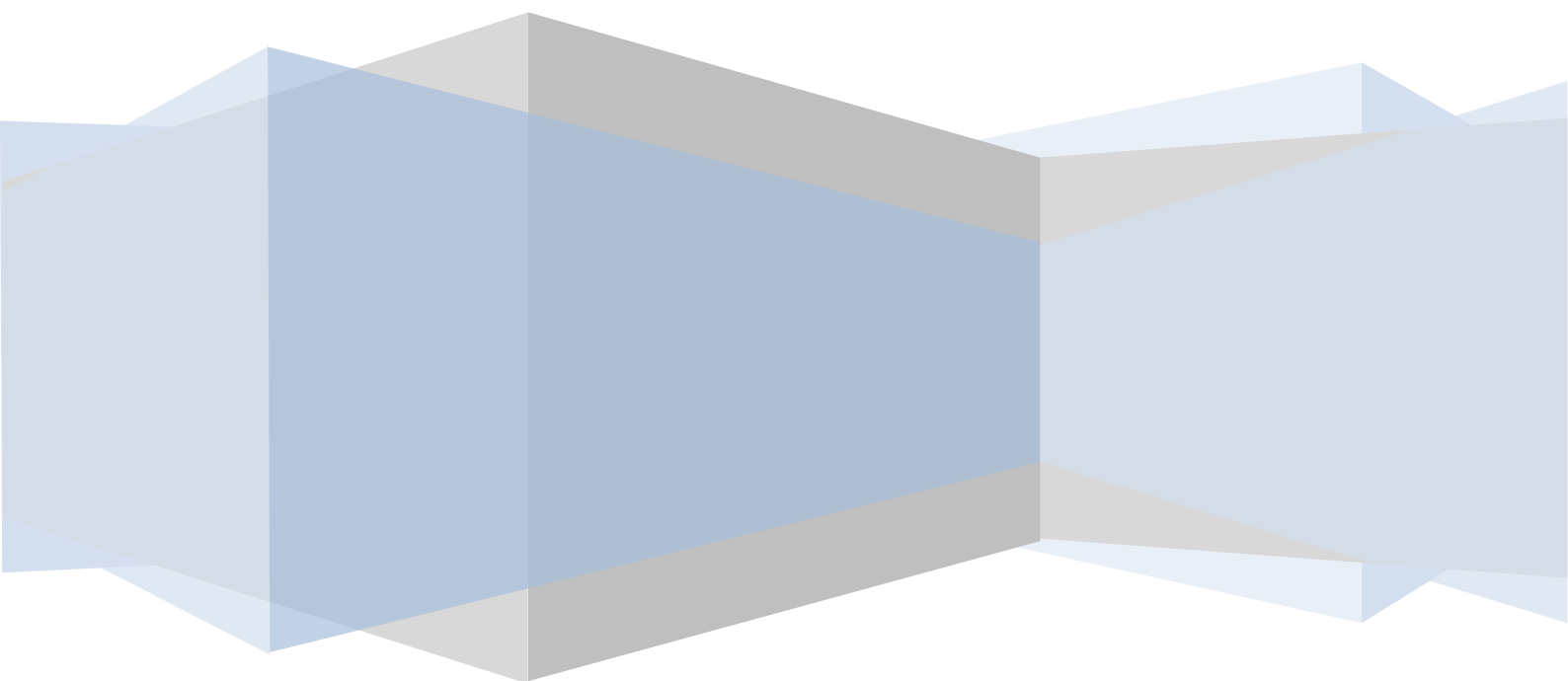


# คู่มือการใช้งาน

## eFin Smart Data Plugin

Version 2.2.8



## สารบัญ

1.	วิธีการติดตั้งโปรแกรม .....	4
2.	ทดลองใช้งาน.....	7
3.	เริ่มใช้งาน .....	14
4.	เลือกแพคเกจ .....	15
5.	วิธีการใช้งาน <b>REFRESH MODE</b> .....	19
	START.....	20
	STOP .....	21
6.	วิธีการใช้งาน <b>REAL TIME MODE</b> .....	22
7.	โครงสร้างที่เก็บข้อมูล.....	25
	ข้อมูลรายวัน (DAILY) .....	25
	ข้อมูลรายนาที .....	25
8.	วิธีการตั้งค่าต่างๆ.....	26
	เวลาในการดึงข้อมูล .....	26
	ที่เก็บข้อมูล .....	27
	ข้อมูลรายนาที (Intraday) .....	27
	ข้อมูลรายวัน (Daily) .....	28
	สิทธิในการใช้โปรแกรม .....	29
	อัปเดตโปรแกรม .....	30
	SIMPLE/ADVANCE MODE.....	31
	Simple mode.....	31
	PROFILE .....	32
	FORCE ALL HISTORY DATA.....	33
9.	วิธีการเปิดข้อมูลกราฟด้วยโปรแกรมต่างๆ .....	34
	QUICK LAUNCHER .....	34
	METASTOCK.....	34
	AMIBROKER.....	36

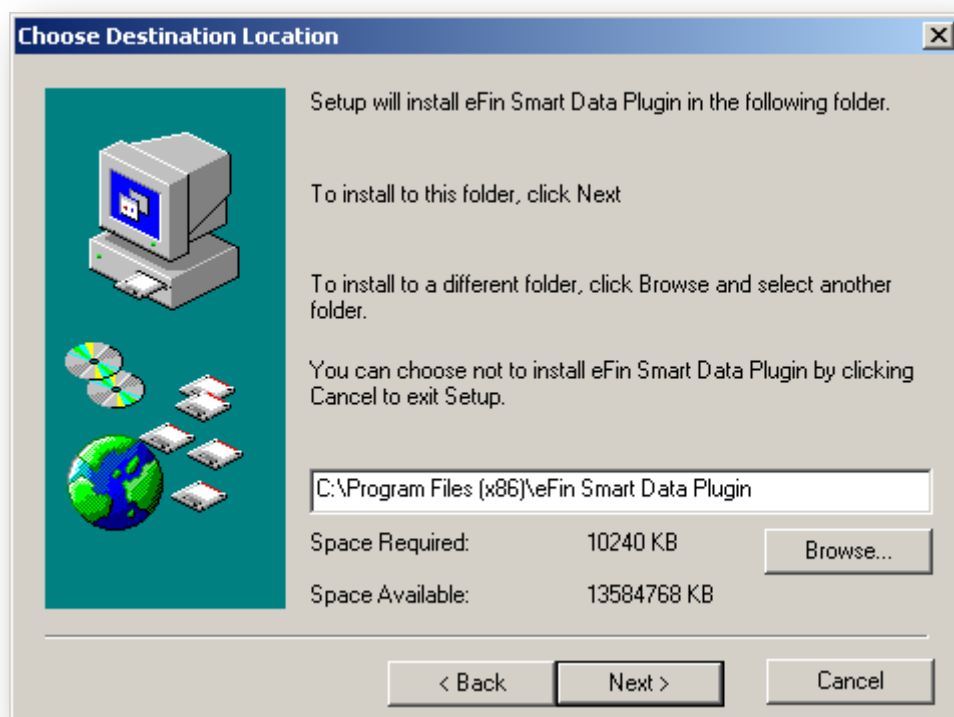
AGET .....	39
<b>10. วิธีการตั้งค่าโปรแกรมต่าง.....</b>	<b>41</b>
METASTOCK.....	41
AMIBROKER .....	41
ที่เก็บข้อมูล รายวัน ( <i>Daily</i> ) .....	41
ที่เก็บข้อมูล รายนาที ( <i>Intraday</i> ).....	42
AGET .....	44
ที่เก็บข้อมูล รายวัน ( <i>Daily</i> ) .....	45
ที่เก็บข้อมูล รายนาที ( <i>Intraday</i> ).....	46
<b>11. การช่วยเหลือ QUICK SUPPORT .....</b>	<b>46</b>

## 1. วิธีการติดตั้งโปรแกรม



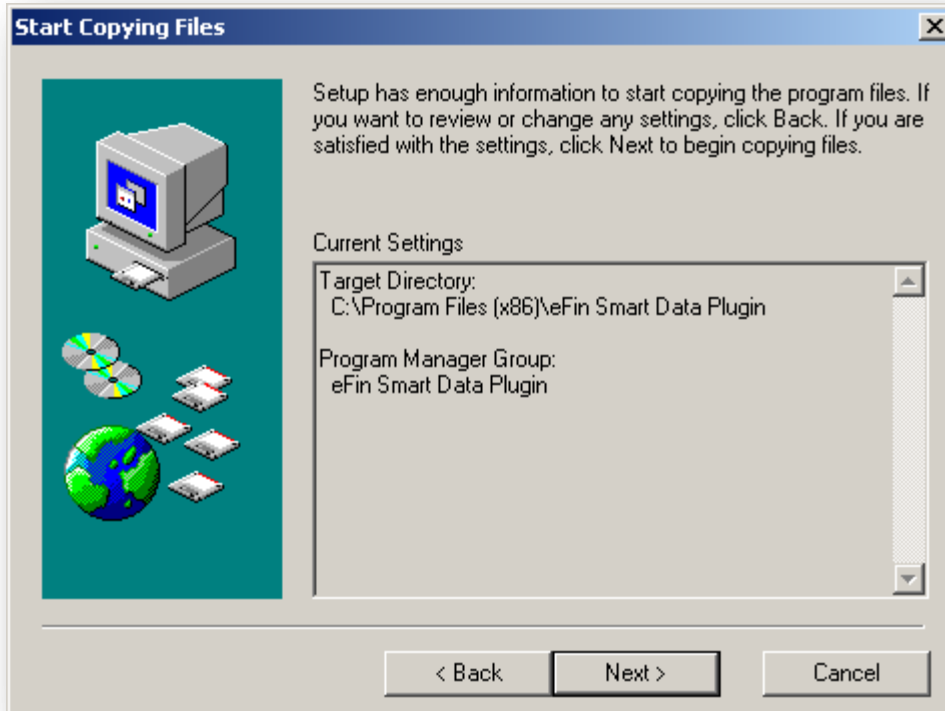
ดับเบิลคลิกไฟล์ตามรูป เพื่อติดตั้งโปรแกรม

รูปที่ 1 โปรแกรมสำหรับติดตั้ง eFin Smart Data Plug-in



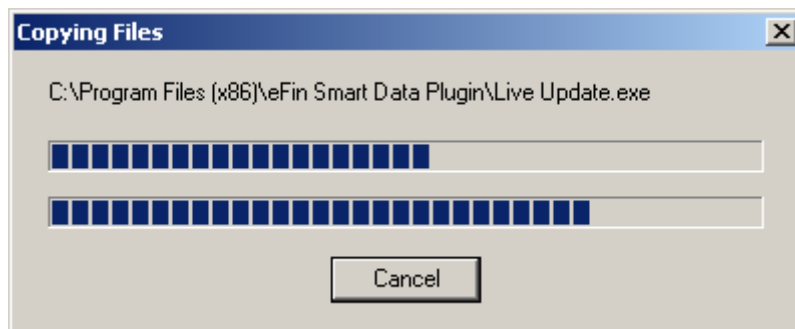
รูปที่ 2 หน้าติดตั้งโปรแกรม

เลือก Folder ที่ติดตั้งโปรแกรม แล้วจากนั้นเลือก Next

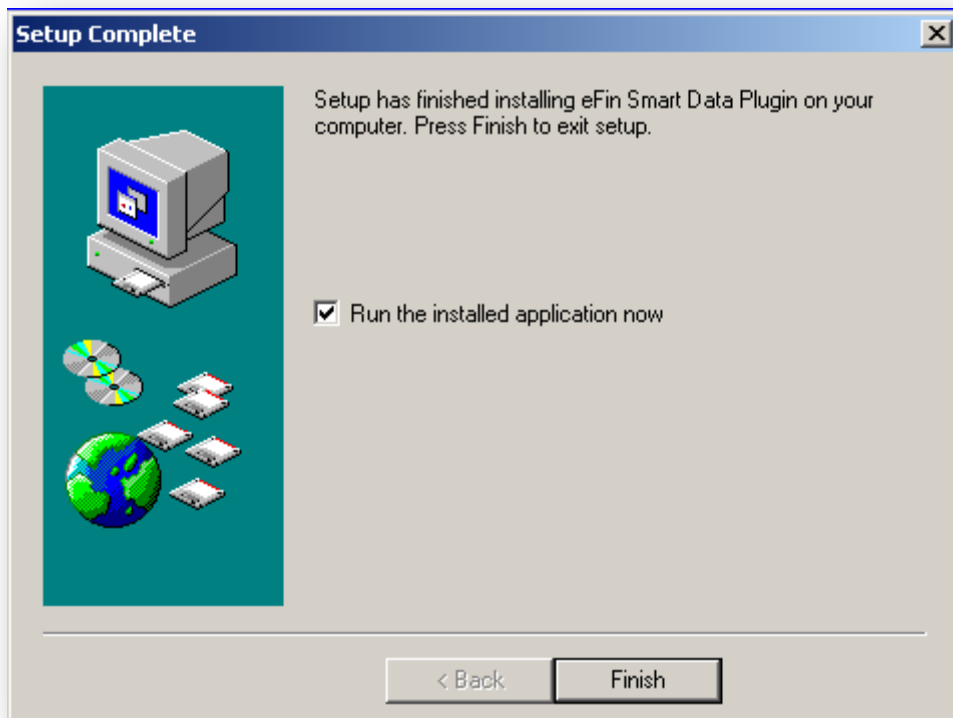


รูปที่ 3 รายละเอียดการติดตั้ง

แสดงหน้าต่างรายละเอียดการติดตั้ง จากนั้นกดเลือก **Next**



รูปที่ 4 กำลังติดตั้งโปรแกรม



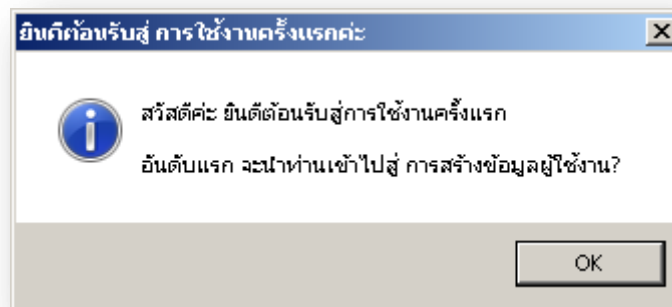
รูปที่ 5 ติดตั้งโปรแกรมเรียบร้อยแล้ว

การติดตั้งโปรแกรมเสร็จเรียบร้อยแล้ว กดปุ่ม Finish

## 2. ทดลองใช้งาน



Icon สำหรับ เรียกโปรแกรม eFin Smart Data Plugin เพื่อมาใช้งาน



รูปที่ 6 ยินดีต้อนรับสู่การใช้งานครั้งแรก

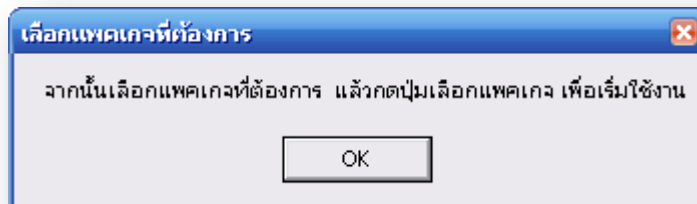
สำหรับเครื่องที่ใช้งานครั้งแรก จะมีข้อความต้อนรับเพื่อให้ทดลองใช้งาน จากนั้นให้เลือก OK

รูปที่ 7 ลงทะเบียน

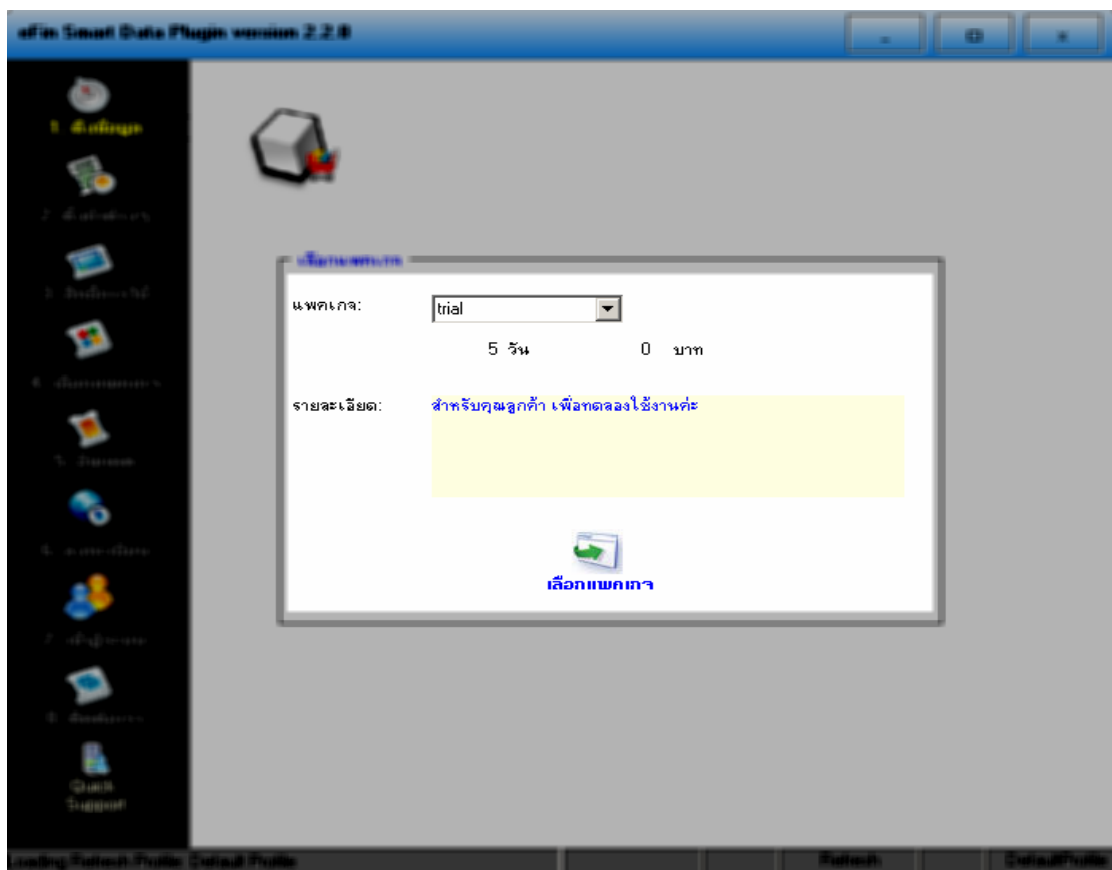
กรอกรายละเอียดตามตัวอย่าง ดังรูป แล้วกด OK

- ชื่อ นามสกุล
- อีเมลล์
- เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้
- คำถามกันลี้ม (ใช้ในกรณีที่มีม รหัสผ่าน)

ต่อจากนั้น โปรแกรมจะนำคุณลูกค้าเข้าไปสู่ ขั้นตอนการเลือกแพคเกจ



รูปที่ 8 นำเข้าสู่การเลือกแพคเกจ



รูปที่ 9 เลือกแพคเกจ trial เพื่อทดลองใช้งาน 14 วัน



จากนั้นก็ เลือกแพคเกจ Trail แล้ว กดปุ่ม



เพื่อขอทดลองใช้งาน

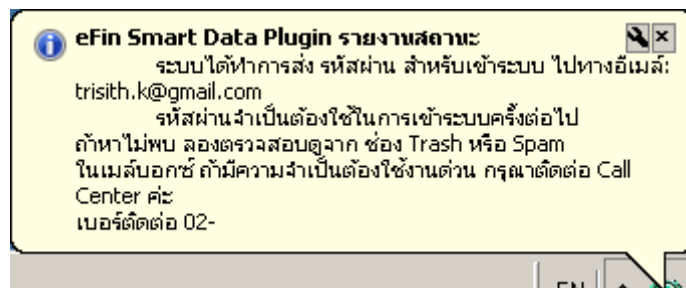
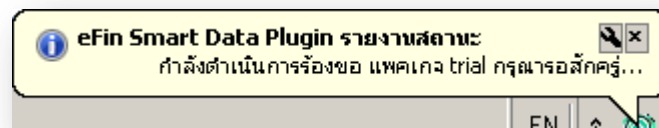
หมายเหตุ: สำหรับแพคเกจ **trail** หลังจาก

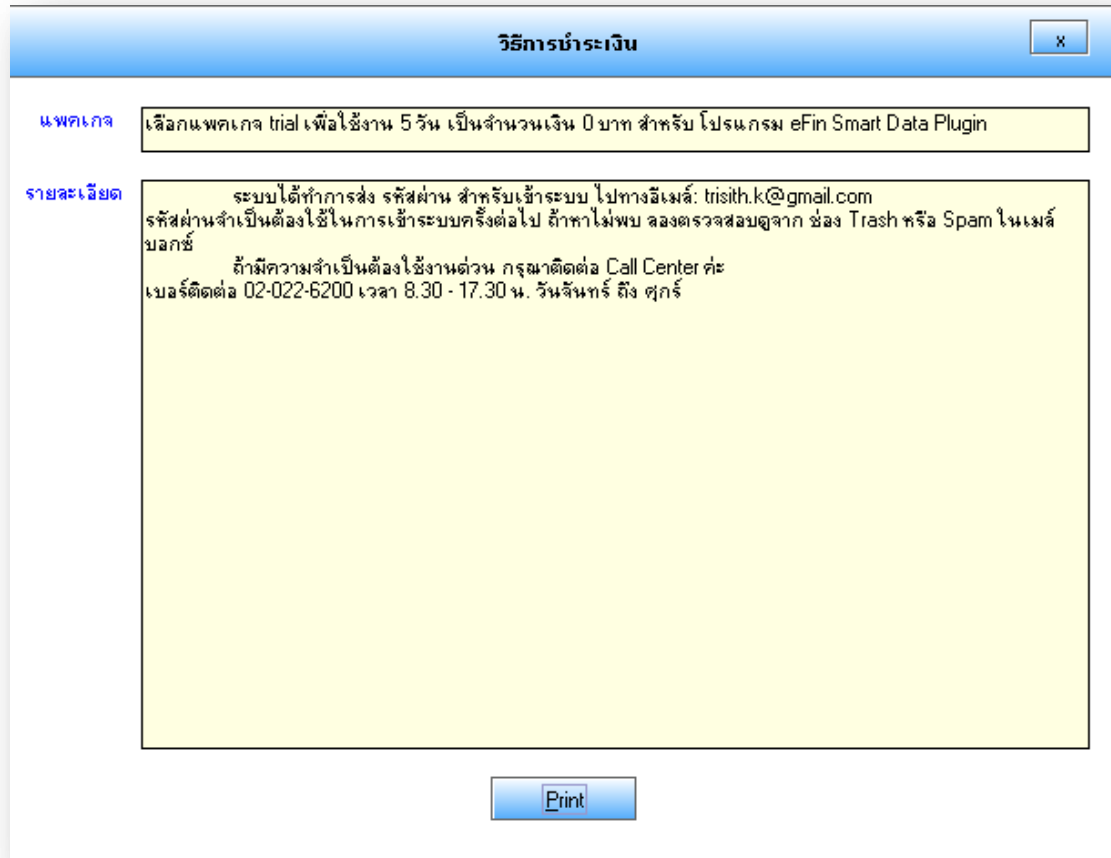


แล้ว โปรแกรมจะทำการ

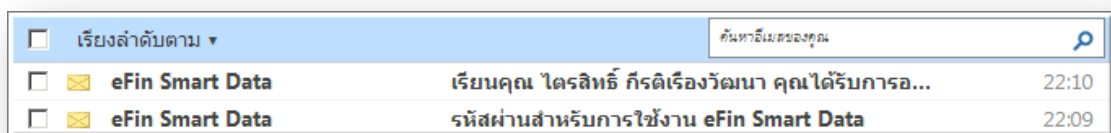
อนุมัติให้อัตโนมัติ ภายใน 2 นาที

ซึ่งในระหว่างนั้นจะได้รับอีเมลส่งรหัสผ่านในการเข้าสู่ระบบ ให้คุณลูกค้าทำการจดบันทึกเก็บไว้ เพื่อนำไปใช้เพื่อเข้าสู่ระบบต่อไป

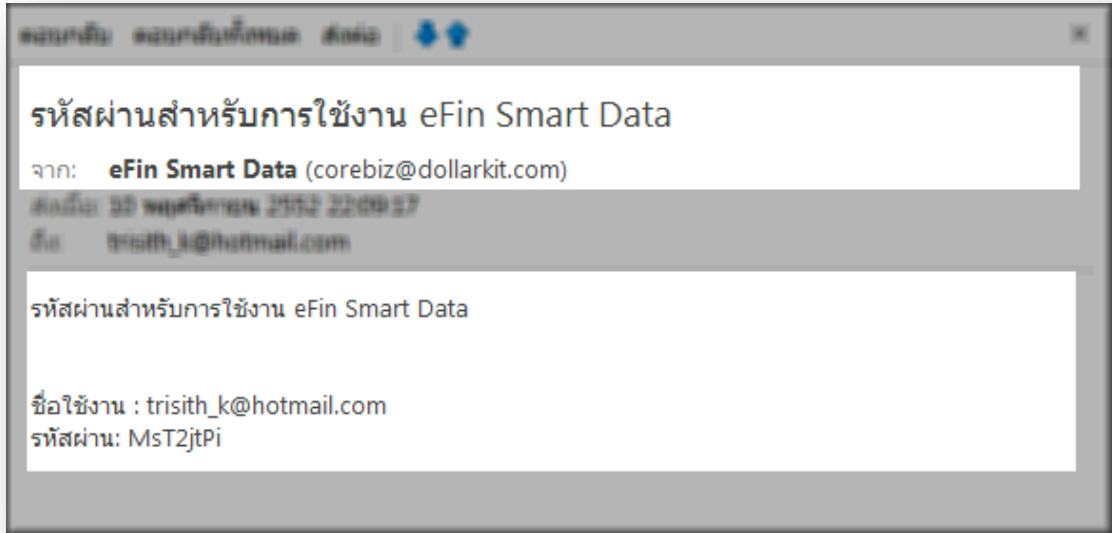




รูปที่ 10 ตัวอย่าง เมื่อได้รับรหัสผ่านทาง



รูปที่ 11 ได้รับรหัสผ่านทางอีเมล



รูปที่ 12 ตัวอย่างรหัสผ่านที่ได้รับ

หลังจากที่โปรแกรมทำการอนุมัติการใช้งาน แพคเกจ **Trail** แล้ว คุณลูกค้าจะได้อีเมลอนุมัติการใช้งานมาอีกครั้งหนึ่ง

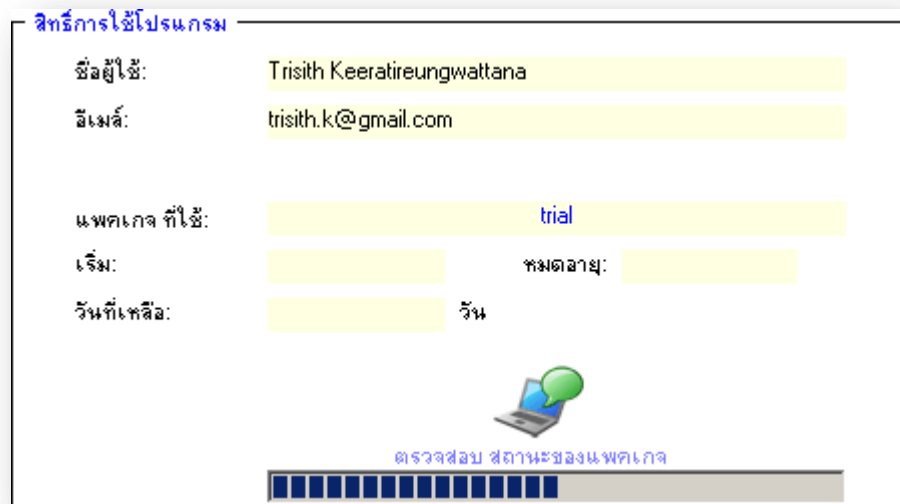
<input type="checkbox"/>	จาก	เรื่อง	วันที่ +	ขนาด
<input checked="" type="checkbox"/>	eFin Smart Data	เรียนคุณ ไตรสิทธิ์ กิริถิเรืองวัฒนา คุณได้รับการอนุมัติการใช้งาน แพคเกจ trial เรียบร้อยแล้วละ	19:58	1 กิโลไบต์

รูปที่ 13 ได้รับการอนุมัติการใช้งาน แพคเกจ **Trial**

รูปที่ 14 ระบุอีเมลกับรหัสผ่าน

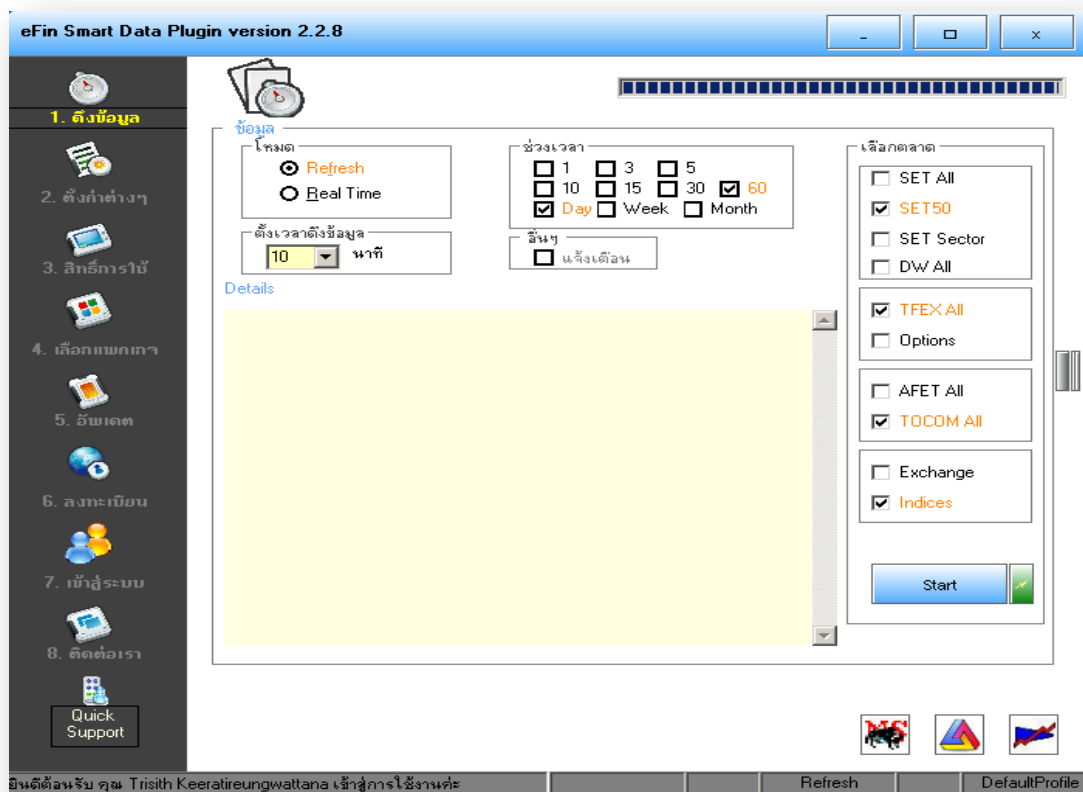
ในช่อง “รหัสผ่าน” ให้ใส่รหัสผ่านตามอีเมลที่ได้รับ

ถ้าใส่รหัสผ่านถูกต้อง โปรแกรมจะแสดงรายละเอียดสิทธิการใช้งาน ดังรูป



รูปที่ 15 สิทธิการใช้โปรแกรม

หลังจากที่โปรแกรมตรวจสอบและยืนยันข้อมูลการใช้งานเรียบร้อยแล้ว โปรแกรมจะ พร้อมใช้งาน ตามแสดงดังรูปด้านล่าง



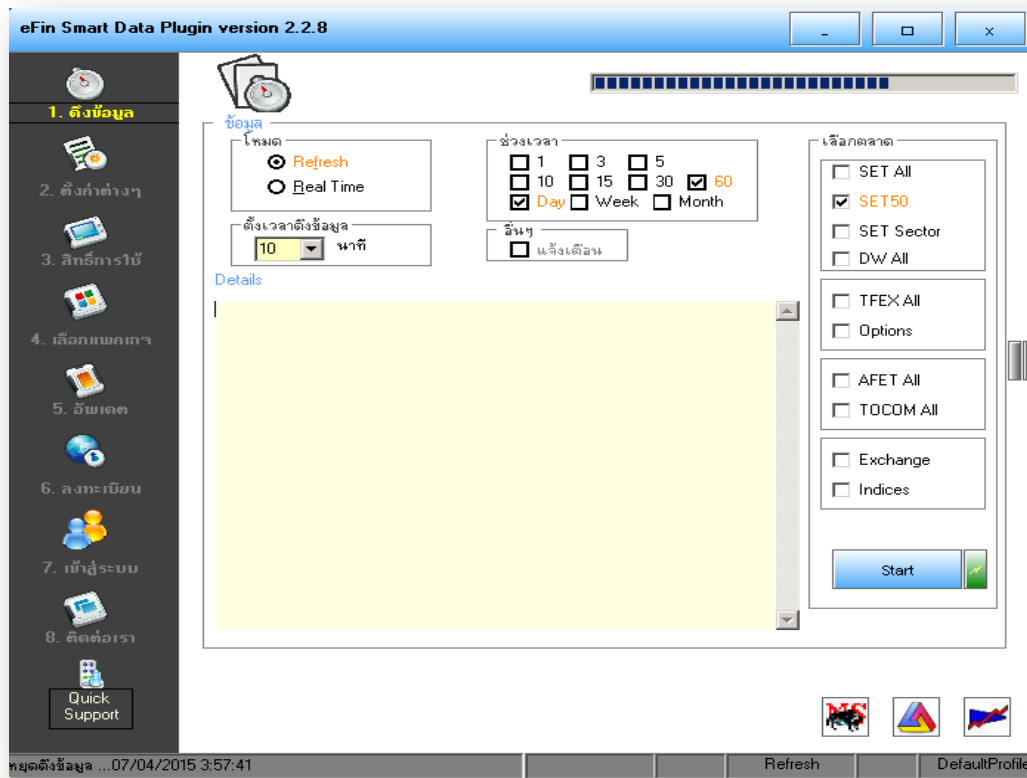
รูปที่ 16 พร้อมใช้งาน

ซึ่งจะปรากฏปุ่ม




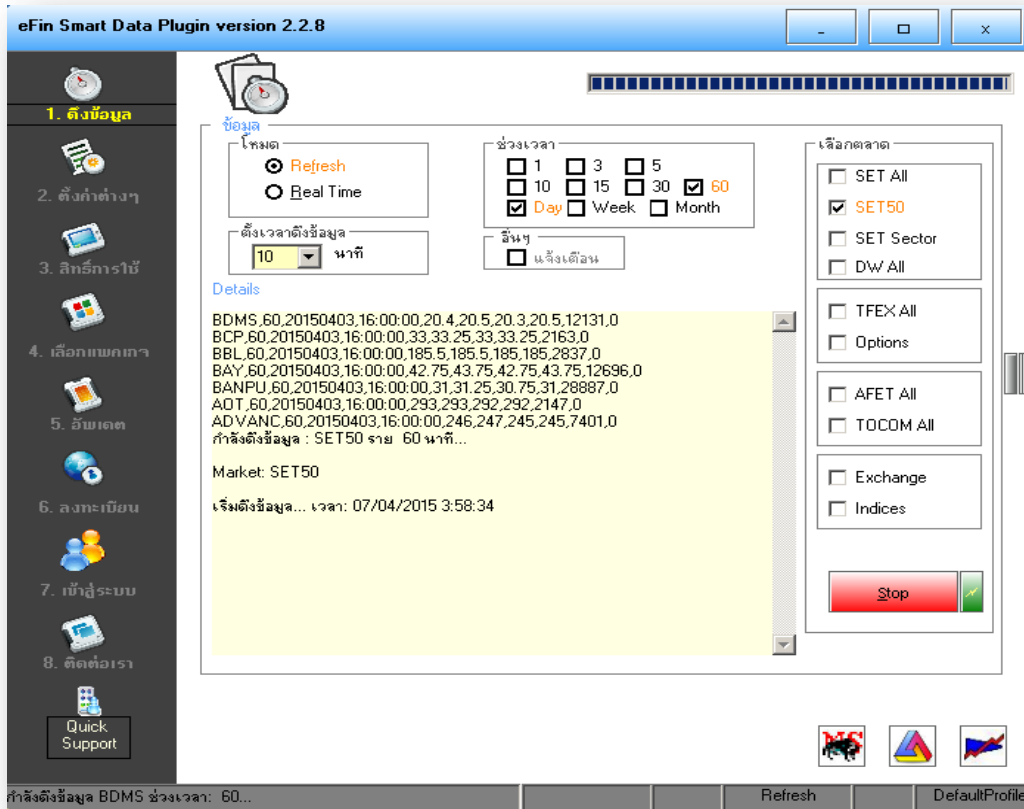
เพื่อเอาไว้สำหรับ ดึงข้อมูลแบบอัตโนมัติ ในแบบ Refresh mode

### 3. เริ่มใช้งาน



รูปที่ 17 เริ่มใช้งาน

หลังจากเลือกข้อมูลที่ต้องการเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม  เพื่อให้ระบบดึงข้อมูลอัตโนมัติเริ่มทำงาน



รูปที่ 18 เริ่มดึงข้อมูลแบบอัตโนมัติ

ถ้าต้องการหยุดระบบดึงข้อมูลอัตโนมัติให้กดปุ่ม



#### 4. เลือกแพคเกจ

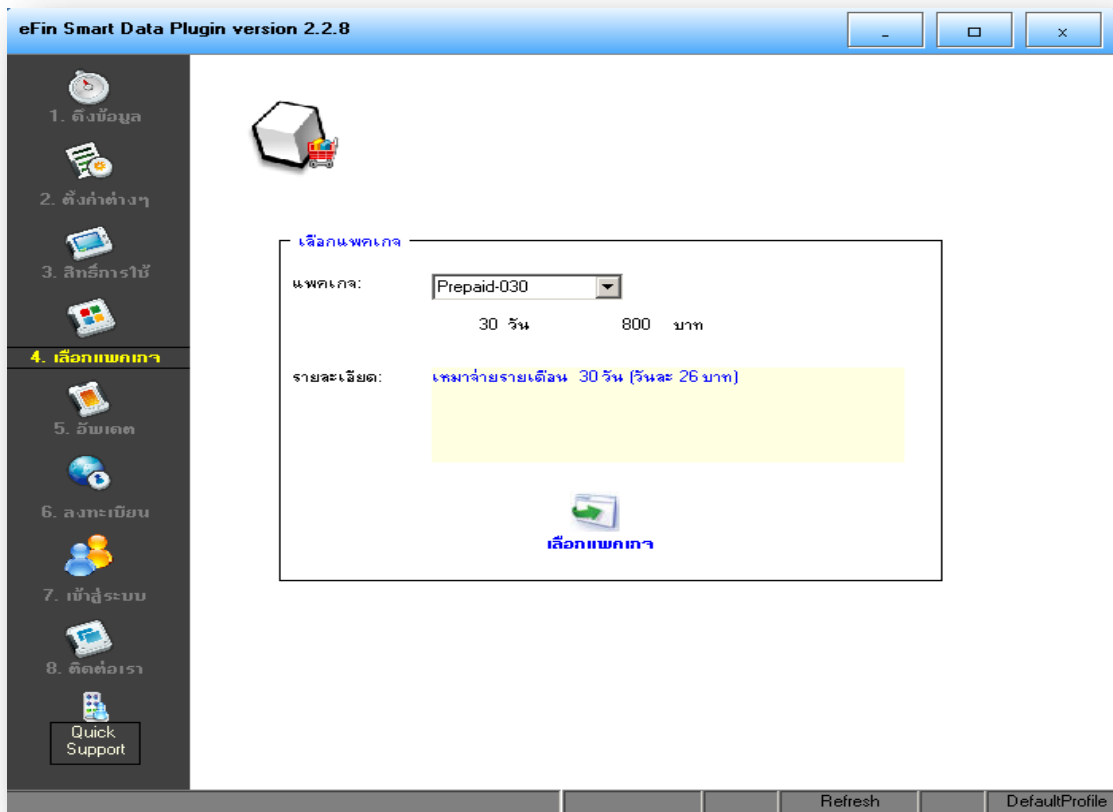
แพคเกจมี 2 แบบให้เลือก

1. แบบจ่ายตามการใช้งานจริง
2. แบบเหมาจ่ายรายเดือน (Pre Paid)



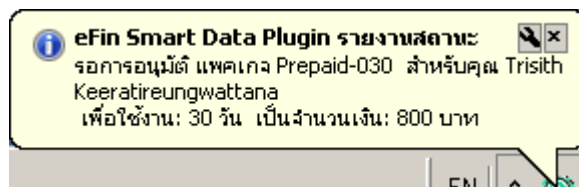
รูปที่ 19 แบบจ่ายตามการใช้งานจริง





รูปที่ 20 แบบเหมาจ่ายรายเดือน (Pre Paid)

เลือกแพคเกจที่ต้องการใช้งาน แล้วกดปุ่ม  จากนั้นจะมีข้อความยืนยัน เกี่ยวกับแพคเกจที่เลือกเพื่อใช้งาน



รูปที่ 21 ข้อความยืนยัน การเลือกแพคเกจ

จากนั้นโปรแกรมก็จะแสดงรายละเอียดแพคเกจที่เลือกใช้งาน และ วิธีการชำระเงิน

**วิธีการชำระเงิน**

**แพคเกจ** เลือกแพคเกจ Prepaid-030 เพื่อใช้งาน 30 วัน เป็นจำนวนเงิน 800 บาท สำหรับ โปรแกรม eFin Smart Data Plugin

**รายละเอียด** หลังจากที่คุณลูกค้าได้ทำการเลือก แพคเกจแล้ว กรุณาโอนเงินมาที่

ชื่อบัญชี บริษัท ออนไลน์แอสเซ็ท จำกัด  
บัญชีออมทรัพย์ ธนาคารกรุงเทพ  
สาขา ซอยอารี  
เลขที่ 127-4-41309-3

บัญชีออมทรัพย์ ธนาคารกสิกร  
สาขานนเสือป่า  
เลขที่ 027-2-17271-6

แล้วส่งหลักฐานการโอนเงินมาที่ Fax 02-022-6255 เพื่อใช้เป็นหลักฐานทางการบัญชีต่อไปหรือ e-mail มาที่ customerservice@efinancethai.com

เบอร์ติดต่อสอบถาม Call Center โทร 02-022-6200 เวลา 8.30 - 17.30 น. วันจันทร์ ถึง ศุกร์

ขอบคุณที่ใช้บริการค่ะ  
eFin Smart Data

Print

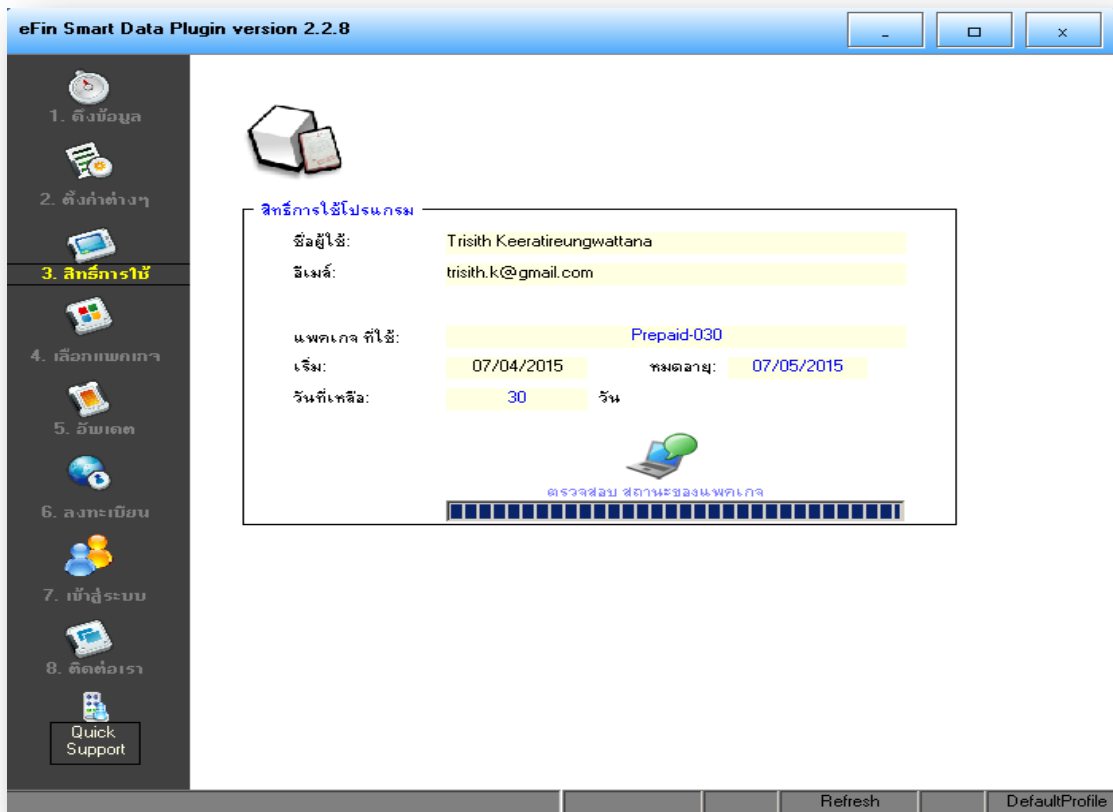
รูปที่ 22 รายละเอียดการชำระเงิน

หลังจากที่ทาง Call Center ได้รับเอกสารการโอนเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จะทำการอนุมัติการใช้งาน แพคเกจที่คุณลูกค้าได้เลือกไว้ แล้วคุณลูกค้าจะได้เริ่มเล่นอนุมัติการใช้งานมาอีกครั้งหนึ่ง



รูปที่ 23 ได้รับการอนุมัติการใช้งาน แพคเกจ

หลังจากได้รับการอนุมัติแล้ว คุณลูกค้าอาจจะต้องทำการปิดเปิดโปรแกรมใหม่ เพื่อให้โปรแกรมตรวจสอบแพคเกจใหม่ที่เลือกใช้งาน



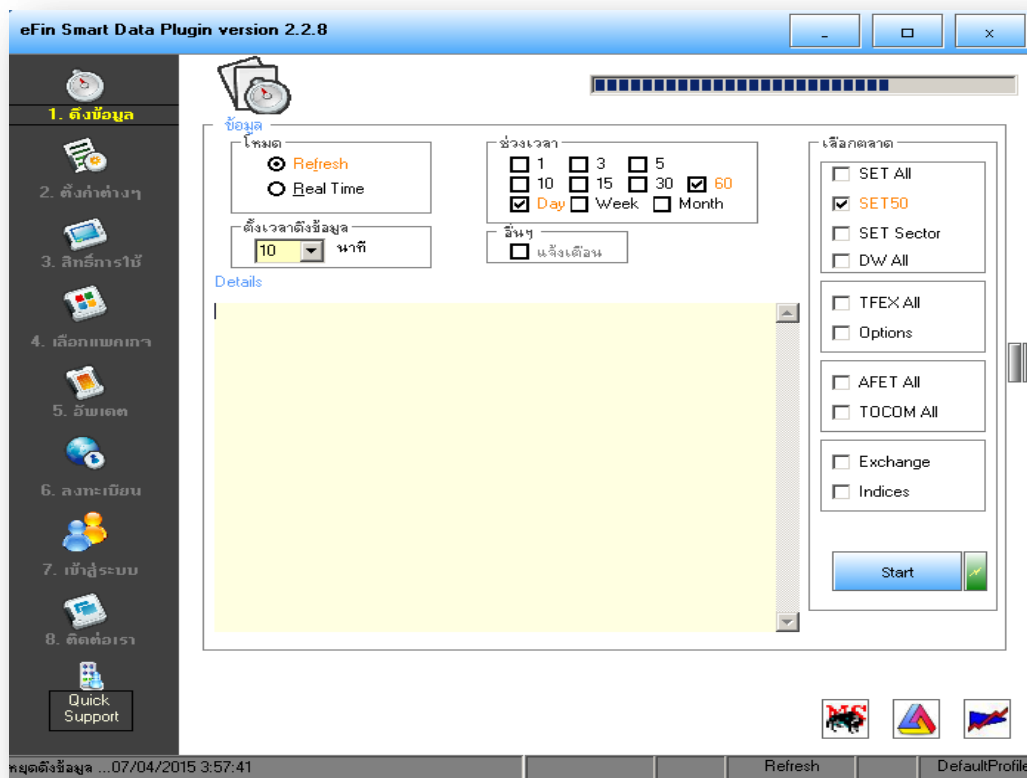
รูปที่ 24 ตรวจสอบแพคเกจที่ใช้งาน

## 5. วิธีการใช้งาน Refresh Mode



เรียกโปรแกรมจากหน้า Desktop ขึ้นมาใช้งาน

## Start



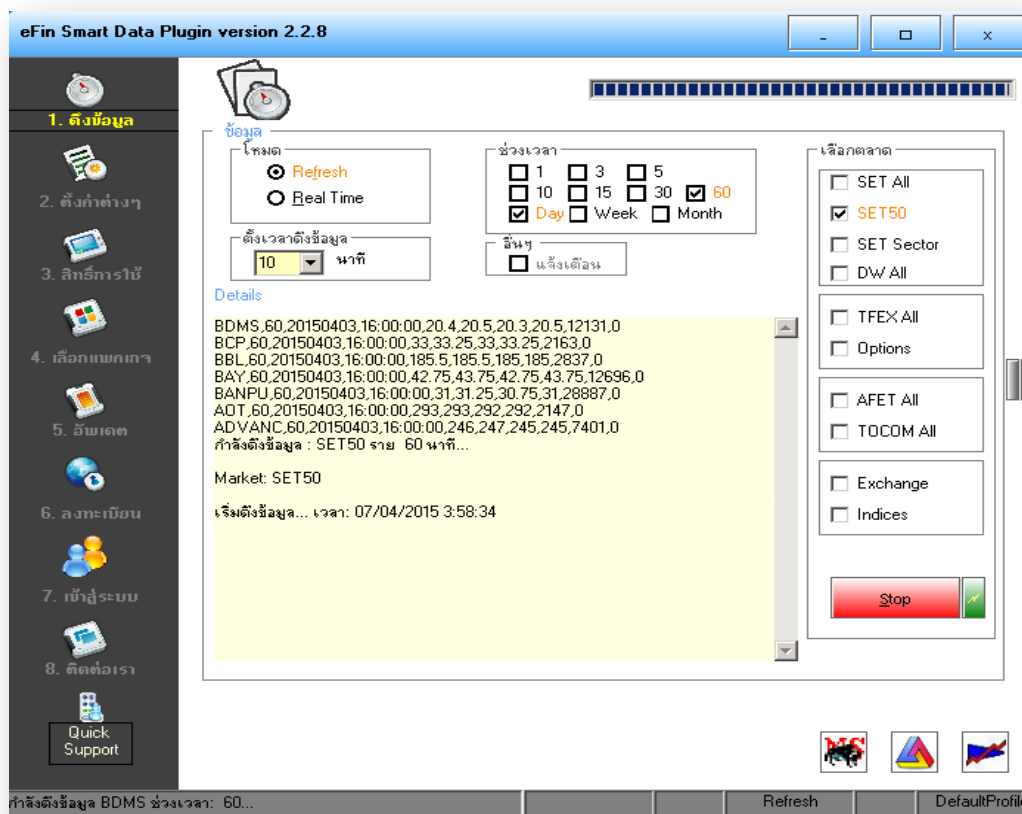
รูปที่ 25 พร้อมใช้งาน

กดปุ่ม



เพื่อให้โปรแกรมเริ่มทำงานดึงข้อมูลอัตโนมัติ ในแบบ Refresh mode

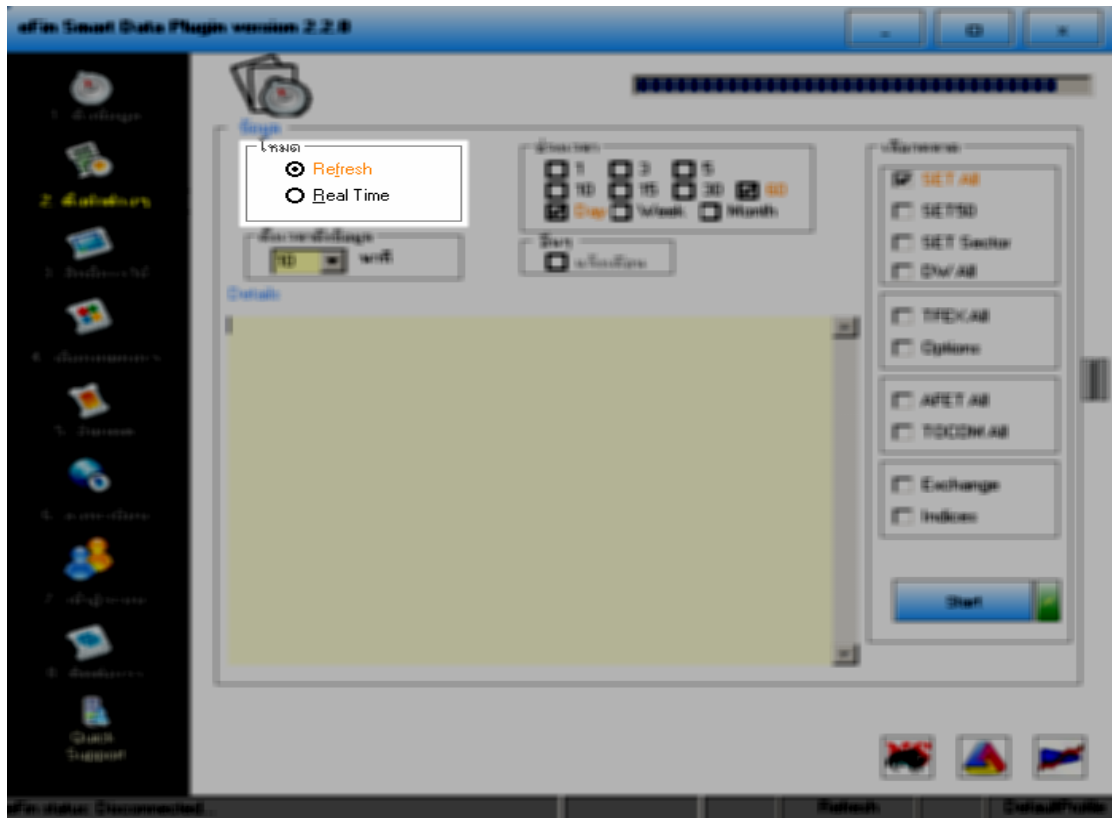
## Stop



รูปที่ 26 ดึงข้อมูลแบบอัตโนมัติ

ถ้าถึงช่วงเวลาที่กำหนดไว้ ที่ช่อง ตั้งเวลาดึงข้อมูล (เช่น ดึงข้อมูลใหม่ทุกๆ 10 นาที ตามรูป) โปรแกรมจะทำการดึงข้อมูลมาให้ใหม่ แล้วจะปรับปรุงกราฟที่เราเปิดไว้ใน MetaStock ให้แบบอัตโนมัติ

## 6. วิธีการใช้งาน Real time Mode

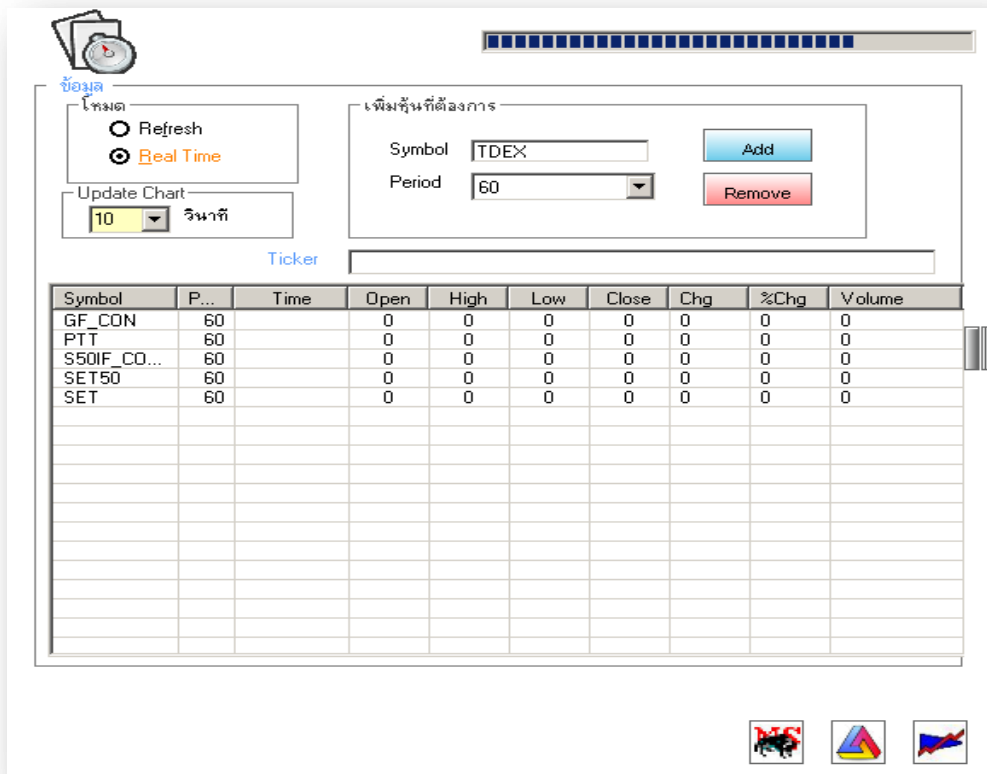


รูปที่ 27 เลือกโหมด Real time

ให้เลือก ปุ่ม หมด Real Time ตามรูป



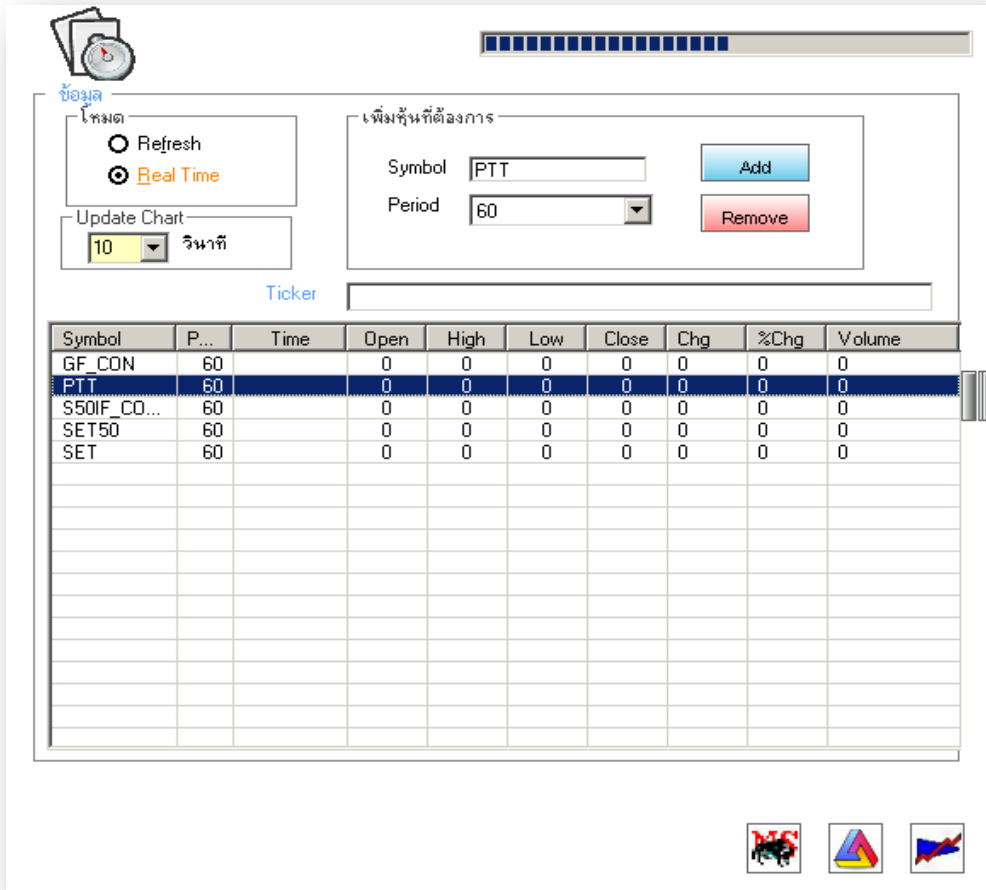
รูปที่ 28 ปุ่ม Real Time



รูปที่ 29 ใส่ชื่อหุ้นที่ต้องการ

ใส่ชื่อหุ้นที่ต้องการ ลงในช่อง Symbol เช่น PTT แล้วเลือก Period ที่ต้องการจะดู เช่น 60 คือ ข้อมูลราย 60 นาที จากนั้น ให้กดปุ่ม Add

หมายเหตุ: จากรูปเป็นข้อมูลของ PTT ราย 60 นาที จะถูกเก็บไว้ที่ **C:\MetaStock Data\Intraday\Min60 (C:\MetaStock Data\Intraday ดูได้จาก การตั้งค่าที่ เก็บข้อมูลรายนาที)**



รูปที่ 30 ใส่ชื่อหุ้นที่ต้องการ

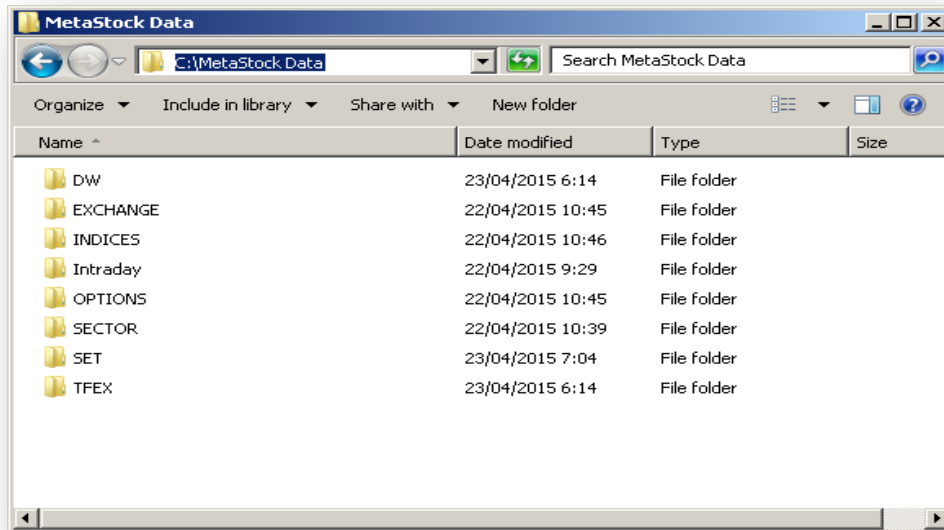
ถ้าต้องการจะเอาหุ้นที่ดูออกจากรายการ ให้กดเลือกหุ้น กับ **Period** ที่ต้องการ จากตารางด้านล่าง แล้วกดปุ่ม **Remove**



## 7. โครงสร้างที่เก็บข้อมูล

### ข้อมูลรายวัน (Daily)

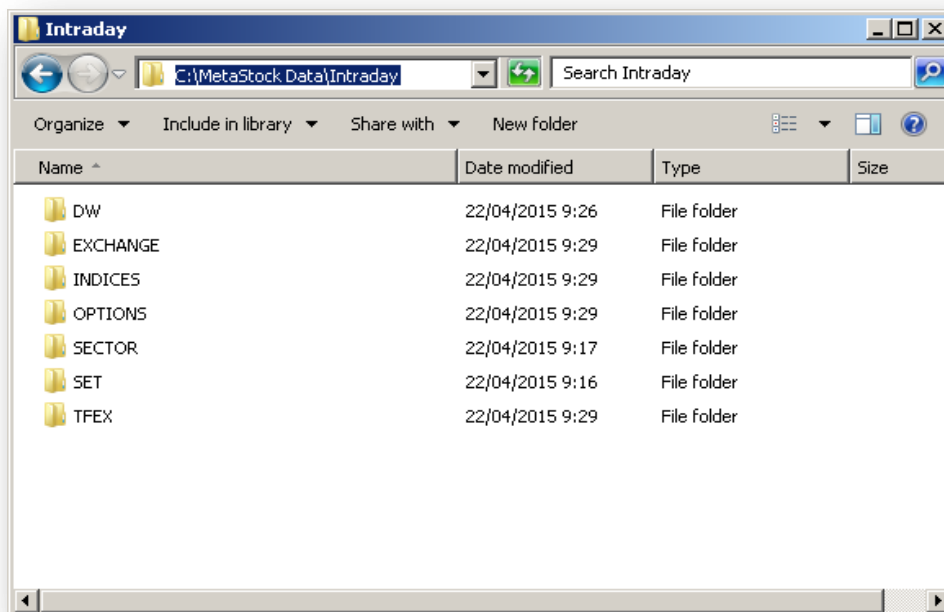
ข้อมูลจะถูกจัดเก็บไว้ที่ C:\MetaStock Data\<Market>



รูปที่ 31 ข้อมูลรายวัน

### ข้อมูลรายนาที

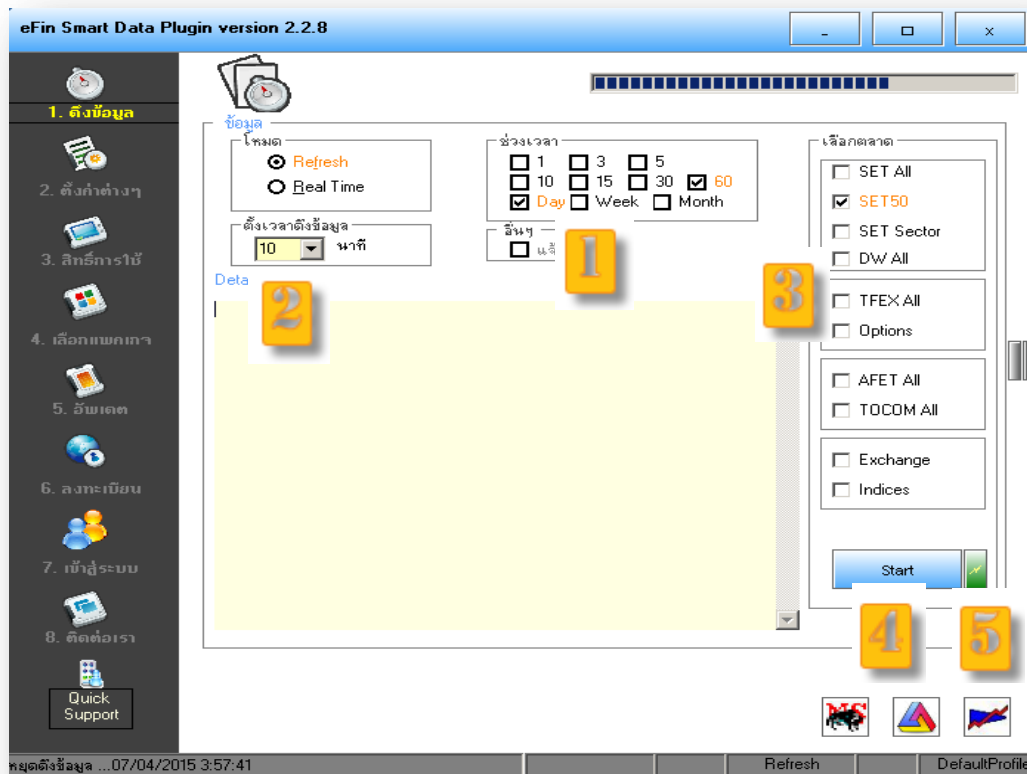
ข้อมูลจะถูกจัดเก็บไว้ที่ C:\MetaStock Data\Intraday\<Market>



รูปที่ 32 ข้อมูลรายนาที

## 8. วิธีการตั้งค่าต่างๆ

### เวลาในการดึงข้อมูล



รูปที่ 33 ตั้งเวลาดึงข้อมูล

1

เลือกข้อมูลตามช่วงเวลา ตามที่ต้องการจะให้ดึงข้อมูล

2

ความถี่ในการดึงข้อมูล

3

ตลาด หรือ ตัวหุ้นที่ต้องการจะดึงข้อมูล

4

ปุ่มสั่งให้เริ่มดึงข้อมูลแบบอัตโนมัติ

5

ปุ่มดึงข้อมูลแบบทันที

## ที่เก็บข้อมูล

### ข้อมูลรายนาที (Intraday)

ข้อมูลรายนาที | ข้อมูลรายวัน | ตัวเลือกเพิ่มเติม | อื่นๆ

ที่เก็บข้อมูล รายนาที

Meta Stock: C:\MetaStock Data\Intraday\ Browse ...

ส่งออกข้อมูล

AGET C:\AGET Intraday\ Browse ...

OK

รูปที่ 34 ที่เก็บข้อมูลรายนาที

1

ระบุที่เก็บข้อมูลแบบรายนาที

2

ระบุที่เก็บข้อมูล ที่จะ Export ข้อมูลรายนาที ไปให้โปรแกรม AGET

## ข้อมูลรายวัน (Daily)

ข้อมูลรายวันที่      ข้อมูลรายวัน      ตัวเลือกเพิ่มเติม      อื่นๆ

ที่เก็บข้อมูล รายวัน

SET: C:\MetaStock Data\SET\ Browse ...

TFEX: C:\MetaStock Data\TFEX\ Browse ...

AFET: C:\MetaStock Data\AFET\ Browse ...

TOCOM: C:\MetaStock Data\TOCOM\ Browse ...

EXCHANGE: C:\MetaStock Data\EXCHANGE\ Browse ...

INDICES: C:\MetaStock Data\INDICES\ Browse ...

OPTIONS: C:\MetaStock Data\OPTIONS\ Browse ...

SECTOR: C:\MetaStock Data\SECTOR\ Browse ...

DW: C:\MetaStock Data\DW\ Browse ...

ส่งออกข้อมูล

AGET: C:\AGET Data\ Browse ...

OK

รูปที่ 35 ที่เก็บข้อมูลรายวัน

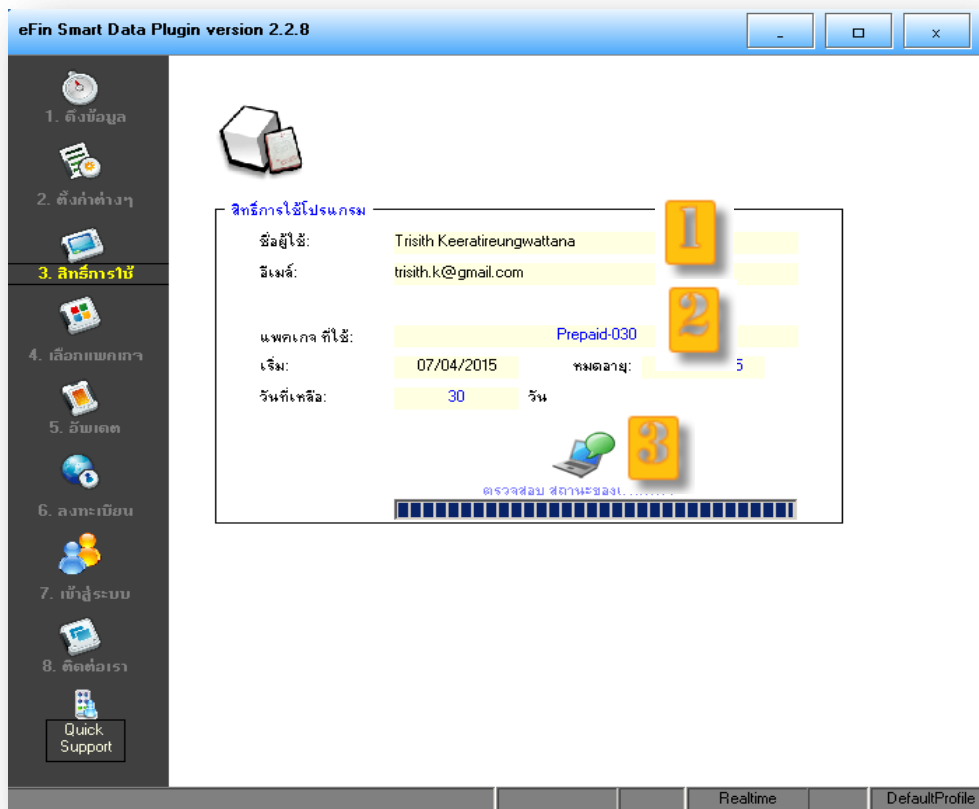
1

ระบุที่เก็บข้อมูลแบบรายวัน แยกตามตลาด

2

ระบุที่เก็บข้อมูล ที่จะ Export ข้อมูลรายวัน ไปให้โปรแกรม AGET

## สิทธิในการใช้โปรแกรม



รูปที่ 36 สิทธิในการใช้โปรแกรม

1

ข้อมูลผู้ใช้งาน

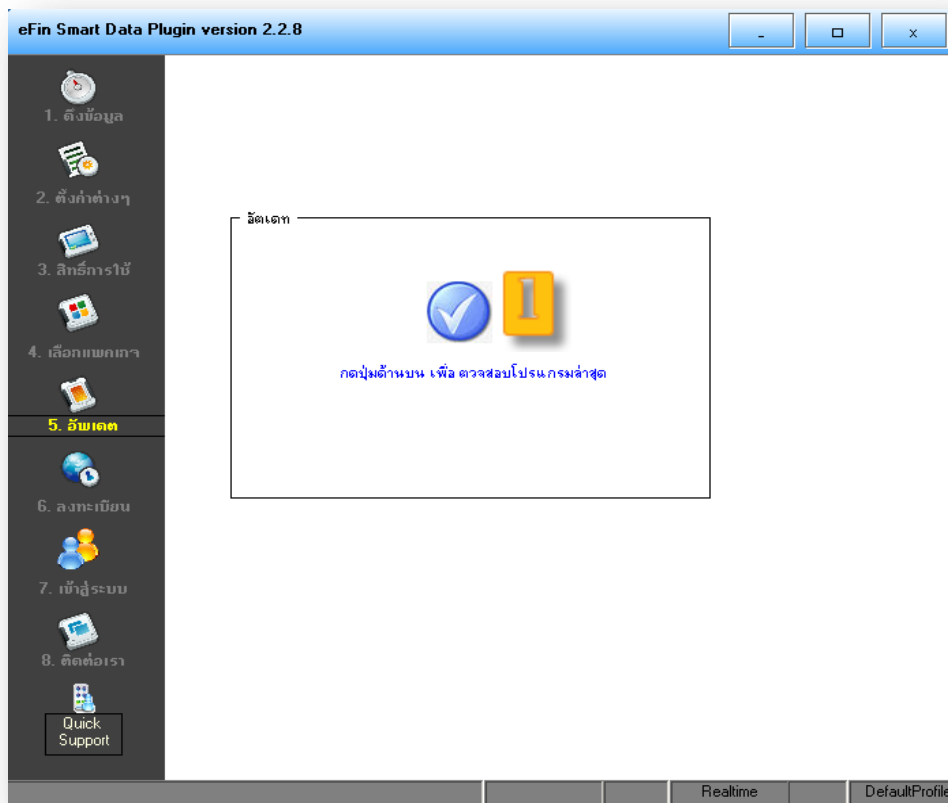
2

ข้อมูลแพคเกจที่กำลังใช้งานปัจจุบัน

3

ใช้ตรวจสอบสถานะของแพคเกจว่าได้รับการอนุมัติแล้วหรือยัง

## อัตโนมัติโปรแกรม



รูปที่ 37 ตรวจสอบโปรแกรมล่าสุด

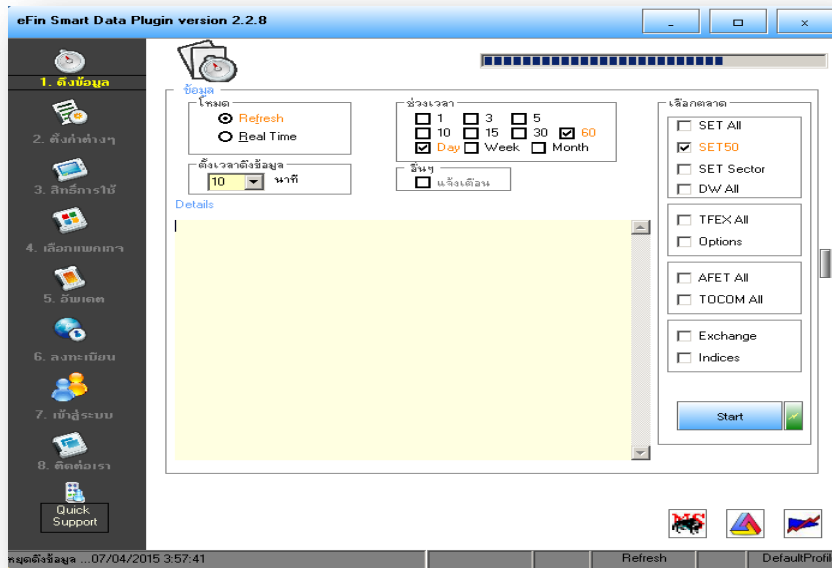


กดปุ่ม เพื่อตรวจสอบโปรแกรมล่าสุด

## Simple/Advance Mode

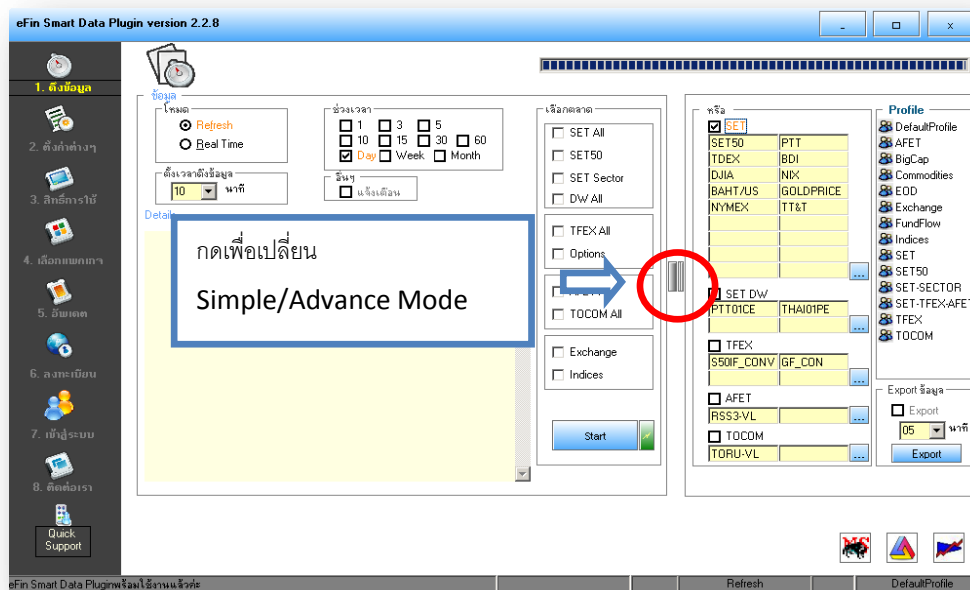
เพื่อให้ลูกค้าเลือกระหว่าง ระบุการดึงข้อมูลแบบง่ายๆ (Simple mode) หรือ เลือกระบุข้อมูลได้เอง (Advance Mode)

### Simple mode



รูปที่ 38 Simple Mode

### Advance mode

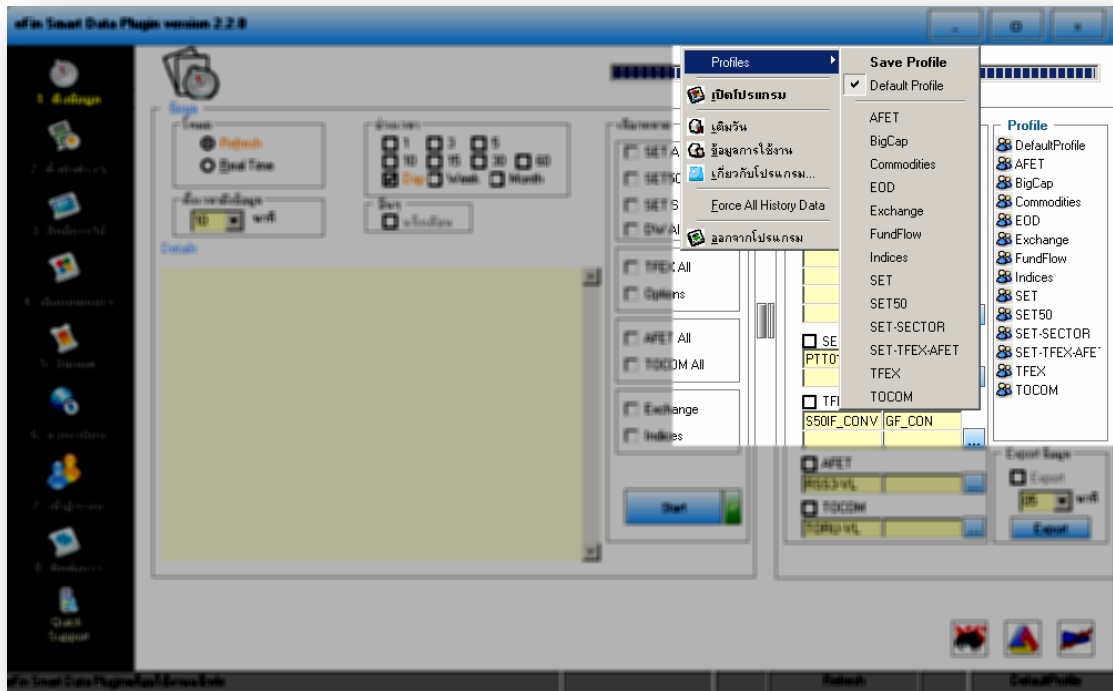


รูปที่ 39 Advance Mode

## Profile

เพิ่มความสะดวกในการจดจำ การค่าต่างๆ ที่ตั้งไว้ที่หน้าจอ

เช่น รายชื่อหุ้น, ที่เก็บข้อมูล, เก็บข้อมูลสำหรับ MetaStock หรือ Amibroker



รูปที่ 40 Simple Mode

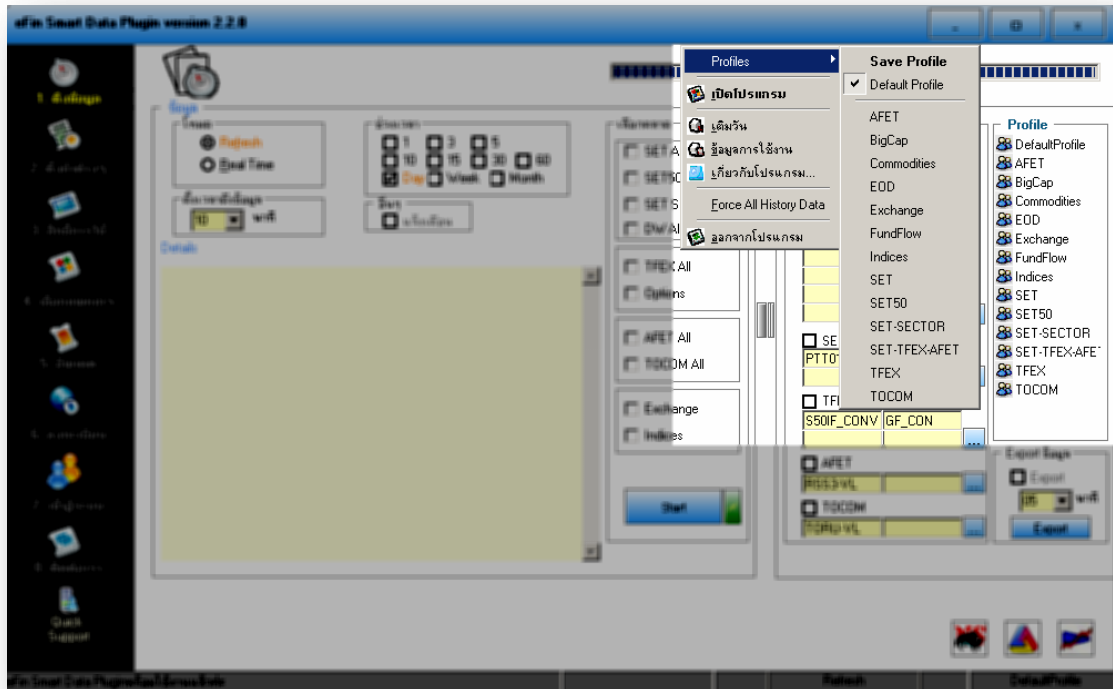


## Force all History data

เราจะใช้เลือก Force all history data ต่อเมื่อ

1. เพื่อดึงข้อมูลย้อนหลังจาก server ให้มากที่สุด
2. เพื่อปรับปรุงราคาใหม่ทั้งหมด

ตัวอย่าง กรณี แดกพาร์, แจกปันผลเป็นหุ้น



รูปที่ 41 Simple Mode

## 9. วิธีการเปิดข้อมูลกราฟด้วยโปรแกรมต่างๆ

### Quick Launcher

เพื่ออำนวยความสะดวกในการเรียกใช้โปรแกรมต่างๆ จากหน้าโปรแกรม ได้อย่างรวดเร็ว ตามรูปด้านล่าง



MetaStock



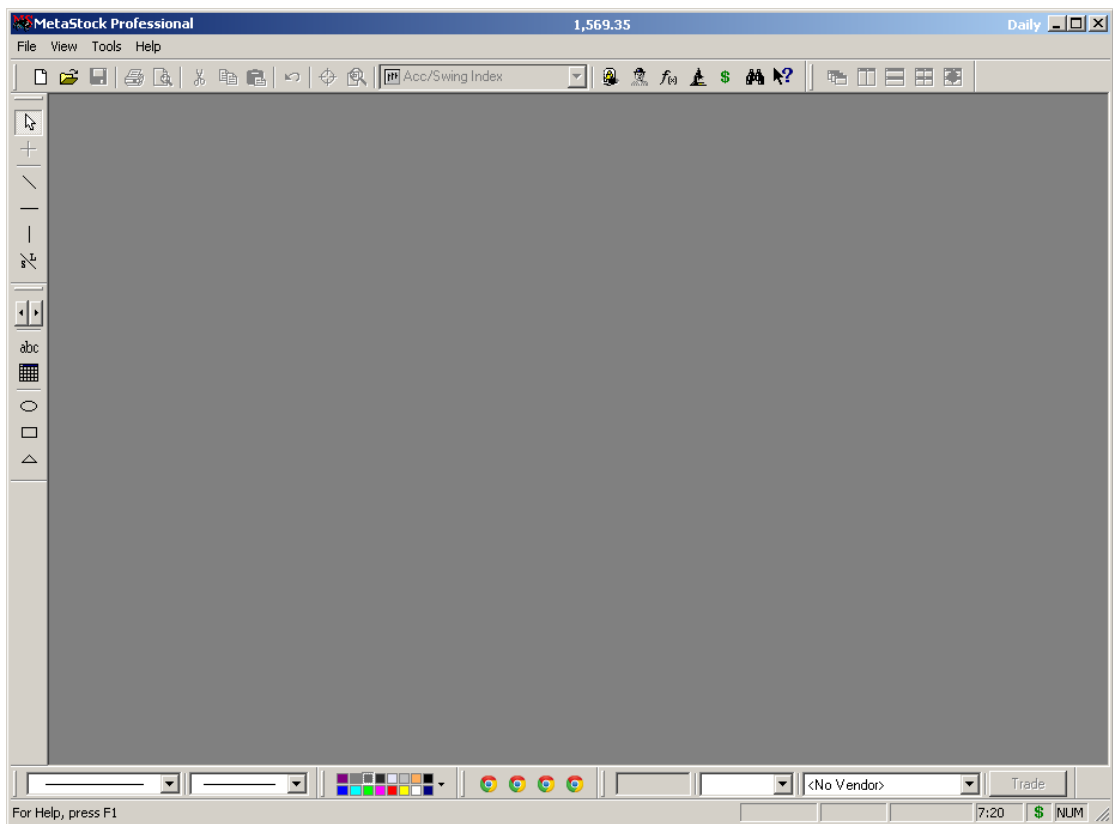
AmiBroker



AGET

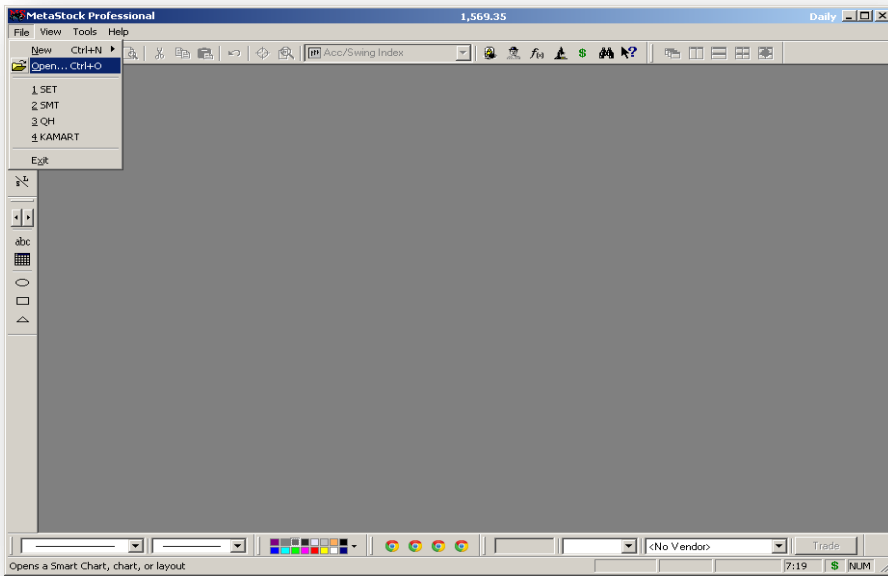
### MetaStock

กดรูป Icon MetaStock จากหน้าโปรแกรม เพื่อเรียก MetaStock Professional ขึ้นมา



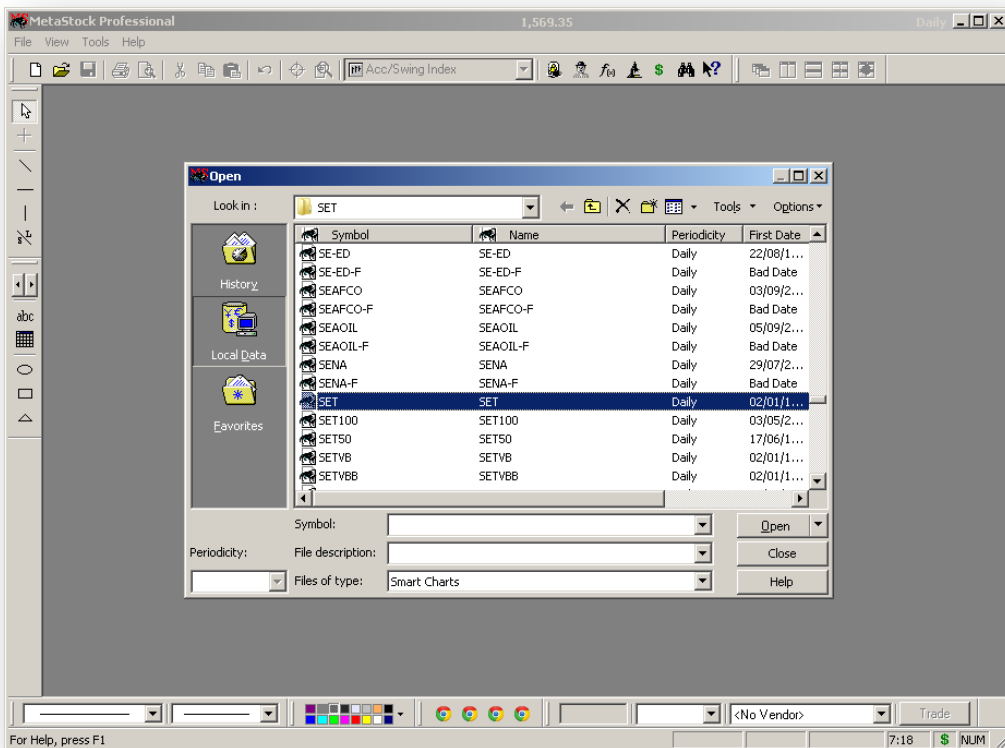
รูปที่ 42 MetaStock

กลับไปโปรแกรม MetaStock เลือกเมนู File -> Open เพื่อเปิดข้อมูลหุ้นที่เราต้องการ

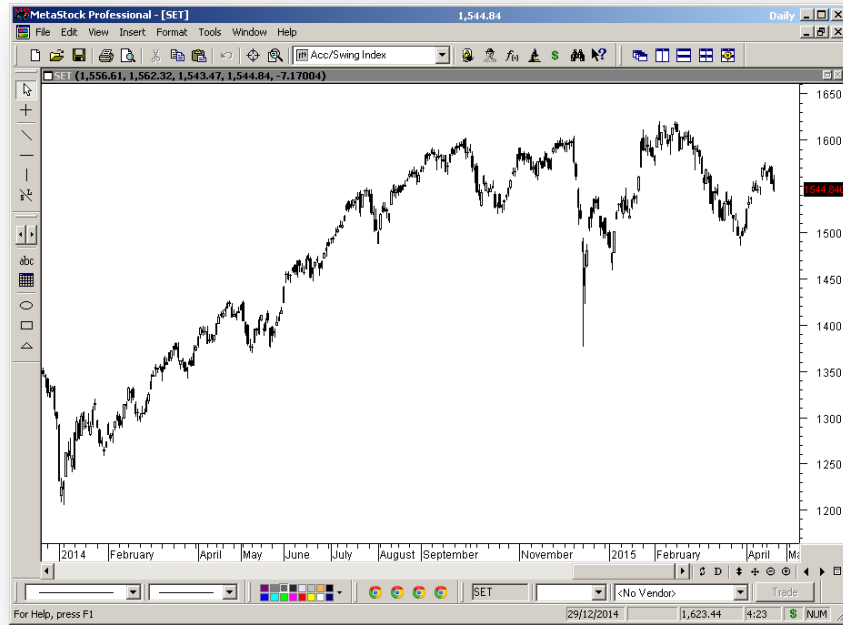


รูปที่ 43 เปิดข้อมูลหุ้น

จากนั้น ก็เลือกหุ้นที่ต้องการจะเปิดดู แล้วก็กดปุ่ม Open



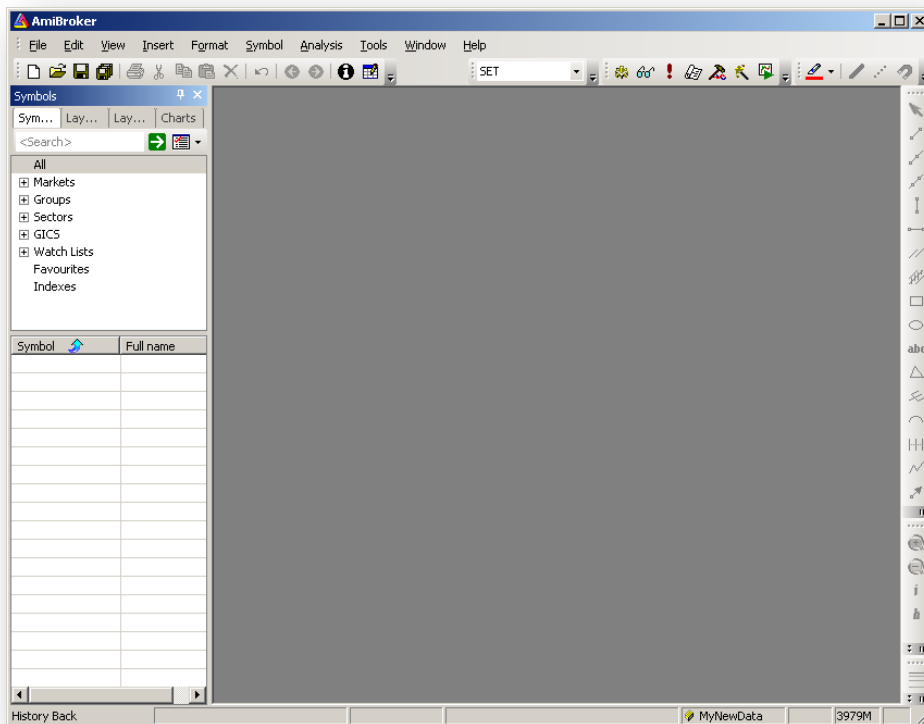
รูปที่ 44 เลือกชื่อหุ้นที่ต้องการ



รูปที่ 45 กราฟ SET ราย Daily

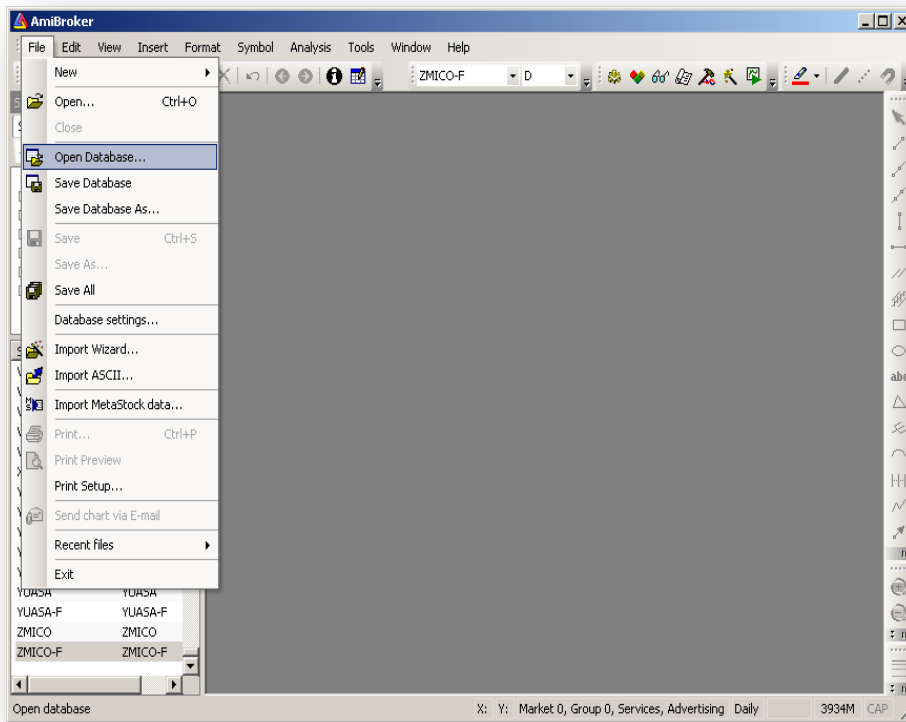
## Amibroker

กดรูป Icon Amibroker จากหน้าโปรแกรม เพื่อเรียก Amibroker ขึ้นมาใช้งาน



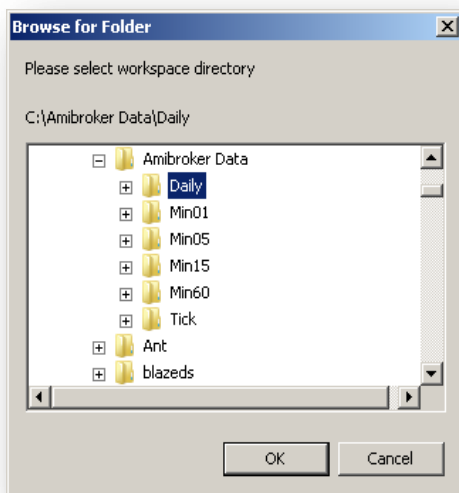
รูปที่ 46 AmiBroker

เลือก File -> Open Database



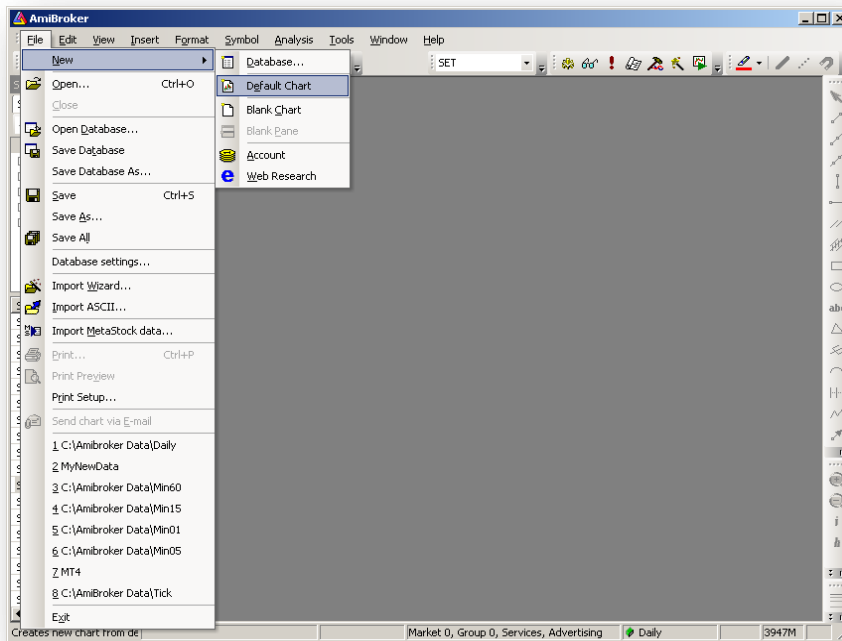
รูปที่ 47 Open Database

เลือก C:\Amibroker Data\Daily



รูปที่ 48 เลือก Folder

เลือก File -> New -> Default Chart เพื่อเปิดกราฟขึ้นมา



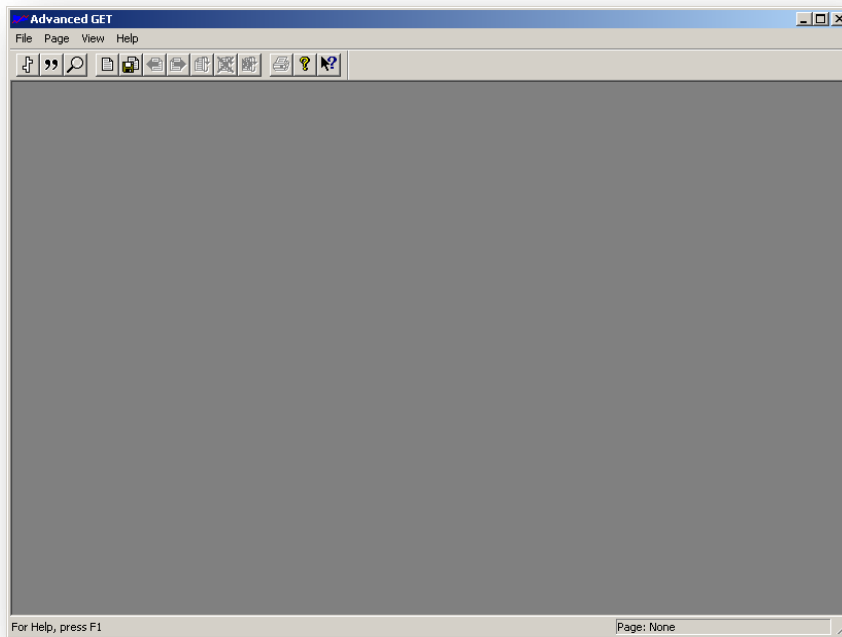
รูปที่ 49 New Default Chart



รูปที่ 50 กราฟ SET

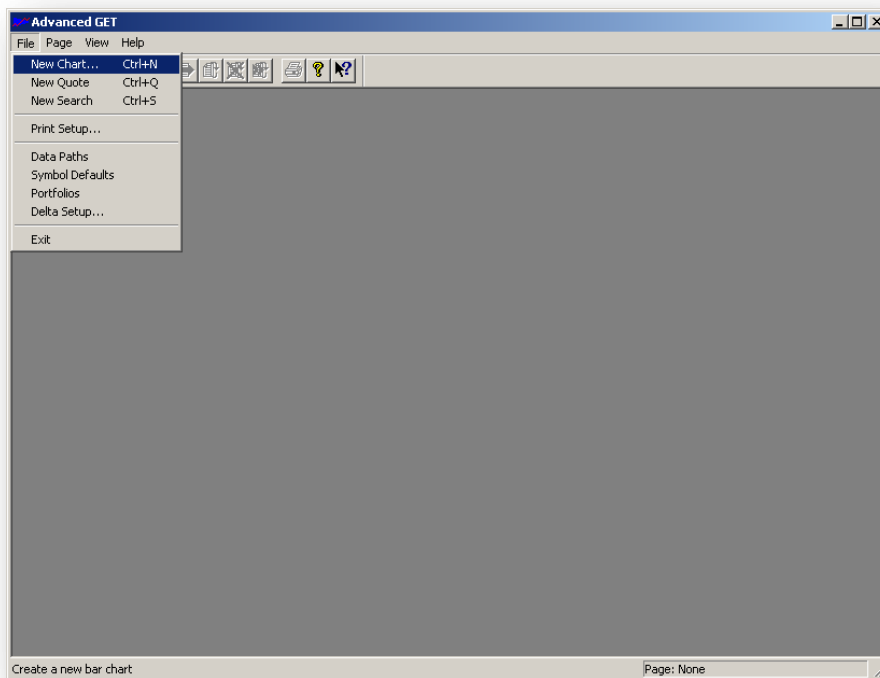
## AGET

กด Icon AGET เพื่อเรียกใช้งานโปรแกรม



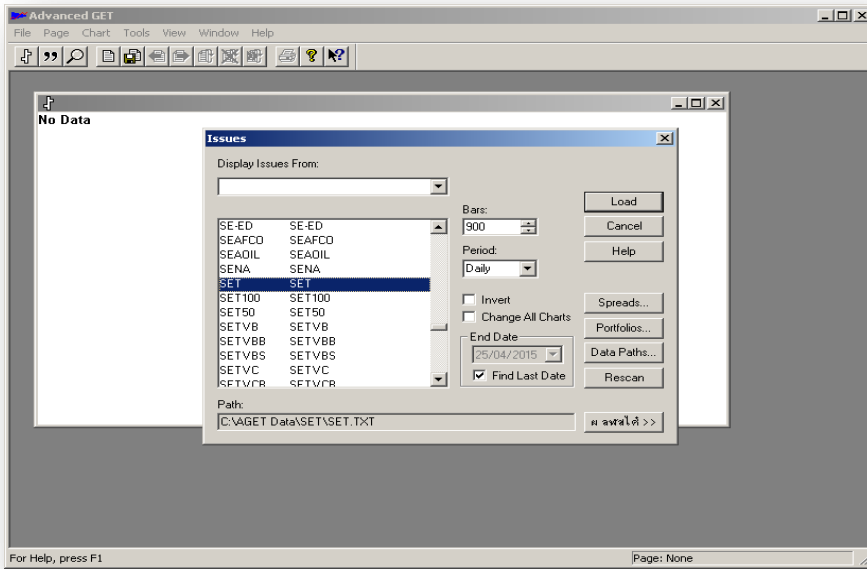
รูปที่ 51 AGET

เลือก File -> New Chart



รูปที่ 52 New Chart

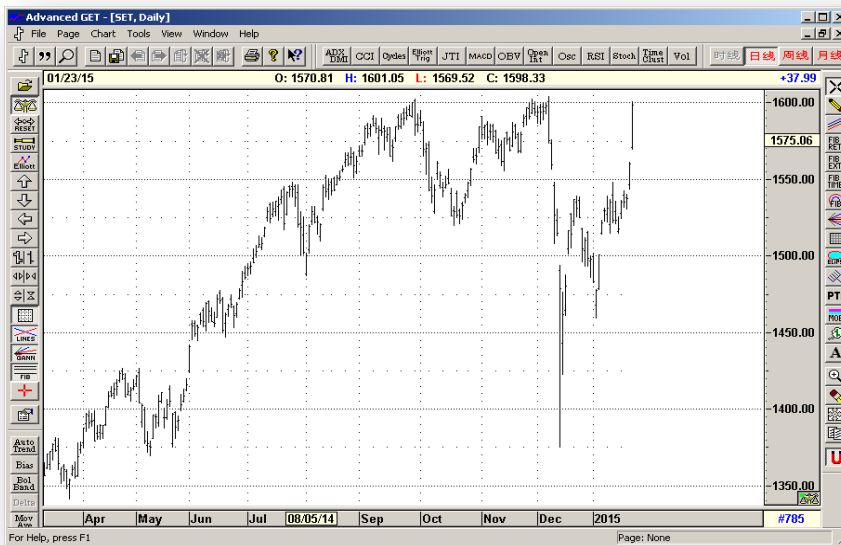
กดปุ่ม Rescan จากนั้นให้เลือก SET



รูปที่ 53 เลือกชื่อหุ้น

หมายเหตุ

จะต้องทำการ *Export* ข้อมูลมายัง *AGET EOD* มาก่อนแล้ว จากการทำงานของ *Export* จากหน้าโปรแกรม *eFin Smart Data Plugin*



รูปที่ 54 กราฟ SET



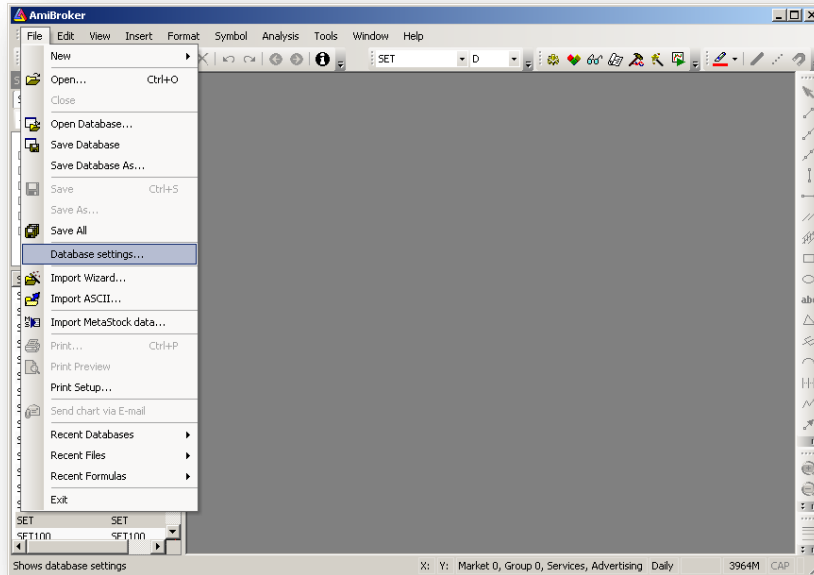
## 10. วิธีการตั้งค่าโปรแกรมต่าง

### MetaStock

สามารถเปิดข้อมูลจาก C:\MetaStock Data ได้เลย ไม่มีการต้องตั้งค่าใดๆ เพิ่มเติม

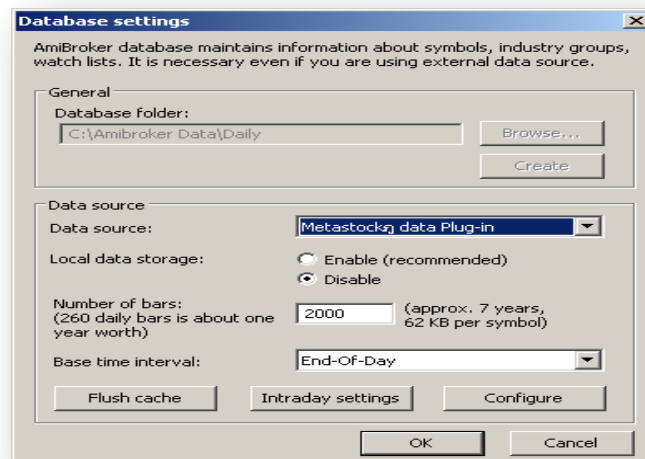
### AmiBroker

เลือก File -> Database Settings

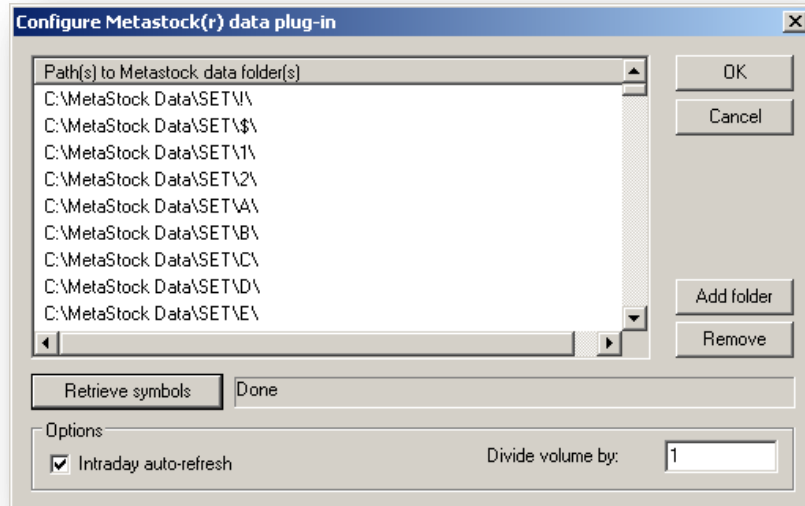


รูปที่ 55 Database Settings

ที่เก็บข้อมูล รายวัน (Daily)

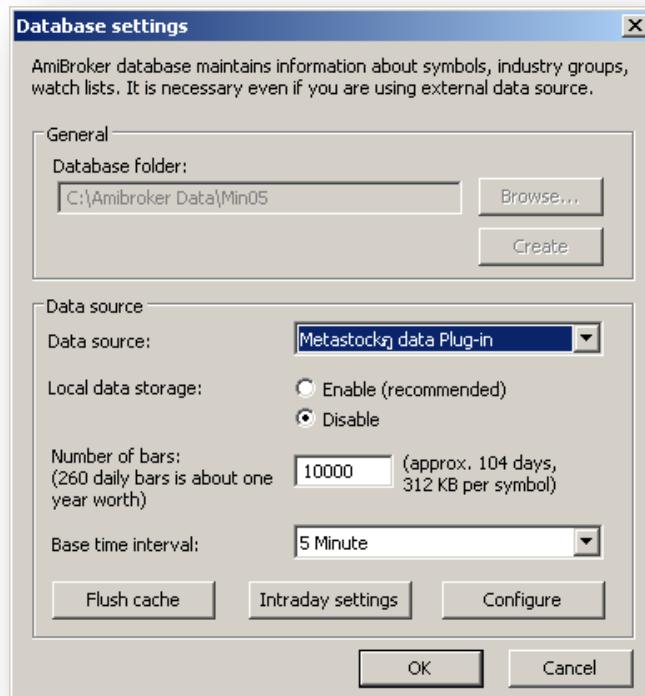


รูปที่ 56 Daily Configure

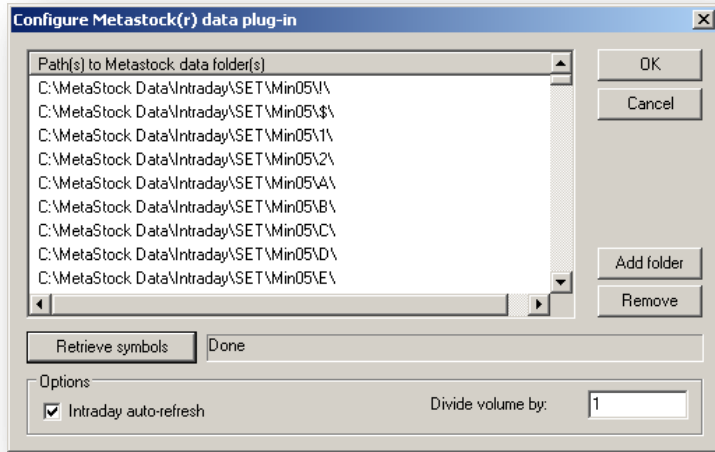


รูปที่ 57 Path to Daily MetaStock data Folder

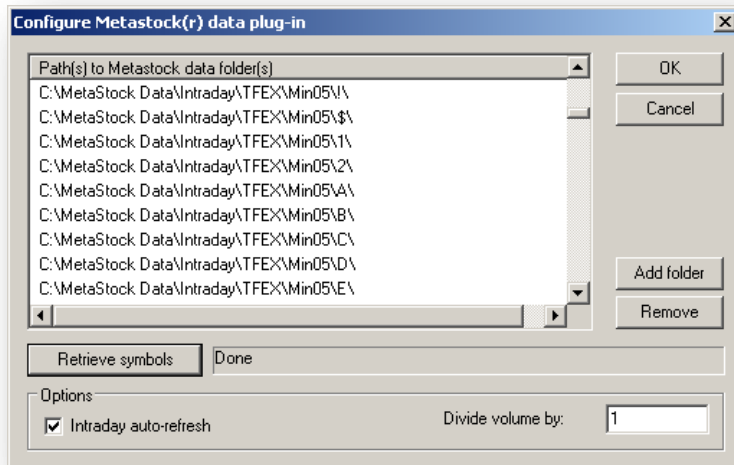
ที่เก็บข้อมูล รายนาที่ (Intraday)



รูปที่ 58 Intraday Configure



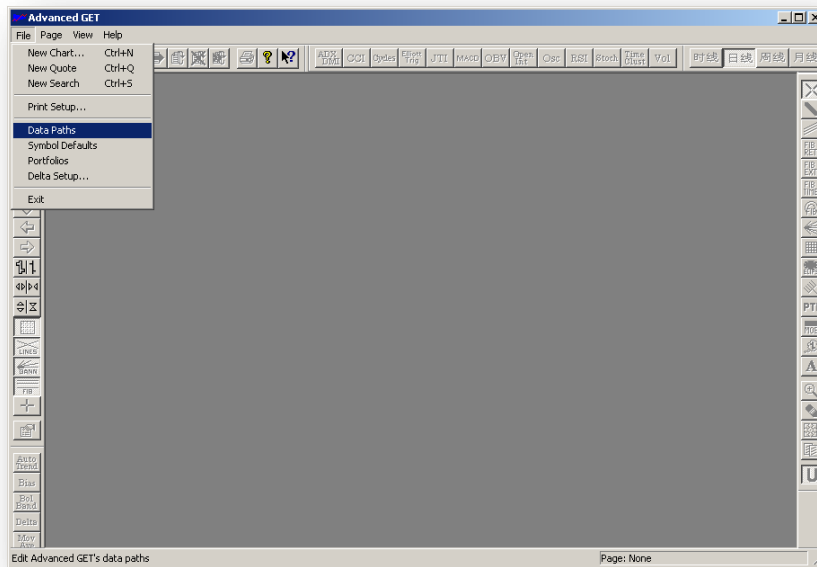
รูปที่ 59 Path to SET Intraday MetaStock data Folder



รูปที่ 60 Path to TFE Intraday MetaStock data Folder

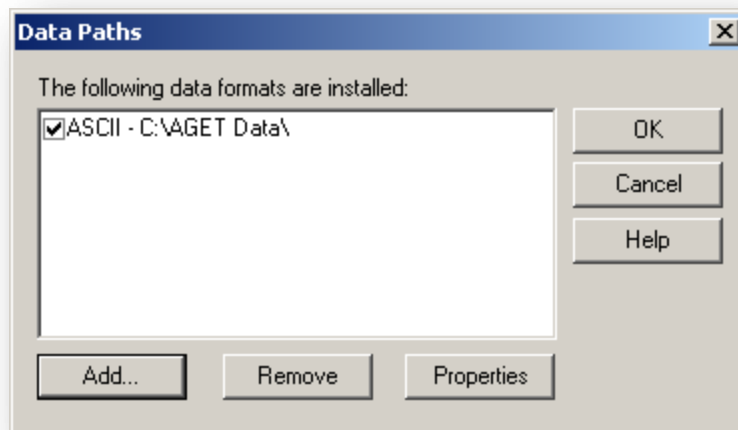
# AGET

เลือก File -> Data Paths



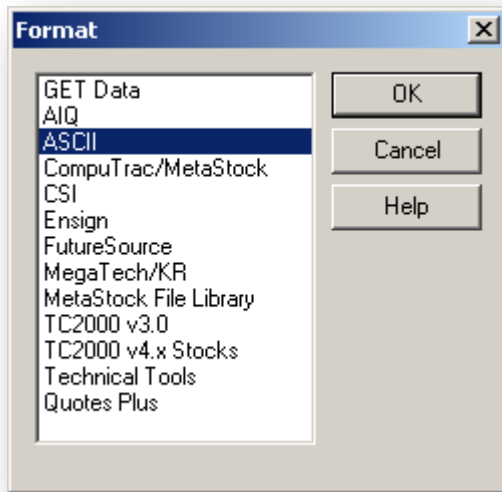
รูปที่ 61 File -> Data Paths

กด Add เพื่อตั้งค่า ตามรูป



รูปที่ 62 Data Paths

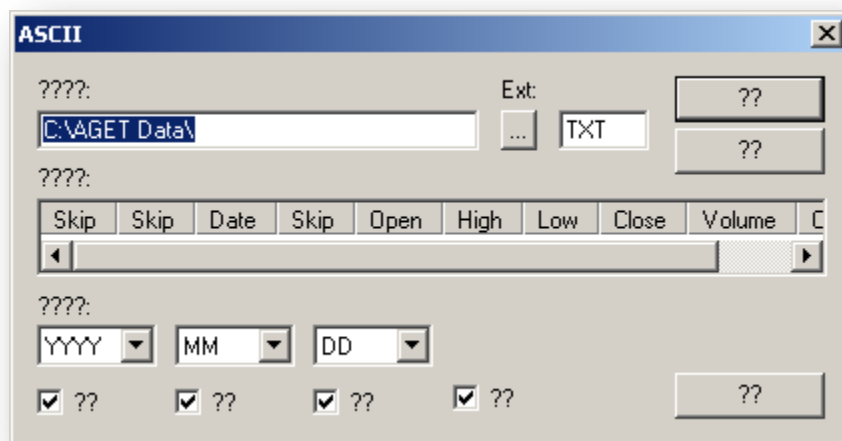
เลือก ASCII



รูปที่ 63 ASCII

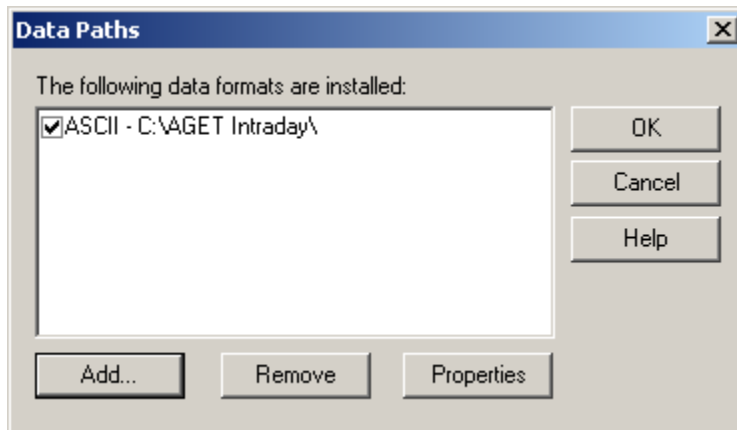
แล้วตั้งค่าตามรูป สำหรับข้อมูล Daily

ที่เก็บข้อมูล รายวัน (Daily)



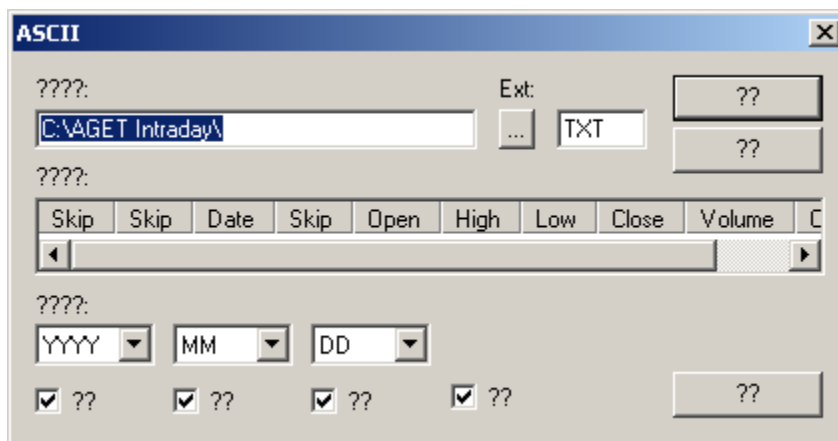
รูปที่ 64 ตั้งค่า ASCII

## ที่เก็บข้อมูล รายนาที่ (Intraday)



รูปที่ 65 ตั้งค่า Data Path สำหรับข้อมูล Intraday

แล้วตั้งค่าตามรูป สำหรับข้อมูล Intraday



รูปที่ 66 ตั้งค่า ASCII

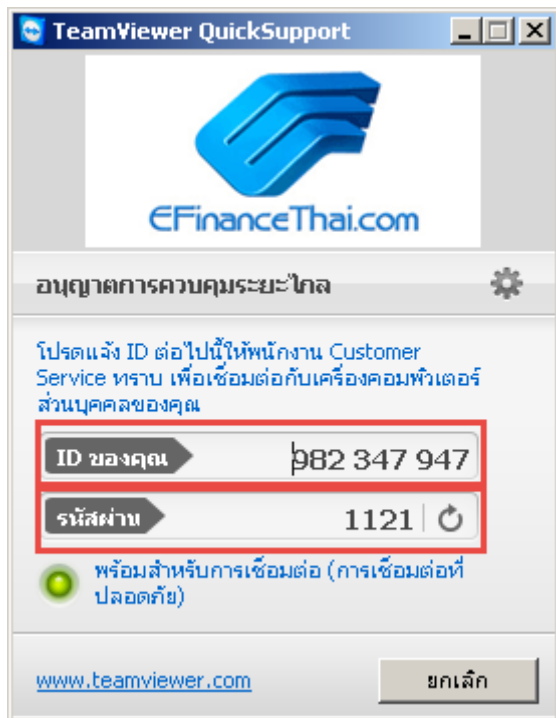
## 11. การช่วยเหลือ Quick Support

เมื่อต้องการความช่วยเหลือเกี่ยวกับโปรแกรม ให้กดปุ่ม Quick Support



แล้วแจ้งข้อมูลดังต่อไปนี้ ให้ Call center ทราบ

1. ID ของคุณ
2. รหัสผ่าน



รูปที่ 67 หน้าจอตัวอย่างของ Quick Support