividend_payment_type</td><td>Y</td><td>รหัสวิธีการชำระเงิน</td></tr><tr><td>dividend_bankacc_no</td><td>Y</td><td>เลขที่บัญชีธนาคาร</td></tr><tr><td>dividend_payee_name</td><td>Y</td><td>ชื่อบัญชีธนาคาร</td></tr><tr><td>dividend_chqcross_type</td><td>Y</td><td>ประเภทการจ่ายเช็ค</td></tr><tr><td>dividend_companybank_code</td><td>Y</td><td>รหัสธนาคารบริษัท</td></tr><tr><td>sa_payment_date</td><td>Y</td><td>วันที่จ่ายเงิน</td></tr><tr><td>deduction_flag</td><td>Y</td><td>สถานะการหักภาษี</td></tr><tr><td>ap_flag</td><td>Y</td><td>สถานะการสร้างรายการจ่ายเงิน</td></tr><tr><td>ap_date</td><td>Y</td><td>วันที่สร้างรายการจ่ายเงิน</td></tr><tr><td>trans_no</td><td>Y</td><td>เลขที่รายการที่ได้รับปันผล</td></tr><tr><td>dividend_rate</td><td>Y</td><td>อัตราการจ่ายปันผล</td></tr><tr><td>layer_flag</td><td>Y</td><td>ลักษณะรายการ D: Detail S: Summary</td></tr></table>	Key	Mandatory	Description	account_no	Y	เลขที่บัญชี	account_type	Y	ประเภทบัญชี	customer_id	Y	รหัสลูกค้า	fund_symbol	Y	ชื่อย่อกองทุน	asset_mgt_id	Y	ชื่อย่อ บลจ.	trans_date	Y	วันที่รายการมีผล	dividend_date	Y	วันที่ปิดสมุดทะเบียน	unit	Y	จำนวนหน่วย	dividend_amount_before	Y	จำนวนเงินปันผลก่อนแก้ไข	dividend_amount_after	Y	จำนวนเงินปันผลหลังแก้ไข	dividend_tax	Y	จำนวนเงินภาษี	pnd_type	Y	ประเภทภาษีเงินได้	pnd_seq_no	Y	เลขที่เอกสารภาษี	cd_refer	Y	เลขที่อ้างอิงเอกสาร	dividend_payment_type	Y	รหัสวิธีการชำระเงิน	dividend_bankacc_no	Y	เลขที่บัญชีธนาคาร	dividend_payee_name	Y	ชื่อบัญชีธนาคาร	dividend_chqcross_type	Y	ประเภทการจ่ายเช็ค	dividend_companybank_code	Y	รหัสธนาคารบริษัท	sa_payment_date	Y	วันที่จ่ายเงิน	deduction_flag	Y	สถานะการหักภาษี	ap_flag	Y	สถานะการสร้างรายการจ่ายเงิน	ap_date	Y	วันที่สร้างรายการจ่ายเงิน	trans_no	Y	เลขที่รายการที่ได้รับปันผล	dividend_rate	Y	อัตราการจ่ายปันผล	layer_flag	Y	ลักษณะรายการ D: Detail S: Summary
Key	Mandatory	Description																																																																																
account_no	Y	เลขที่บัญชี																																																																																
account_type	Y	ประเภทบัญชี																																																																																
customer_id	Y	รหัสลูกค้า																																																																																
fund_symbol	Y	ชื่อย่อกองทุน																																																																																
asset_mgt_id	Y	ชื่อย่อ บลจ.																																																																																
trans_date	Y	วันที่รายการมีผล																																																																																
dividend_date	Y	วันที่ปิดสมุดทะเบียน																																																																																
unit	Y	จำนวนหน่วย																																																																																
dividend_amount_before	Y	จำนวนเงินปันผลก่อนแก้ไข																																																																																
dividend_amount_after	Y	จำนวนเงินปันผลหลังแก้ไข																																																																																
dividend_tax	Y	จำนวนเงินภาษี																																																																																
pnd_type	Y	ประเภทภาษีเงินได้																																																																																
pnd_seq_no	Y	เลขที่เอกสารภาษี																																																																																
cd_refer	Y	เลขที่อ้างอิงเอกสาร																																																																																
dividend_payment_type	Y	รหัสวิธีการชำระเงิน																																																																																
dividend_bankacc_no	Y	เลขที่บัญชีธนาคาร																																																																																
dividend_payee_name	Y	ชื่อบัญชีธนาคาร																																																																																
dividend_chqcross_type	Y	ประเภทการจ่ายเช็ค																																																																																
dividend_companybank_code	Y	รหัสธนาคารบริษัท																																																																																
sa_payment_date	Y	วันที่จ่ายเงิน																																																																																
deduction_flag	Y	สถานะการหักภาษี																																																																																
ap_flag	Y	สถานะการสร้างรายการจ่ายเงิน																																																																																
ap_date	Y	วันที่สร้างรายการจ่ายเงิน																																																																																
trans_no	Y	เลขที่รายการที่ได้รับปันผล																																																																																
dividend_rate	Y	อัตราการจ่ายปันผล																																																																																
layer_flag	Y	ลักษณะรายการ D: Detail S: Summary																																																																																
Success Response	{ "result": {																																																																																	

```
"info":
{
  "row_per_page": 100,
  "total_row": 7,
  "page": 1
},
"data": [
{
  "account_no": "3-1-1-067829-1",
  "account_type": "3",
  "customer_id": "067829",
  "fund_symbol": "K-GHEALTH",
  "asset_mgt_id": "KASSET",
  "trans_date": "2020-06-01",
  "dividend_date": "2020-08-03",
  "unit": "427.6757",
  "dividend_amount_before": "85.54",
  "dividend_amount_after": "553.05",
  "dividend_tax": "55.30",
  "pnd_type": "02",
  "pnd_seq_no": "2008140001",
  "cd_refer": "",
  "dividend_payment_type": "7",
  "dividend_bank_code": "002",
  "dividend_bank_branch": "0002",
  "dividend_bankacc_type": "1",
  "dividend_bankacc_no": "123457890",
  "dividend_payee_name": "AccNo3-1-1-067829-1",
  "dividend_chqcross_type": "1",
  "dividend_companybank_code": "P002",
  "sa_payment_date": "2020-08-14",
  "deduction_flag": "Y",
  "ap_flag": "Y",
  "ap_date": "2020-08-14",
  "trans_no": "20200601-0002",
  "dividend_rate": "0.2",
  "layer_flag": "D"
},
...
]
}
```

Error
Response

DividendPayment

POST /OrderService/DividendPayment																																												
Description		เป็น Service ที่แสดงรายการเงินปันผล																																										
Header		<table><tr><th>Key</th><th>Value</th></tr><tr><td>Content-Type</td><td>application/x-www-form-urlencoded</td></tr></table>			Key	Value	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded																																				
Key	Value																																											
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded																																											
Request Params		<table><tr><th>Key</th><th>Mandatory</th><th>Type</th><th></th></tr><tr><td>fund_symbol</td><td>Y</td><td>Char</td><td></td></tr><tr><td>account_no</td><td>Y</td><td>Char</td><td></td></tr><tr><td>dividend_date</td><td>Y</td><td>Char</td><td></td></tr><tr><td>layer_flag</td><td>N</td><td>Char</td><td></td></tr><tr><td>page_no</td><td>N</td><td>Int</td><td>If empty is default "1"</td></tr><tr><td>row_per_page</td><td>N</td><td>Int</td><td>If empty is default "100"</td></tr><tr><td>session_id</td><td>Y</td><td>Char</td><td></td></tr><tr><td>user_name</td><td>Y</td><td>Char</td><td></td></tr><tr><td>client_ip</td><td>N</td><td>Char</td><td></td></tr></table>			Key	Mandatory	Type		fund_symbol	Y	Char		account_no	Y	Char		dividend_date	Y	Char		layer_flag	N	Char		page_no	N	Int	If empty is default "1"	row_per_page	N	Int	If empty is default "100"	session_id	Y	Char		user_name	Y	Char		client_ip	N	Char	
Key	Mandatory	Type																																										
fund_symbol	Y	Char																																										
account_no	Y	Char																																										
dividend_date	Y	Char																																										
layer_flag	N	Char																																										
page_no	N	Int	If empty is default "1"																																									
row_per_page	N	Int	If empty is default "100"																																									
session_id	Y	Char																																										
user_name	Y	Char																																										
client_ip	N	Char																																										
Response Params		<table><tr><th>Key</th><th>Mandatory</th><th>Description</th></tr><tr><td>dividend_date</td><td>Y</td><td>วันที่จ่ายปันผล</td></tr><tr><td>dividend_rate</td><td>Y</td><td>อัตราการจ่ายปันผล</td></tr><tr><td>dividend_amount</td><td>Y</td><td>จำนวนเงินจ่ายปันผล</td></tr><tr><td>dividend_unit</td><td>Y</td><td>จำนวนหน่วยปันผล</td></tr><tr><td>dividend_tax</td><td>N</td><td>จำนวนเงินภาษี</td></tr></table>			Key	Mandatory	Description	dividend_date	Y	วันที่จ่ายปันผล	dividend_rate	Y	อัตราการจ่ายปันผล	dividend_amount	Y	จำนวนเงินจ่ายปันผล	dividend_unit	Y	จำนวนหน่วยปันผล	dividend_tax	N	จำนวนเงินภาษี																						
Key	Mandatory	Description																																										
dividend_date	Y	วันที่จ่ายปันผล																																										
dividend_rate	Y	อัตราการจ่ายปันผล																																										
dividend_amount	Y	จำนวนเงินจ่ายปันผล																																										
dividend_unit	Y	จำนวนหน่วยปันผล																																										
dividend_tax	N	จำนวนเงินภาษี																																										
Success Response		<pre>{ "result": { "info": { "row_per_page": 100, "total_row": 1, "page": 1 }, "data": [{ "dividend_date": "2020-08-03", "dividend_rate": "0.2", "dividend_amount": "3871.35", "dividend_unit": "5530.492", "dividend_tax": "387.10" }] } }</pre>																																										
Error Response																																												

MovementByCustomer

POST	/OrderService/MovementByCustomer
------	----------------------------------

Description เป็น Service ที่รายการ Transaction ทั้งหมดของลูกค้า

Header	Key	Value
	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

Request Params	Key	Mandatory	Type
	customer_id	Y	Char
	page_no	N	Int
	row_per_page	N	Int
	session_id	Y	Char
	user_name	Y	Char
	client_ip	N	Char

Response Params	Key	Mandatory	Description
	trans_no	Y	เลขที่รายการ
	account_no	Y	เลขที่บัญชี
	account_name	Y	ชื่อบัญชี
	fund_symbol	Y	ชื่อย่อกองทุน
	fund_thai_name	Y	ชื่อกองทุนภาษาไทย
	fund_eng_name	N	ชื่อกองทุนภาษาอังกฤษ
	asset_mgt_id	Y	ชื่อย่อ บลจ.
	asset_thai_name	Y	ชื่อบลจ.ภาษาไทย
	asset_eng_name	N	ชื่อบลจ.ภาษาอังกฤษ
	trans_date	Y	วันที่รายการมีผล
	trans_type	Y	ประเภทรายการ
	amount	N	จำนวนเงิน
	unit	N	จำนวนหน่วย
	nav	N	ราคาประจำวัน
	cost	N	ราคาที่ทำรายการ
	confirm	N	สถานะการยืนยันรายการ
	cancel	N	สถานะการยกเลิกรายการ
	post_flag	N	สถานะสิ้นสุดการประมวลผลรายการ
	order_flag	Y	ช่องทางการทำรายการด้วย
	unitholder_id	N	เลขประจำตัวผู้ถือหน่วย
	create_time	Y	เวลาที่สร้างรายการ
	input_date	Y	วันที่สร้างรายการ
	create_by	Y	User สร้างรายการ
	remark	N	หมายเหตุ

Success Response

```
{
  "result":
  {
    "info":
    {
      "row_per_page": 100,
      "total_row": 1,
      "page": 1
    },
    "data": [

```

```
"trans_no": "20170615-0022",
"account_no": "2-1-1-003333-1",
"account_name": "ชื้อบช 2-1-1-003333-1",
"fund_symbol": "KMSRMF",
"fund_thai_name": "",
"fund_eng_name": "K Mid Small Cap Equity RMF",
"asset_mgt_id": "KASSET",
"asset_thai_name": "บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนรวม กลสิกรไทย จำกัด",
"asset_eng_name": "KASIKORN ASSET MANAGEMENT",
"trans_date": "2017-06-15",
"trans_type": "BU",
"amount": "25000",
"unit": "1655.3002",
"nav": "15.1029",
"cost": "15.103",
"confirm": "Y",
"cancel": "N",
"post_flag": "Y",
"order_flag": "A",
"unitholder_id": "520000710997",
"create_time": "11:35:22",
"input_date": "2017-06-15",
"create_by": "0824",
"remark": ""
},
...
]
}
```

**Error
Response**

IT Element Co.,Ltd

GetReceiveInfo

POST /OrderService/GetReceiveInfo

Description เป็น Service ที่แสดงข้อมูลบัญชีชำระเงินค่าซื้อ

Header	Key	Value
	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

Request Params	Key	Mandatory	Type
	account_no	Y	Char
	session_id	Y	Char
	user_name	Y	Char
	client_ip	N	Char

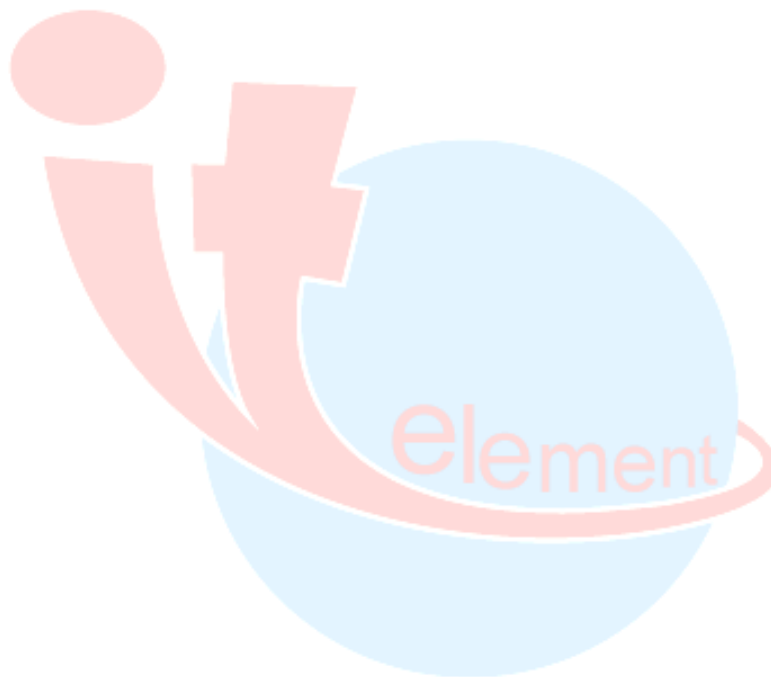
Response Params	Key	Mandatory	Description
	receive_type	Y	รหัสวิธีการชำระเงิน
	receive_name	N	ชื่อวิธีการชำระเงิน
	bank_code	N	รหัสธนาคาร
	bank_thai_name	N	ชื่อธนาคารภาษาไทย
	bank_eng_name	N	ชื่อธนาคารภาษาอังกฤษ
	bank_symbol	N	ชื่อย่อธนาคาร
	bank_branch_code	N	รหัสสาขานาคาร
	bank_branch_thai_name	N	ชื่อสาขานาคารภาษาไทย
	bank_branch_eng_name	N	ชื่อสาขานาคารภาษาอังกฤษ
	bank_account_type	N	รหัสประเภทบัญชีธนาคาร
	bank_account_type_thai_name	N	ประเภทบัญชีธนาคารภาษาไทย
	bank_account_type_eng_name	N	ประเภทบัญชีธนาคารภาษาอังกฤษ
	bank_account_no	N	เลขที่บัญชีธนาคาร
	company_bank_code	N	รหัสธนาคารบริษัท

Success Response

```
{
  "result": {
    "info": {
      "total_row": 1
    },
    "data": [
      {
        "receive_type": "7",
        "receive_name": "ATS",
        "bank_code": "004",
        "bank_thai_name": "ธ. กสิกรไทย จำกัด (มหาชน)",
        "bank_eng_name": "KASIKORNBANK PUBLIC COMPANY LTD.",
        "bank_symbol": "KBANK",
        "bank_branch_code": "0002",
        "bank_branch_thai_name": "สาขาลาดพล",
        "bank_branch_eng_name": "TALAT PHLU",
        "bank_account_type": "1",
        "bank_account_type_thai_name": "ออมทรัพย์",
        "bank_account_type_eng_name": "",
        "bank_account_no": "4141185623",
        "company_bank_code": "004R"
      }
    ]
  }
}
```

```
}  
]  
}  
}
```

Error
Response



IT Element Co.,Ltd

GetPaymentInfo

POST	/OrderService/GetPaymentInfo
------	------------------------------

Description เป็น Service ที่แสดงข้อมูลบัญชีรับเงินค่าขายคืน

Header	Key	Value
	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

Request Params	Key	Mandatory	Type
	account_no	Y	Char
	session_id	Y	Char
	user_name	Y	Char
	client_ip	N	Char

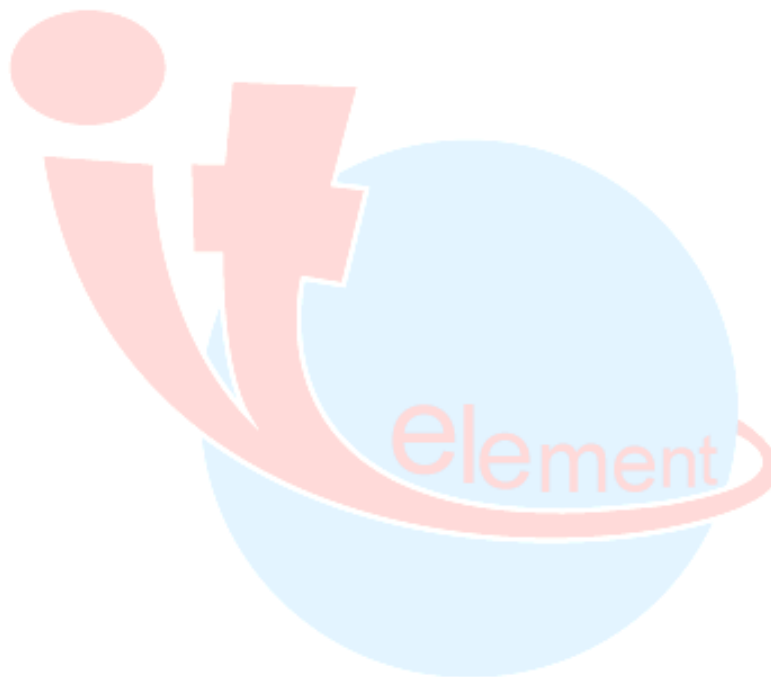
Response Params	Key	Mandatory	Description
	payment_type	Y	รหัสวิธีการชำระเงิน
	payment_name	N	ชื่อวิธีการชำระเงิน
	bank_code	Y	รหัสธนาคาร
	bank_thai_name	N	ชื่อธนาคารภาษาไทย
	bank_eng_name	N	ชื่อธนาคารภาษาอังกฤษ
	bank_symbol	N	ชื่อย่อธนาคาร
	bank_branch_code	N	รหัสสาขานาคร
	bank_branch_thai_name	N	ชื่อสาขานาครภาษาไทย
	bank_branch_eng_name	N	ชื่อสาขานาครภาษาอังกฤษ
	bank_account_type	N	รหัสประเภทบัญชีธนาคาร
	bank_account_type_thai_name	N	ประเภทบัญชีธนาคารภาษาไทย
	bank_account_type_eng_name	N	ประเภทบัญชีธนาคารภาษาอังกฤษ
	bank_account_no	Y	เลขที่บัญชีธนาคาร
	company_bank_code	N	รหัสธนาคารบริษัท

Success Response

```
{
  "result": {
    "info": {
      "total_row": 1
    },
    "data": [
      {
        "payment_type": "7",
        "payment_name": "ATS",
        "bank_code": "004",
        "bank_thai_name": "ธ. กสิกรไทย จำกัด (มหาชน)",
        "bank_eng_name": "KASIKORNBANK PUBLIC COMPANY LTD.",
        "bank_symbol": "KBANK",
        "bank_branch_code": "0002",
        "bank_branch_thai_name": "สาขาลาดพล",
        "bank_branch_eng_name": "TALAT PHLU",
        "bank_account_type": "1",
        "bank_account_type_thai_name": "ออมทรัพย์",
        "bank_account_type_eng_name": "",
        "bank_account_no": "4141185623",
        "company_bank_code": "004P"
      }
    ]
  }
}
```

```
}  
]  
}  
}
```

Error
Response



IT Element Co.,Ltd

PortInfoByFund

POST /OrderService/PortInfoByFund

Description

เป็น Service ที่

Header

Key	Value
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

Request Params

Key	Mandatory	Type	
account_no	Y	Char	
fund_symbol	Y	Char	
page_no	N	Int	If empty is default "1"
row_per_page	N	Int	If empty is default "100"
session_id	Y	Char	
user_name	Y	Char	
client_ip	N	Char	

Response Params

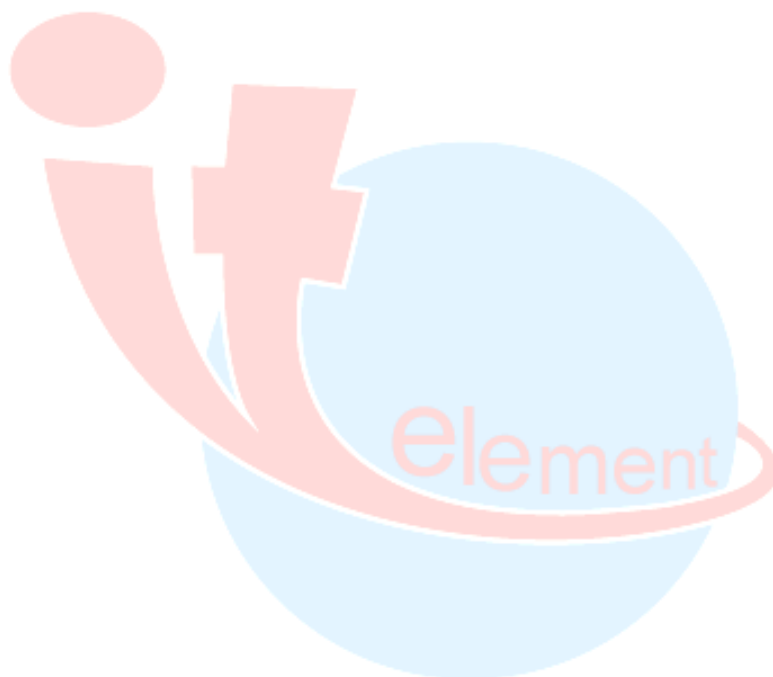
Key	Mandatory	Description
account_no	Y	เลขที่บัญชี
fund_symbol	Y	ชื่อย่อกองทุน
asset_mgt_id	Y	ชื่อย่อ บลจ.
last_trade_date	Y	วันที่ลงทุนล่าสุด
account_name	Y	ชื่อบัญชี
fund_thai_name	Y	ชื่อกองทุนภาษาไทย
fund_eng_name	N	ชื่อกองทุนภาษาอังกฤษ
asset_thai_name	Y	ชื่อบลจ.ภาษาไทย
asset_eng_name	N	ชื่อบลจ.ภาษาอังกฤษ
asset_symbol	N	ชื่อย่อ บลจ.
unit_holder_id	N	เลขประจำตัวผู้ถือหน่วย

Success Response

```
{  "result":  {    "info":    {      "row_per_page": 100,      "total_row": 2,      "page": 1    },    "data": [      {        "account_no": "2-1-1-003333-1",        "fund_symbol": "KSFRMF",        "asset_mgt_id": "KASSET",        "last_trade_date": "2017-06-20",        "account_name": "ชื่อบช 2-1-1-003333-1",        "fund_thai_name": "K Short Term Fixed Income RMF ",        "fund_eng_name": "K Short Term Fixed Income RMF",        "asset_thai_name": "บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนรวม กลีกรไทย จำกัด",        "asset_eng_name": "KASIKORN ASSET MANAGEMENT",        "asset_symbol": "บลจ.KASSET",        "unit_holder_id": "520000710997"      },      ...    ]  }
```

}

Error
Response



IT Element Co.,Ltd

PortMovementByFund

POST	/OrderService/PortMovementByFund
------	----------------------------------

Description เป็น Service ที่ความเคลื่อนไหวของ Portfolio

Header	Key	Value
	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

Request Params	Key	Mandatory	Type	
	account_no	Y	Char	
	fund_symbol	Y	Char	
	page_no	N	Int	If empty is default "1"
	row_per_page	N	Int	If empty is default "100"
	session_id	Y	Char	
	user_name	Y	Char	
	client_ip	N	Char	

Response Params	Key	Mandatory	Description
	account_no	Y	เลขที่บัญชี
	fund_symbol	Y	ชื่อย่อกองทุน
	asset_mgt_id	Y	ชื่อย่อ บลจ.
	trans_date	Y	วันที่รายการมีผล
	trans_type	Y	ประเภทรายการ
	amount	N	จำนวนเงิน
	unit	N	จำนวนหน่วย
	nav	N	ราคาประจำวัน
	cost	N	ราคาที่ทำรายการ
	post_flag	N	สถานะสิ้นสุดการประมวลผลรายการ
	trans_no	Y	เลขที่รายการ
	order_flag	Y	ช่องทางการทำรายการด้วย
	auto_redem_flag	N	รายการประเภทขายอัตโนมัติ

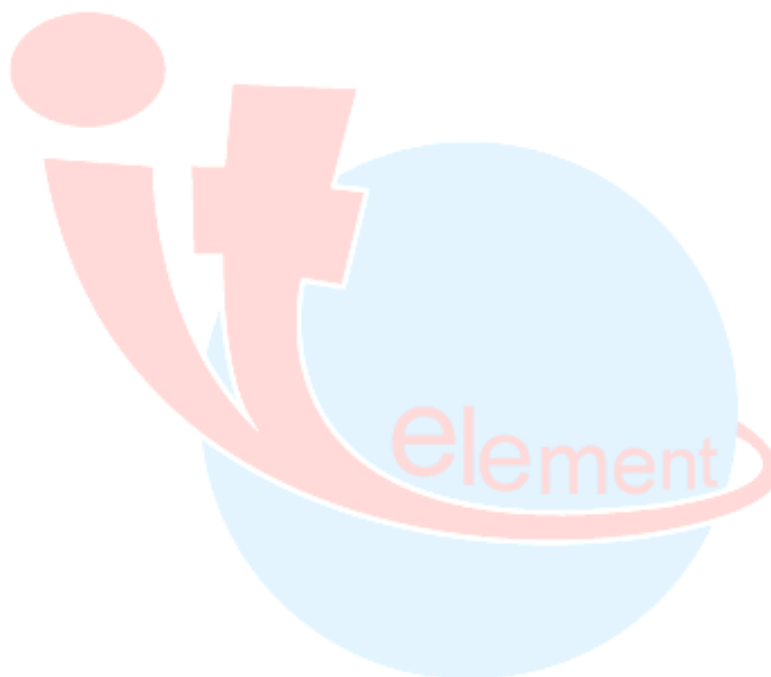
Success Response

```
{
  "result": {
    "info": {
      "row_per_page": 100,
      "total_row": 1,
      "page": 1
    },
    "data": [
      {
        "account_no": "2-1-1-003333-1",
        "fund_symbol": "KSFRMF",
        "asset_mgt_id": "KASSET",
        "trans_date": "2017-06-19",
        "trans_type": "BU",
        "amount": "75000",
        "unit": "5638.93",
        "nav": "0",
        "cost": "13.3004",
        "post_flag": "Y",
        "trans_no": "20170619-0027",
        "order_flag": "FA",

```

```
"auto_redem_flag": "N"  
},  
...  
]  
}  
}
```

Error Response

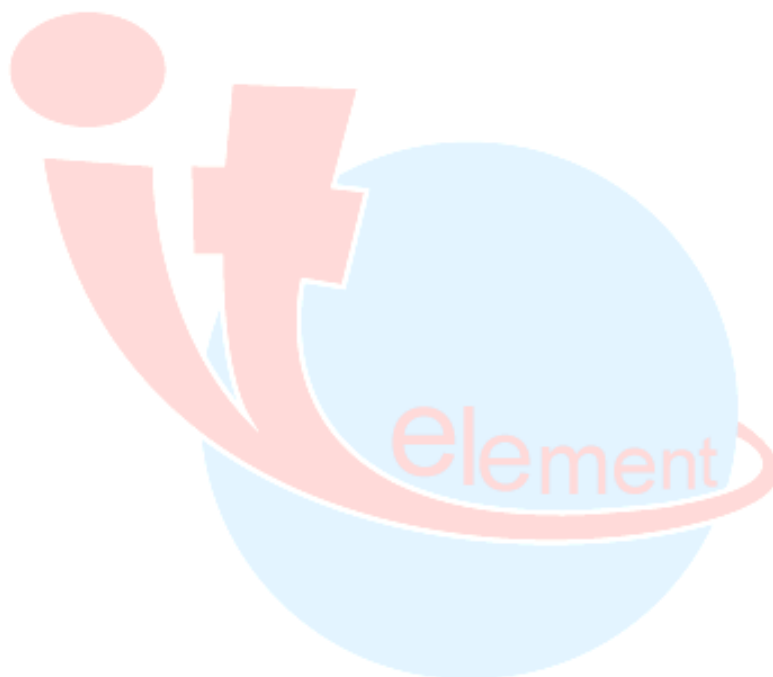


IT Element Co.,Ltd

PortProfitLossByFund

POST /OrderService/PortProfitLossByFund				
Description	เป็น Service ที่ใช้แสดงรายการที่ใช้คำนวณกำไร/ขาดทุน			
Header	Key	Value		
	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded		
Request Params	Key	Mandatory	Type	
	account_no	Y	Char	
	fund_symbol	Y	Char	
	page_no	N	Int	If empty is default "1"
	row_per_page	N	Int	If empty is default "100"
	session_id	Y	Char	
	user_name	Y	Char	
	client_ip	N	Char	
Response Params	Key	Mandatory	Description	
	account_no	Y	เลขที่บัญชี	
	fund_symbol	Y	ชื่อย่อกองทุน	
	trans_date	Y	วันที่รายการมีผล	
	trans_type	Y	ประเภทรายการ	
	unit	Y	จำนวนหน่วย	
	amount	Y	จำนวนเงิน	
	cost	Y	ราคาที่ทำรายการ	
	nav	Y	ราคาประจำวัน	
	nav_date	Y	วันที่ราคาประจำวัน	
investment_day	Y	จำนวนวันที่ลงทุน		
Success Response	{ "result": { "info": { "row_per_page": 100, "total_row": 1, "page": 1 }, "data": [{ "account_no": "2-1-1-003333-1", "fund_symbol": "KSFRMF", "trans_date": "2017-06-19", "trans_type": "BU", "unit": "5638.93", "amount": "75000", "cost": "13.3004", "nav": "13.5749", "nav_date": "2019-02-14", "investment_day": "605" }, ...] } }			

**Error
Response**



IT Element Co.,Ltd

TransactionInfo

POST /OrderService/TransactionInfo

Description

เป็น Service ที่แสดงรายละเอียด Transaction

Header

Key	Value
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

Request Params

Key	Mandatory	Type
trans_no	Y	Char
session_id	Y	Char
user_name	Y	Char
client_ip	N	Char

Response Params

Key	Mandatory	Description
customer_id	Y	รหัสลูกค้า
trans_no	Y	เลขที่รายการ
trans_type	Y	ประเภทรายการ
trans_date	Y	วันที่รายการมีผล
input_date	Y	วันที่สร้างรายการ
account_no	Y	เลขที่บัญชี
account_type	Y	ประเภทบัญชี
fund_symbol	Y	ชื่อย่อกองทุน
asset_mgt_id	Y	ชื่อย่อ บลจ.
amount	N	จำนวนเงิน
unit	N	จำนวนหน่วย
nav	N	ราคาที่ทำรายการ
fee	N	ค่าธรรมเนียม
vat	N	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
to_fund_symbol	N	รหัสกองทุนปลายทาง
to_unit	N	จำนวนหน่วยปลายทาง
rec_pay_type	N	ประเภทรับจ่ายเงิน
branch_code	N	สาขาบริษัท
marketing_id	Y	รหัสเจ้าหน้าที่การตลาด
buy_flag	N	สถานะรายการซื้อ
ipo_flag	N	สถานะรายการ IPO
cancel	N	สถานะการยืนยันรายการ
confirm	N	สถานะการยกเลิกรายการ
post_flag	N	สถานะสิ้นสุดการประมวลผลรายการ
gen_rpd_flag	N	สถานะสร้างรายการจ่ายเงินค่าขาย
order_flag	Y	ช่องทางการทำรายการ
effective_date	N	วันที่จ่ายเงิน
si_due_date	N	จำนวนวันสืบเปลี่ยนเข้า
rollover_flag	N	สถานะรายการ Rollover
post_cal_flag	N	สถานะจัดสรรหน่วย
post_cal_date	N	วันที่จัดสรรหน่วย
daily_post	N	สถานะสร้างรายการ Balance
post_fifo_flag	N	สถานะสร้างรายการ Lot คงเหลือ
ar_flag	N	สถานะรับเงินค่าซื้อ
payment_date	N	วันที่รับเงินค่าซื้อ
sw_trans_no	N	เลขที่รายการขาดสืบเปลี่ยน

tr_trans_no	N	เลขที่รายการขาดโอนหน่วย
initial_flag	Y	ส่งคำสั่งด้วยจำนวนเงินหรือจำนวนหน่วย
to_account_no	N	เลขที่บัญชีปลายทาง
create_time	Y	เวลาสร้างรายการ
create_by	Y	User สร้างรายการ
change_date_time	N	วันเวลาเปลี่ยนแปลงรายการ
change_by	N	User เปลี่ยนแปลงรายการ
cancel_date_time	N	วันเวลายกเลิกรายการ
cancel_by	N	User ยกเลิกรายการ
confirm_date_time	N	วันเวลายืนยันรายการ
confirm_by	N	User ยืนยันรายการ
reverse_cancel_date_time	N	วันเวลาย้อนกลับให้รายการมีผล
reverse_cancel_by	N	User ย้อนกลับให้รายการมีผล
post_cal_by	N	User จัดสรรหน่วย
daily_post_date_time	N	วันเวลาสร้างรายการ Balance
daily_post_by	N	User สร้างรายการ Balance
daily_nav	N	ราคาประจำวัน
agent_symbol	N	ชื่อย่อบริษัทตัวแทน
rollover_trans_no	N	เลขที่รายการ Rollover
rollover_type	N	ประเภทรายการ Rollover
form_transfer_type	N	รูปแบบการทำรายการโอน
transfer_type	N	ประเภทรายการโอน
post_fifo_date_time	N	วันเวลาสร้างรายการ Lot คงเหลือ
post_eod_date_time	N	วันเวลาสิ้นสุดการประมวลผลรายการ
suitability_result	N	ผลลัพธ์ Suitability
suitability_action	N	สถานะการแจ้งผล Suitability
suitability_remark	N	หมายเหตุ Suitability
suitability_update_by	N	User เปลี่ยนแปลงข้อมูล Suitability
suitability_update_date	N	วันเปลี่ยนแปลงข้อมูล Suitability
rmf_ltf_flag	N	สถานะ LTF/RMF/SSF/SSFX
sell_rmf_ltf_reason	N	เหตุผลการขาย LTF/RMF/SSF/SSFX
auto_redemption_flag	N	รายการประเภทขายอัตโนมัติ
all_port_flag	N	สถานะขายหมด Portfolio
account_name	Y	ชื่อบัญชี
marketing_thai_name	Y	ชื่อเจ้าหน้าที่การตลาดภาษาไทย
marketing_eng_name	N	ชื่อเจ้าหน้าที่การตลาดภาษาอังกฤษ
fund_thai_name	Y	ชื่อกองทุนภาษาไทย
fund_eng_name	N	ชื่อกองทุนภาษาอังกฤษ
asset_thai_name	Y	ชื่อบล.ภาษาไทย
asset_eng_name	N	ชื่อบล.ภาษาอังกฤษ
branch_name	N	ชื่อสาขาบริษัท
investor_cancel_flag	N	สถานะลูกค้ายกเลิกรายการ

Success Response

```
{
  "result":
  {
    "info":
    {
      "total_row": 1
    }
  }
}
```

```
"data": [  
  {  
    "customer_id": "003333",  
    "trans_no": "20170619-0027",  
    "trans_type": "BU",  
    "trans_date": "2017-06-19",  
    "input_date": "2017-06-19",  
    "account_no": "2-1-1-003333-1",  
    "account_type": "2",  
    "fund_symbol": "KSFRMF",  
    "asset_mgt_id": "KASSET",  
    "amount": "75000",  
    "unit": "5638.93",  
    "nav": "13.3004",  
    "fee": "0",  
    "vat": "0",  
    "to_fund_symbol": "",  
    "to_unit": "0",  
    "rec_pay_type": "7",  
    "branch_code": "",  
    "marketing_id": "002478",  
    "buy_flag": "3",  
    "ipo_flag": "N",  
    "cancel": "N",  
    "confirm": "Y",  
    "post_flag": "Y",  
    "gen_rpd_flag": "N",  
    "order_flag": "FA",  
    "effective_date": "2017-06-19",  
    "si_due_date": "0",  
    "rollover_flag": "",  
    "post_cal_flag": "Y",  
    "post_cal_date": "2017-06-19",  
    "daily_post": "Y",  
    "post_fifo_flag": "Y",  
    "ar_flag": "Y",  
    "payment_date": "2017-06-19",  
    "sw_trans_no": "",  
    "tr_trans_no": "",  
    "initial_flag": "A",  
    "to_account_no": "",  
    "create_time": "14:48:41",  
    "create_by": "0824",  
    "change_date_time": "2017-09-28 17:58:26",  
    "change_by": "s",  
    "cancel_date_time": "0000-00-00 00:00:00",  
    "cancel_by": "",  
    "confirm_date_time": "2017-06-19 15:00:45",  
    "confirm_by": "0824",  
    "reverse_cancel_date_time": "0000-00-00 00:00:00",  
    "reverse_cancel_by": "",  
    "post_cal_by": "s",  
    "daily_post_date_time": "2017-06-19 17:59:03",  
    "daily_post_by": "s",  
    "daily_nav": "0",  
    "agent_symbol": "",  
    "rollover_trans_no": "",  
    "rollover_type": "",  
    "form_transfer_type": "",  
    "transfer_type": "",  
  }  
]
```

```
"post_fifo_date_time": "2017-06-19 17:59:17",
"post_eod_date_time": "2017-06-20 09:40:33",
"suitability_result": "K",
"suitability_action": "",
"suitability_remark": "",
"suitability_update_by": "",
"suitability_update_date": "0000-00-00 00:00:00",
"rmf_ltf_flag": "",
"sell_rmf_ltf_reason": "",
"auto_redemption_flag": "N",
"all_port_flag": "",
"account_name": "ชื่อบช 2-1-1-003333-1",
"marketing_thai_name": "",
"marketing_eng_name": "",
"fund_thai_name": "",
"fund_eng_name": "K Short Term Fixed Income RMF",
"asset_thai_name": "บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนรวม กลีกรไทย จำกัด",
"asset_eng_name": "KASIKORN ASSET MANAGEMENT",
"branch_name": "",
"investor_cancel_flag": "N"
}
]
}
```

**Error
Response**

IT Element Co.,Ltd

TransactionReceiveInfo

POST /OrderService/TransactionReceiveInfo																																																																																																																		
Description		เป็น Service ที่แสดงรายละเอียดรายการรับเงินค่าซื้อจากลูกค้า																																																																																																																
Header		<table><tr><th>Key</th><th>Value</th></tr><tr><td>Content-Type</td><td>application/x-www-form-urlencoded</td></tr></table>		Key	Value	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded																																																																																																											
Key	Value																																																																																																																	
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded																																																																																																																	
Request Params		<table><tr><th>Key</th><th>Mandatory</th><th>Type</th><th></th></tr><tr><td>trans_no</td><td>Y</td><td>Char</td><td></td></tr><tr><td>session_id</td><td>Y</td><td>Char</td><td></td></tr><tr><td>user_name</td><td>Y</td><td>Char</td><td></td></tr><tr><td>client_ip</td><td>N</td><td>Char</td><td></td></tr></table>		Key	Mandatory	Type		trans_no	Y	Char		session_id	Y	Char		user_name	Y	Char		client_ip	N	Char																																																																																												
Key	Mandatory	Type																																																																																																																
trans_no	Y	Char																																																																																																																
session_id	Y	Char																																																																																																																
user_name	Y	Char																																																																																																																
client_ip	N	Char																																																																																																																
Response Params		<table><tr><th>Key</th><th>Mandatory</th><th>Description</th></tr><tr><td>customer_id</td><td>Y</td><td>รหัสลูกค้า</td></tr><tr><td>trans_no</td><td>Y</td><td>เลขที่รายการ</td></tr><tr><td>business_date</td><td>Y</td><td>วันที่ทำรายการ</td></tr><tr><td>vc_type</td><td>N</td><td>ประเภทเอกสาร</td></tr><tr><td>vc_ref_no</td><td>N</td><td>เลขอ้างอิงเอกสาร</td></tr><tr><td>cd_type</td><td>N</td><td>ประเภทเอกสารยืนยันหน่วย</td></tr><tr><td>cd_ref_no</td><td>N</td><td>เลขอ้างอิงเอกสารยืนยันหน่วย</td></tr><tr><td>cd_seq_no</td><td>N</td><td>ลำดับรายการยืนยันหน่วย</td></tr><tr><td>trans_type</td><td>Y</td><td>ประเภทรายการ</td></tr><tr><td>account_no</td><td>Y</td><td>เลขที่บัญชี</td></tr><tr><td>account_format_code</td><td>N</td><td>จุดประสงค์รายการ</td></tr><tr><td>account_type</td><td>Y</td><td>ประเภทบัญชี</td></tr><tr><td>rec_pay_type</td><td>Y</td><td>รหัสประเภทรับจ่ายเงิน</td></tr><tr><td>rec_pay_type_name</td><td>N</td><td>ชื่อประเภทรับจ่ายเงิน</td></tr><tr><td>rec_pay_name</td><td>N</td><td>ชื่อบัญชีธนาคารรับเงิน</td></tr><tr><td>rec_pay_name_1</td><td>N</td><td>ชื่อบัญชีธนาคารรับเงินเพิ่มเติม</td></tr><tr><td>rec_pay_date</td><td>Y</td><td>วันที่รับจ่ายเงิน</td></tr><tr><td>rec_pay_flag</td><td>Y</td><td>สถานะรับจ่ายเงิน</td></tr><tr><td>amount</td><td>Y</td><td>จำนวนเงิน</td></tr><tr><td>hold_flag</td><td>N</td><td>สถานะพักเงิน</td></tr><tr><td>ats_chq_no</td><td>N</td><td>เลขที่ ats, cheque</td></tr><tr><td>chq_cross_type</td><td>N</td><td>ประเภทการจ่ายเช็ค</td></tr><tr><td>ats_bank_acc_no</td><td>N</td><td>เลขที่บัญชีธนาคาร</td></tr><tr><td>ats_bank_code</td><td>N</td><td>รหัสธนาคาร</td></tr><tr><td>company_bank_code</td><td>N</td><td>รหัสธนาคารบริษัท</td></tr><tr><td>process_date</td><td>N</td><td>วันที่ประมวลผล</td></tr><tr><td>process_time</td><td>N</td><td>เวลาประมวลผล</td></tr><tr><td>ats_export_no</td><td>N</td><td>เลขที่การออก ATS</td></tr><tr><td>return_date</td><td>N</td><td>วันที่ผลลัพธ์ ATS</td></tr><tr><td>return_code</td><td>N</td><td>รหัสผลลัพธ์ ATS</td></tr><tr><td>chq_receive_date</td><td>N</td><td>วันที่รับเช็ค</td></tr><tr><td>chq_cancel_date</td><td>N</td><td>วันที่ยกเลิกเช็ค</td></tr><tr><td>chq_remark</td><td>N</td><td>หมายเหตุเช็ค</td></tr><tr><td>branch_code</td><td>N</td><td>สาขาบริษัท</td></tr><tr><td>marketing_id</td><td>N</td><td>รหัสเจ้าหน้าที่การตลาด</td></tr><tr><td>post_date</td><td>N</td><td>วันที่ Post</td></tr></table>		Key	Mandatory	Description	customer_id	Y	รหัสลูกค้า	trans_no	Y	เลขที่รายการ	business_date	Y	วันที่ทำรายการ	vc_type	N	ประเภทเอกสาร	vc_ref_no	N	เลขอ้างอิงเอกสาร	cd_type	N	ประเภทเอกสารยืนยันหน่วย	cd_ref_no	N	เลขอ้างอิงเอกสารยืนยันหน่วย	cd_seq_no	N	ลำดับรายการยืนยันหน่วย	trans_type	Y	ประเภทรายการ	account_no	Y	เลขที่บัญชี	account_format_code	N	จุดประสงค์รายการ	account_type	Y	ประเภทบัญชี	rec_pay_type	Y	รหัสประเภทรับจ่ายเงิน	rec_pay_type_name	N	ชื่อประเภทรับจ่ายเงิน	rec_pay_name	N	ชื่อบัญชีธนาคารรับเงิน	rec_pay_name_1	N	ชื่อบัญชีธนาคารรับเงินเพิ่มเติม	rec_pay_date	Y	วันที่รับจ่ายเงิน	rec_pay_flag	Y	สถานะรับจ่ายเงิน	amount	Y	จำนวนเงิน	hold_flag	N	สถานะพักเงิน	ats_chq_no	N	เลขที่ ats, cheque	chq_cross_type	N	ประเภทการจ่ายเช็ค	ats_bank_acc_no	N	เลขที่บัญชีธนาคาร	ats_bank_code	N	รหัสธนาคาร	company_bank_code	N	รหัสธนาคารบริษัท	process_date	N	วันที่ประมวลผล	process_time	N	เวลาประมวลผล	ats_export_no	N	เลขที่การออก ATS	return_date	N	วันที่ผลลัพธ์ ATS	return_code	N	รหัสผลลัพธ์ ATS	chq_receive_date	N	วันที่รับเช็ค	chq_cancel_date	N	วันที่ยกเลิกเช็ค	chq_remark	N	หมายเหตุเช็ค	branch_code	N	สาขาบริษัท	marketing_id	N	รหัสเจ้าหน้าที่การตลาด	post_date	N	วันที่ Post
Key	Mandatory	Description																																																																																																																
customer_id	Y	รหัสลูกค้า																																																																																																																
trans_no	Y	เลขที่รายการ																																																																																																																
business_date	Y	วันที่ทำรายการ																																																																																																																
vc_type	N	ประเภทเอกสาร																																																																																																																
vc_ref_no	N	เลขอ้างอิงเอกสาร																																																																																																																
cd_type	N	ประเภทเอกสารยืนยันหน่วย																																																																																																																
cd_ref_no	N	เลขอ้างอิงเอกสารยืนยันหน่วย																																																																																																																
cd_seq_no	N	ลำดับรายการยืนยันหน่วย																																																																																																																
trans_type	Y	ประเภทรายการ																																																																																																																
account_no	Y	เลขที่บัญชี																																																																																																																
account_format_code	N	จุดประสงค์รายการ																																																																																																																
account_type	Y	ประเภทบัญชี																																																																																																																
rec_pay_type	Y	รหัสประเภทรับจ่ายเงิน																																																																																																																
rec_pay_type_name	N	ชื่อประเภทรับจ่ายเงิน																																																																																																																
rec_pay_name	N	ชื่อบัญชีธนาคารรับเงิน																																																																																																																
rec_pay_name_1	N	ชื่อบัญชีธนาคารรับเงินเพิ่มเติม																																																																																																																
rec_pay_date	Y	วันที่รับจ่ายเงิน																																																																																																																
rec_pay_flag	Y	สถานะรับจ่ายเงิน																																																																																																																
amount	Y	จำนวนเงิน																																																																																																																
hold_flag	N	สถานะพักเงิน																																																																																																																
ats_chq_no	N	เลขที่ ats, cheque																																																																																																																
chq_cross_type	N	ประเภทการจ่ายเช็ค																																																																																																																
ats_bank_acc_no	N	เลขที่บัญชีธนาคาร																																																																																																																
ats_bank_code	N	รหัสธนาคาร																																																																																																																
company_bank_code	N	รหัสธนาคารบริษัท																																																																																																																
process_date	N	วันที่ประมวลผล																																																																																																																
process_time	N	เวลาประมวลผล																																																																																																																
ats_export_no	N	เลขที่การออก ATS																																																																																																																
return_date	N	วันที่ผลลัพธ์ ATS																																																																																																																
return_code	N	รหัสผลลัพธ์ ATS																																																																																																																
chq_receive_date	N	วันที่รับเช็ค																																																																																																																
chq_cancel_date	N	วันที่ยกเลิกเช็ค																																																																																																																
chq_remark	N	หมายเหตุเช็ค																																																																																																																
branch_code	N	สาขาบริษัท																																																																																																																
marketing_id	N	รหัสเจ้าหน้าที่การตลาด																																																																																																																
post_date	N	วันที่ Post																																																																																																																

status	Y	สถานะรายการ
ar_flag	Y	สถานะรับเงินค่าซื้อ
daily_trans_no	Y	เลขที่รายการ Order
bank_branch_code	N	รหัสสาขานาการ
effective_date	N	วันที่มีผล
clearing_date	N	วันที่ Clearing
description	N	คำอธิบายรายการ
adjust_flag	N	สถานะรายการปรับปรุง
export_ats_date	N	วันที่ออก ATS
print_chq_date	N	วันที่พิมพ์เช็ค
bank_acc_type	N	ประเภทบัญชีธนาคาร
rec_pay_channel	N	ช่องทางรับจ่ายเงิน

Success Response

```
{
  "result":
  {
    "info":
    {
      "total_row": 1
    },
    "data": [
      {
        "customer_id": "000032",
        "trans_no": "00026140",
        "business_date": "2021-01-29",
        "vc_type": "",
        "vc_ref_no": "",
        "cd_type": "",
        "cd_ref_no": "",
        "cd_seq_no": "0",
        "trans_type": "BU",
        "account_no": "3-1-1-000032-1",
        "account_format_code": "C",
        "account_type": "3",
        "rec_pay_type": "7",
        "rec_pay_type_name": "ATS",
        "rec_pay_name": "",
        "rec_pay_name_1": "",
        "rec_pay_date": "2021-01-29",
        "rec_pay_flag": "0",
        "amount": "30000",
        "hold_flag": "",
        "ats_chq_no": "",
        "chq_cross_type": "",
        "ats_bank_acc_no": "5479196120",
        "ats_bank_code": "004",
        "company_bank_code": "004R",
        "process_date": "",
        "process_time": "",
        "ats_export_no": "0",
        "return_date": "",
        "return_code": "00",
        "chq_receive_date": "0000-00-00",
        "chq_cancel_date": "",
        "chq_remark": "",
        "branch_code": "00",
        "marketing_id": "0583",
      }
    ]
  }
}
```

```
"post_date": "",  
"status": "T",  
"ar_flag": "Y",  
"daily_trans_no": "20210201-0001",  
"bank_branch_code": "0074",  
"effective_date": "2021-01-29",  
"clearing_date": "",  
"description": "",  
"adjust_flag": "",  
"export_ats_date": "",  
"print_chq_date": "",  
"bank_acc_type": "1",  
"rec_pay_channel": ""  
    }  
}
```

Error Response



IT Element Co., Ltd

CancelOrder

POST

/OrderService/CancelOrder

Description

เป็น Service ที่ใช้สำหรับยกเลิกรายการ

Header

Key	Value
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

Request Params

Key	Mandatory	Type
trans_no	Y	Char
session_id	Y	Char
user_name	Y	Char
client_ip	N	Char

Response Params

Key	Mandatory	Description
error_no	Y	Error no * Reference to Error Codes & Messages
error_msg	N	Error message for error_no != 0 * Reference to Error Codes & Messages

Success Response

```

{
  "result":
  {
    "error_no": "0",
    "error_msg": "OK"
  }
}

```

Error Response

IT Element Co.,Ltd

CreateTransactionBU

POST /OrderService/CreateTransactionBU			
Description	เป็น Service ที่ใช้สำหรับสร้างรายการซื้อหน่วยลงทุน		
Header	Key	Value	
	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded	
Request Params	Key	Mandatory	Type
	trans_date	Y	Char
	account_no	Y	Char
	fund_symbol	Y	Char
	amount	Y	Char
	rec_pay_type	N	Char
	bank_code	N	Char
	bank_branch	N	Char
	bank_account_type	N	Char
	bank_account_no	N	Char
	company_bank_code	N	Char
	gen_rpd_flag	Y	Char
	order_flag	Y	Char
	arflag	Y	Char
	suitability_result	N	Char
	suitability_action	N	Char
	suitability_remark	N	Char
	am_payment_type	N	Char
	am_bank_code	N	Char
	am_bank_branch	N	Char
	am_bank_account_type	N	Char
	am_bank_account_no	N	Char
	session_id	Y	Char
	user_name	Y	Char
client_ip	Y	Char	
Response Params	Key	Mandatory	Description
	trans_no	Y	เลขที่รายการ
Success Response	{ "result": { "trans_no": "20210830-0003", "error_no": "0", "error_msg": "OK" } } }		
Error Response			

CreateTransactionSE

POST /OrderService/CreateTransactionSE																																																																		
Description		เป็น Service ที่ใช้สำหรับสร้างรายการขายคืนหน่วยลงทุน																																																																
Header		<table><tr><th>Key</th><th>Value</th></tr><tr><td>Content-Type</td><td>application/x-www-form-urlencoded</td></tr></table>		Key	Value	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded																																																											
Key	Value																																																																	
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded																																																																	
Request Params	<table><tr><th>Key</th><th>Mandatory</th><th>Type</th></tr><tr><td>trans_date</td><td>Y</td><td>Char</td></tr><tr><td>account_no</td><td>Y</td><td>Char</td></tr><tr><td>fund_symbol</td><td>Y</td><td>Char</td></tr><tr><td>amount</td><td>N</td><td>Char</td></tr><tr><td>unit_qty</td><td>N</td><td>Char</td></tr><tr><td>order_flag</td><td>Y</td><td>Char</td></tr><tr><td>payment_type</td><td>N</td><td>Char</td></tr><tr><td>bank_code</td><td>N</td><td>Char</td></tr><tr><td>bank_branch</td><td>N</td><td>Char</td></tr><tr><td>bank_account_type</td><td>N</td><td>Char</td></tr><tr><td>bank_account_no</td><td>N</td><td>Char</td></tr><tr><td>payee_name</td><td>N</td><td>Char</td></tr><tr><td>company_bank_code</td><td>N</td><td>Char</td></tr><tr><td>all_port_flag</td><td>Y</td><td>Char</td></tr><tr><td>sell_rmfltf_reason</td><td>N</td><td>Char</td></tr><tr><td>rmf_cap_gain_wht_flag</td><td>N</td><td>Char</td></tr><tr><td>rmf_cap_amount_redeem_flag</td><td>N</td><td>Char</td></tr><tr><td>session_id</td><td>Y</td><td>Char</td></tr><tr><td>user_name</td><td>Y</td><td>Char</td></tr><tr><td>client_ip</td><td>N</td><td>Char</td></tr></table>		Key	Mandatory	Type	trans_date	Y	Char	account_no	Y	Char	fund_symbol	Y	Char	amount	N	Char	unit_qty	N	Char	order_flag	Y	Char	payment_type	N	Char	bank_code	N	Char	bank_branch	N	Char	bank_account_type	N	Char	bank_account_no	N	Char	payee_name	N	Char	company_bank_code	N	Char	all_port_flag	Y	Char	sell_rmfltf_reason	N	Char	rmf_cap_gain_wht_flag	N	Char	rmf_cap_amount_redeem_flag	N	Char	session_id	Y	Char	user_name	Y	Char	client_ip	N	Char	
	Key	Mandatory	Type																																																															
	trans_date	Y	Char																																																															
	account_no	Y	Char																																																															
	fund_symbol	Y	Char																																																															
	amount	N	Char																																																															
	unit_qty	N	Char																																																															
	order_flag	Y	Char																																																															
	payment_type	N	Char																																																															
	bank_code	N	Char																																																															
	bank_branch	N	Char																																																															
	bank_account_type	N	Char																																																															
	bank_account_no	N	Char																																																															
	payee_name	N	Char																																																															
	company_bank_code	N	Char																																																															
	all_port_flag	Y	Char																																																															
	sell_rmfltf_reason	N	Char																																																															
	rmf_cap_gain_wht_flag	N	Char																																																															
	rmf_cap_amount_redeem_flag	N	Char																																																															
session_id	Y	Char																																																																
user_name	Y	Char																																																																
client_ip	N	Char																																																																
Response Params		<table><tr><th>Key</th><th>Mandatory</th><th>Description</th></tr><tr><td>trans_no</td><td>Y</td><td>เลขที่รายการ</td></tr></table>		Key	Mandatory	Description	trans_no	Y	เลขที่รายการ																																																									
Key	Mandatory	Description																																																																
trans_no	Y	เลขที่รายการ																																																																
Success Response		<pre>{ "result": { "trans_no": "20210830-0004", "error_no": "0", "error_msg": "OK" } }</pre>																																																																
Error Response																																																																		

CreateTransactionSW

POST /OrderService/CreateTransactionSW				
Description		เป็น Service ที่		
Header	Key	Value		
	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded		
Request Params	Key	Mandatory	Type	
	trans_date	N	Char	
	account_no	N	Char	
	fund_symbol_so	Y	Char	
	fund_symbol_si	Y	Char	
	amount	N	Char	
	unit_qty	N	Char	
	order_flag	Y	Char	
	all_port_flag	Y	Char	
	session_id	Y	Char	
	user_name	Y	Char	
	client_ip	N	Char	
Response Params	Key	Mandatory	Description	
	trans_no_so	Y	เลขที่รายการสับเปลี่ยนออก	
	trans_no_si	Y	เลขที่รายการสับเปลี่ยนเข้า	
Success Response	{ "result": { "trans_no_so": "20210830-0005", "trans_no_si": "20210830-0006", "error_no": "0", "error_msg": "OK" } }			
Error Response				

Return Codes & Messages

Code {error_no}	Message {error_msg}	Remark
0 or {blank}	OK or {blank}	No error
-10001	Invalid Method name	
-10002	Account is locked	
-10003	Incorrect password	
-10004	User not found	
-10005	Current password is incorrect.	
-10006	The new password must be different from current password	
-10007	length of password must not less then	
-10008	The new password must be different from old password	
-10009	Invalid password. It must has special character	
-10010	User is already activated.	
-10011	Incorrect card id or email address	
-10012	Incorrect pin-code	
-10013	Invalid Session ID	
-30001	Error cannot add transaction	
-30002	-	
-30003	no_card_id	
-30004	Account not found	BU, SE, SW
-30005	Account is close	BU, SE, SW
-30006	Fund not found	BU, SE
-30007	This fund is inactive.	BU, SE
-30008	The fund does not allow purchase.	BU
-30009	This fund is allowed for omnibus account only.	BU
-30010	This fund is allowed for segregate account only.	BU
-30011	Transaction date is over maturity date.	BU, SE
-30012	Transaction date is less than IPO begin date.	BU
-30013	Transaction date is holiday.	BU, SE
-30014	Transaction date is not in allowed period.	BU, SE
-30015	No FATCA data on Customer.	BU
-30016	No FATCA data on Fund.	BU
-30017	A citizen of the US. could not buy this fund.	BU
-30018	Incorrect purchase amount.	BU
-30019	The first minimum purchase amount is incorrect.	BU
-30020	The additional purchase amount is incorrect.	BU
-30021	The maximum purchase amount is incorrect.	BU
-30022	The fund does not allow redemption.	SE
-30023	The balance to be redeemed could not be found.	SE, SW
-30024	Funds are allowed to sell amount only.	SE
-30025	Funds are allowed to sell units only.	SE
-30026	The minimum redemption amount is incorrect.	-
-30027	The minimum redemption unit is incorrect.	SE
-30028	The maximum redemption amount is incorrect.	SE
-30029	The maximum redemption unit is incorrect.	SE
-30030	Amount or Units must be greater than 0	SE, SW
-30031	Amount and Units must specify only one value	SE, SW
-30032	Amount must be greater than zero	SE, SW
-30033	Unit must be greater than zero	SE, SW
-30034	Redemption/Switching is greater than the remaining amount.	SE, SW
-30035	The minimum amount in portfolio is incorrect.	SE, SW
-30036	Redemption/Switching is greater than the remaining units.	SE, SW
-30037	The minimum unit in portfolio is incorrect.	SE, SW
-30038	No remaining units.	SE, SW
-30039	Fund SO not found	SW
-30040	Fund SO not active	SW

-30041	Funds SO are not allowed to be switching.	SW
-30042	Fund SI not found	SW
-30043	Fund SI not active	SW
-30044	Transaction date of SO is over maturity date	SW
-30045	Transaction date of SI is over maturity date	SW
-30046	The minimum switching amount is incorrect.	SW
-30047	The minimum switching unit is incorrect.	SW
-30048	The maximum switching amount is incorrect.	SW
-30049	The maximum switching unit is incorrect.	SW
-9999	No records found.	

Reference

fund_type_code

Code	Name	Remark
01	กองทุนรวมตลาดเงินที่ลงทุนเฉพาะในประเทศ	
02	กองทุนรวมตลาดเงิน	
03	กองทุนรวมพันธบัตรรัฐบาล	
04	กองทุนรวมตราสารหนี้	
05	กองทุนรวมผสม	
06	กองทุนรวมตราสารทุน	
07	กองทุนรวมหมวดอุตสาหกรรม	
08	กองทุนที่มีการลงทุนในทรัพย์สินทางเลือก	
09	กองทุนรวมที่มีความเสี่ยงจากการลงทุนอย่างมีนัยสำคัญ	

IT Element Co.,Ltd