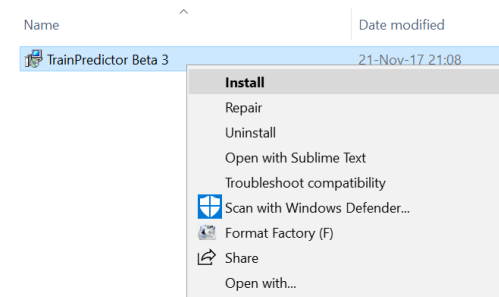


คู่มือการใช้งาน – User Manual

*This is the original manual and It is not available in English. *

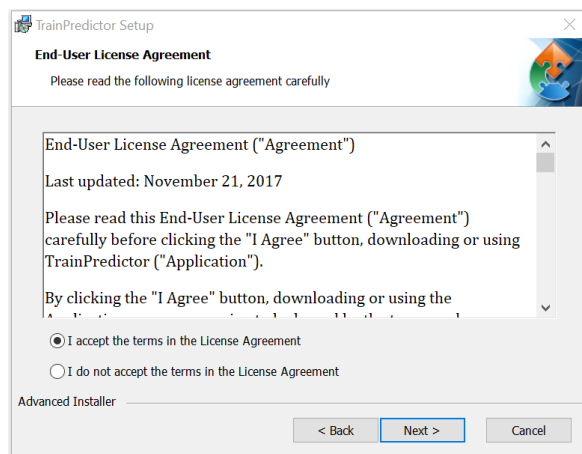
วิธีการติดตั้งโปรแกรม

1. เปิดไฟล์ TrainPredictor.msi ขึ้นมา

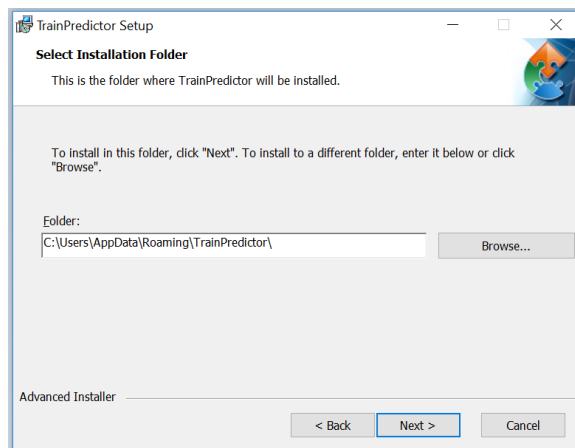


2. ทำตามขั้นตอนดังนี้

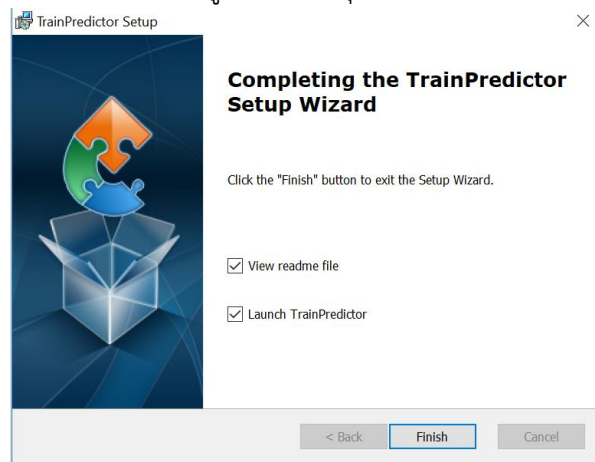
2.1. โปรแกรมจะมีเงื่อนไขและข้อตกลงให้อ่านทำความเข้าใจก่อนทำการติดตั้ง



2.2. เลือกโฟลเดอร์ที่จะติดตั้ง

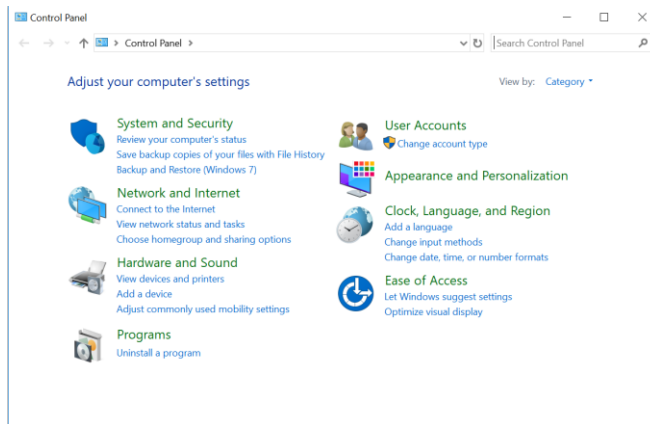


2.3. การติดตั้งสมบูรณ์ คลิกที่ปุ่ม Finish เพื่อเข้าใช้งานโปรแกรม

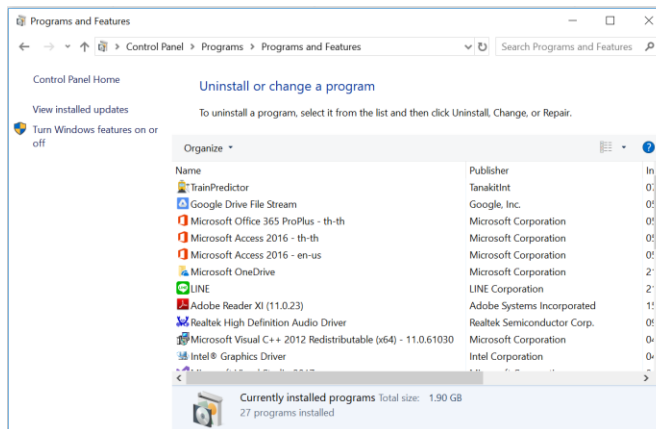


วิธีการลบการติดตั้งโปรแกรม

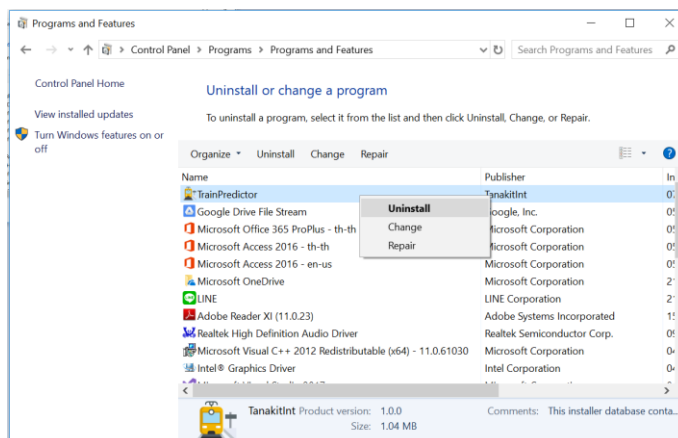
1. เปิด Control Panel



2. เลือก Uninstall Program (หรือ Add or Remove Program) จะปรากฏหน้าต่างดังนี้



3. คลิกที่โปรแกรม Train Predictor แล้วกด Uninstall



วิธีการใช้งานโปรแกรม

1. เมื่อเปิดตัวโปรแกรมขึ้นมา จะเจอหน้าต่างโปรแกรมดังนี้

```
Current version :  
Beta 3.2  
  
If you wish to see a real fare table please go to program's installation folder  
(Right click and select "Open file location")  
  
This version may have bug, error or exception. If you found any of them please  
kindly report us at : Tanakit.Int@hotmail.com.  
We will fix them as much as possible. Thank you!  
  
Please input your command :  
"start"      start the program  
"copyright"  show the copyright  
"version"    show the current version  
"information" show the program information  
"contact"    show the developer's contact  
"changelog"  show the program change log  
"help"       show the available command  
"exit"       exit the program  
  
Menu :  
(1) Select train line  
(2) Related website  
(3) See the user manual  
(9) Go back  
To enter a command or exit the program please go back (9).  
Input menu number : _
```

2. กด 1 เพื่อเลือกประเภทของรถไฟ

```
TrainPredictor  
"copyright" show the copyright  
"version"   show the current version  
"information" show the program information  
"contact"   show the developer's contact  
"changelog" show the program change log  
"help"      show the available command  
"exit"      exit the program  
  
Menu :  
(1) Select train line  
(2) Related website  
(3) See the user manual  
(9) Go back  
To enter a command or exit the program please go back (9).  
Input menu number : 1  
  
Select train line :  
(1) Eastern line  
(2) Airport Rail link  
(9) Go back  
Input line number : _
```

3. กรณีต้องการคาดการณ์เวลารถไฟสายตะวันออก กด 1 จะปรากฏตารางสถานีที่ได้ทำการศึกษาขึ้นมาตามรูป พร้อมช่องป้อนคำสั่งด้านล่าง

```
Input line number : 1  
  
Bangkok                                     To Chachoengsao  
|1-----2-----3-----4-----5-----6-----7-----8-----9-----10-----11-----12-----13-->  
  
Station :  
1 - Bangkok  
2 - Uruong  
3 - PhayaThai  
4 - Makkasan  
5 - Asok  
6 - KLongTan  
7 - Sukumvit 71  
8 - HuahKae  
9 - BanThapChang  
10 - Soi WatLanBoon  
11 - LadKrabang  
12 - PraChomklao  
13 - HuatKae  
  
Select option :  
(1) Select train number (See (2) first!)  
(2) See the original time table and train number  
(9) Go back  
Input option : _
```

4. ในที่นี้ เราต้องการทราบว่า มีรถไฟขบวนใดที่วิ่งระหว่างสถานีเป้าหมายบ้าง จะได้หมายเลขขบวนและเวลาที่รถไฟไปถึงสถานี ดังรูป

```
Input option : 2

From Bangkok to Huatakae :

Number | Train | Bangkok | Huatakae |
-----|-----|-----|-----|
(1)    | 379   | 04.15   | 05.10   |
(2)    | 275   | 05.55   | 07.02   |
(3)*   | 376   | N/A     | 07.40   |
(4)    | 283/285 | 06.55   | 08.13   |
(5)    | 281   | 08.00   | 08.56   |
(6)    | 367   | 10.10   | 11.08   |
(7)    | 389   | 12.10   | 13.02   |
(8)    | 279   | 13.05   | 13.47   |
(9)    | 277   | 15.25   | 16.17   |
(10)   | 391   | 16.55   | 17.51   |
(11)   | 371   | 17.40   | 18.41   |
(12)   | 383   | 18.25   | 19.23   |

From Huatakae to Bangkok :

Number | Train | Huatakae | Bangkok |
-----|-----|-----|-----|
(21)   | 388   | 06.00   | 07.10   |
(22)   | 384   | 06.26   | 07.45   |
(23)   | 372   | 07.01   | 08.15   |
(24)   | 388   | 07.35   | 08.35   |
(25)   | 378   | 08.05   | 09.20   |
(26)   | 278   | 09.11   | 10.15   |
(27)   | 288   | 11.07   | 12.05   |
(28)   | 368   | 13.16   | 14.10   |
(29)   | 390   | 14.35   | 15.25   |
(30)   | 282   | 16.09   | 17.15   |
(31)   | 284/286 | 17.06   | 18.15   |
(32)   | 276   | 18.42   | 19.40   |

**From State railway of Thailand.
*not included train number 376 from Rangsit.
Last updated : 23/10/2017

Input option : _
```

5. กด 1 เพื่อป้อนหมายเลขแทนขบวนรถไฟ ((1-12) , (21-32) ตามข้อ 4.)

```
TrainPredictor

Number | Train | Huatakae | Bangkok |
-----|-----|-----|-----|
(21)   | 388   | 06.00   | 07.10   |
(22)   | 384   | 06.26   | 07.45   |
(23)   | 372   | 07.01   | 08.15   |
(24)   | 388   | 07.35   | 08.35   |
(25)   | 378   | 08.05   | 09.20   |
(26)   | 278   | 09.11   | 10.15   |
(27)   | 288   | 11.07   | 12.05   |
(28)   | 368   | 13.16   | 14.10   |
(29)   | 390   | 14.35   | 15.25   |
(30)   | 282   | 16.09   | 17.15   |
(31)   | 284/286 | 17.06   | 18.15   |
(32)   | 276   | 18.42   | 19.40   |

**From State railway of Thailand.
*not included train number 376 from Rangsit.
Last updated : 23/10/2017

Input option : 1
Input train number (1-32): _
```

6. หลังจากนั้น โปรแกรมจะแสดงสถานีที่รถไฟขบวนนั้น ๆ จอด (บางขบวนไม่จอดที่ป้ายหยุดรถย่อย จะจอดแค่ที่สถานีใหญ่เท่านั้น)

```
(29)   | 390   | 14.35   | 15.25   |
(30)   | 282   | 16.09   | 17.15   |
(31)   | 284/286 | 17.06   | 18.15   |
(32)   | 276   | 18.42   | 19.40   |

**From State railway of Thailand.
*not included train number 376 from Rangsit.
Last updated : 23/10/2017

Input option : 1
Input train number (1-32): 10

Bangkok 391
1-----2-----3-----4-----5-----6-----7-----8-----9-----10-----11-----12-----13->
Y   Y   Y   Y   Y   Y   Y   Y   Y   Y   Y   Y   Y
-----Direction----->

Y = Yes, train stop.
N = No, train skip.

Select option :
(a) Predict arrive time
(e) Go back

Input option : _
```

7. ให้เราคิด 1 เพื่อป้อนตำแหน่งสถานี/ป้ายหยุดรถที่เรามารอรถไฟ (จากรูป เราขึ้นจากสถานีกรุงเทพ ก็คือเลข 1)

```
TrainPredictor
*not included train number 376 from Rangsit.
Last updated : 23/10/2017

Input option : 1
Input train number (1-32): 10

Bangkok 391                                     To Chachoengsao
|1-----2-----3-----4-----5-----6-----7-----8-----9-----10-----11-----12-----13->
Y   Y   Y   Y   Y   Y   Y   Y   Y   Y   Y   Y   Y
-----Direction----->

Y = Yes, train stop.
N = No, train skip.

Select option :
(1) Predict arrive time
(9) Go back

Input option : 1

Station number
(1) - Bangkok
(2) - Urunpong
(3) - PhayaThai
(4) - Makkasan
(5) - Asok
(6) - KlongTan
(7) - Sukumvit 71
(8) - HuahKak
(9) - BanThapChang
(10)- Soi WatLanBoon
(11)- LadKrabang
(12)- PraChomKlao
(13)- HuaTakae

Please enter your current station number(1-13):
```

8. ต่อมา ป้อนตำแหน่งสถานี/ป้ายหยุดรถที่เป็นเป้าหมายที่เราอยากจะไป

```
TrainPredictor
(9) Go back

Input option : 1

Station number
(1) - Bangkok
(2) - Urunpong
(3) - PhayaThai
(4) - Makkasan
(5) - Asok
(6) - KlongTan
(7) - Sukumvit 71
(8) - HuahKak
(9) - BanThapChang
(10)- Soi WatLanBoon
(11)- LadKrabang
(12)- PraChomKlao
(13)- HuaTakae

Please enter your current station number(1-13):
1
You are at Bangkok.
Please enter your destination station number(1-13):
```

9. ป้อนเวลาที่เรามาารถไฟ เพื่อกำหนดหาระยะเวลาที่รถไฟจะวิ่งผ่าน , ค่าโดยสาร และเวลาที่ต้องรอ
คร่าว ๆ

```
TrainPredictor
Station number
(1) - Bangkok
(2) - Urupong
(3) - PhayaThai
(4) - Makkasan
(5) - Asok
(6) - KlongTan
(7) - Sukumvit 71
(8) - HuaMak
(9) - BanThapChang
(10)- Soi WatLanBoon
(11)- LadKrabang
(12)- PraChomKlao
(13)- HuaTakae

Please enter your current station number(1-13):
1
You are at Bangkok.
Please enter your destination station number(1-13):
13
You are going to HuaTakae.

For real time train status, please visit :
http://tts.railway.co.th/srttps/view

Please enter the current depart time in this form HH.MM :
```

10. ป้อนชื่อของผู้ใช้

```
TrainPredictor
Station number
(1) - Bangkok
(2) - Urupong
(3) - PhayaThai
(4) - Makkasan
(5) - Asok
(6) - KlongTan
(7) - Sukumvit 71
(8) - HuaMak
(9) - BanThapChang
(10)- Soi WatLanBoon
(11)- LadKrabang
(12)- PraChomKlao
(13)- HuaTakae

Please enter your current station number(1-13):
1
You are at Bangkok.
Please enter your destination station number(1-13):
13
You are going to HuaTakae.

For real time train status, please visit :
http://tts.railway.co.th/srttps/view

Please enter the current depart time in this form HH.MM :
07.30
Please enter customer name :
```

11. โปรแกรมจะพิมพ์ตั๋วรถไฟออกมาดังรูป (โดยเซฟเป็นไฟล์ Ticket.txt ที่หน้า Desktop โดยอัตโนมัติ)

```
TrainPredictor
07.30
Please enter customer name :
User

***** Ticket *****
23-11-2017 09:05:11
Station master :
Ticket seller :

Ticket serial number : SE1
Customer name : User

Ticket printed at : Bangkok
Train number : 391
Stop at Bangkok? : YES
Stop at HuaTakae? : YES
Expected delay = +0 (Early) minute(s)
Will be arrived at : HuaTakae 08.24
Fare : 7 Baht

***** State Railway of Thailand. *****

Successfully export a ticket to Ticket.txt
Please see the program's folder for the ticket...

Returning to main menu...
```