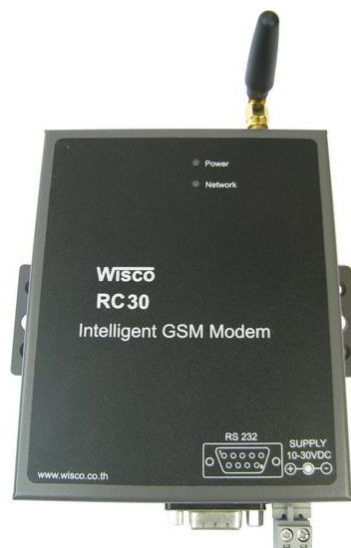




Intelligent GSM Modem

WisSMS

RC30



Intelligent GSM Modem(WisSMS) RC30	1
I. วิธีการต่อใช้งาน	1
II. การเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์	2
1. ข้อควรรู้ก่อนการใช้งานโปรแกรม WisSMS	5
1.1 วิธีการติดตั้ง Driver USB	5
1.2 วิธีการติดตั้งโปรแกรม WisSMS	8
1.3 วิธีการลบโปรแกรม WisSMS	10
1.4 วิธีการเปิดใช้งานโปรแกรม WisSMS	11
2. หน้าต่างหลักของโปรแกรม WisSMS	12
3. วิธีการเชื่อมต่อ RC30 กับโปรแกรม WisSMS	12
3.1 หน้าต่าง Setting Connection ที่เชื่อมต่อผ่าน USB Port	13
3.2 หน้าต่าง Setting Connection ที่เชื่อมต่อผ่าน Serial Port	14
3.3 การสั่งให้โปรแกรมทำการเชื่อมต่อกับ RC30	15
3.4 การสั่งให้โปรแกรมยกเลิกการเชื่อมต่อกับ RC30	15
4. การใช้งาน Menu และ Toolbar	16
4.1 เมนู File	16
4.2 เมนู Communication	16
4.3 เมนู Alarm	16
4.4 เมนู Help	16
4.5 Toolbar	16

5. การเลือกที่เก็บข้อมูล	17
6. Tab Message	18
7. Tab Recipient	18
8. วิธีการเปิดไฟล์ข้อมูล	19

Intelligent GSM Modem (WisSMS)

RC30

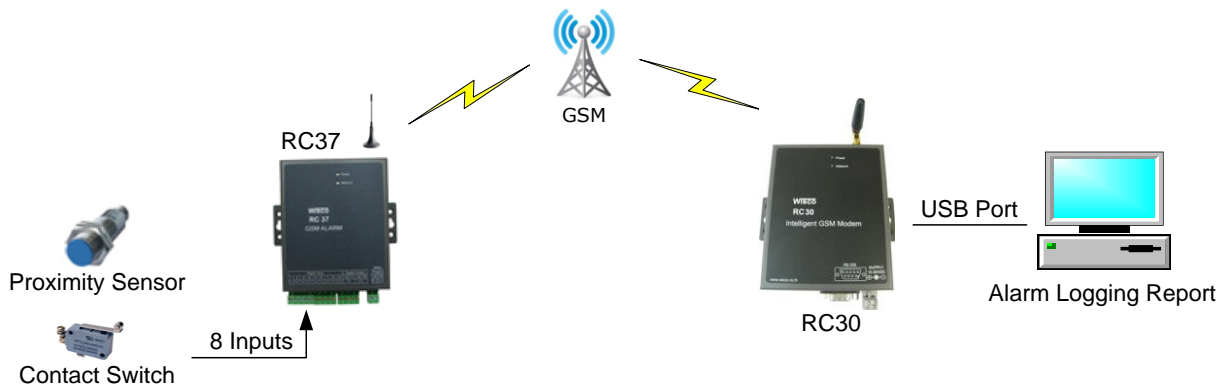


- GSM/GPRS
- Quad-band 850/900/1800/1900 MHz
- Serial Interface RS-232, USB Port

Intelligent GSM Modem (WisSMS) RC30 เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับแสดงข้อความการแจ้งเตือนจาก GSM Alarm RC37 โดยจะแสดงผลบนเครื่องคอมพิวเตอร์

RC30 สามารถใช้งานได้ 2 โปรแกรม คือ WisDial และ WisSMS แต่จะต้องเลือกใช้โปรแกรมใดโปรแกรมหนึ่งไม่สามารถเชื่อมต่อพร้อมกันทั้ง 2 โปรแกรมได้ ในที่นี้จะกล่าวถึงโปรแกรม WisSMS

I. วิธีการต่อใช้งาน



II. การเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์

ก่อนที่จะนำ RC30 ไปใช้งานได้นั้น จำเป็นที่จะต้องมีการตั้งค่า (Configuration) ก่อน โดยใช้โปรแกรมในการตั้งค่าต่างๆ เช่น Data Path, Recipient Number หลังจากนั้นจึงนำ RC30 ไปใช้งาน การเชื่อมต่อ RC30 กับเครื่องคอมพิวเตอร์สามารถทำการเชื่อมต่อได้ 2 วิธี คือ การเชื่อมต่อผ่าน Serial Port และการเชื่อมต่อผ่าน USB Port

การเชื่อมต่อผ่านทาง Serial Port

หัวสาย RS-232 จะเป็นหัวต่อแบบ Female 9 pin ต่อเข้ากับ RC30 ทางด้านช่อง RS-232 ส่วนหัวต่อแบบ Male 9 pin จะต่อเข้า Commport จะอยู่ด้านหลังของเครื่องคอมพิวเตอร์ ดังรูป



สาย DB9 และ Commport ของเครื่องคอมพิวเตอร์



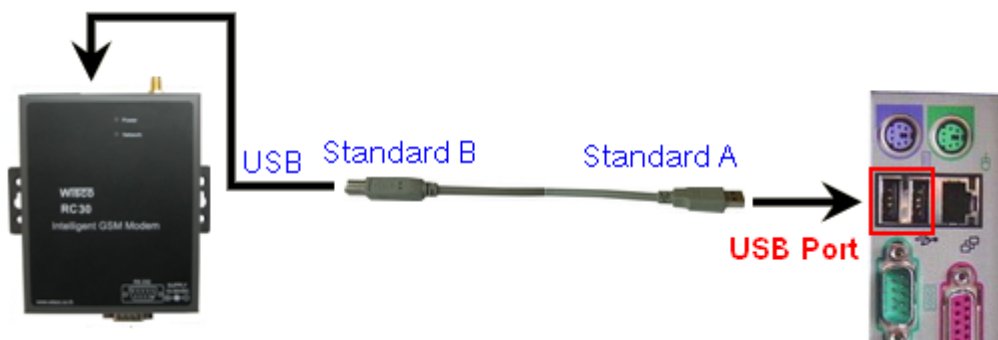
การเชื่อมต่อ RC30 กับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทาง Serial Port

การเชื่อมต่อผ่านทาง **USB Port**

สาย USB จะมีหัวอยู่ 2 แบบ คือ Standard A และ Standard B ให้นำหัวแบบ Standard B ต่อเข้ากับ RC30 ที่ช่อง USB และนำหัวแบบ Standard A ต่อเข้ากับช่อง USB Port ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ (USB Port จะอยู่ด้านหลังหรือด้านหน้าของเครื่องคอมพิวเตอร์)

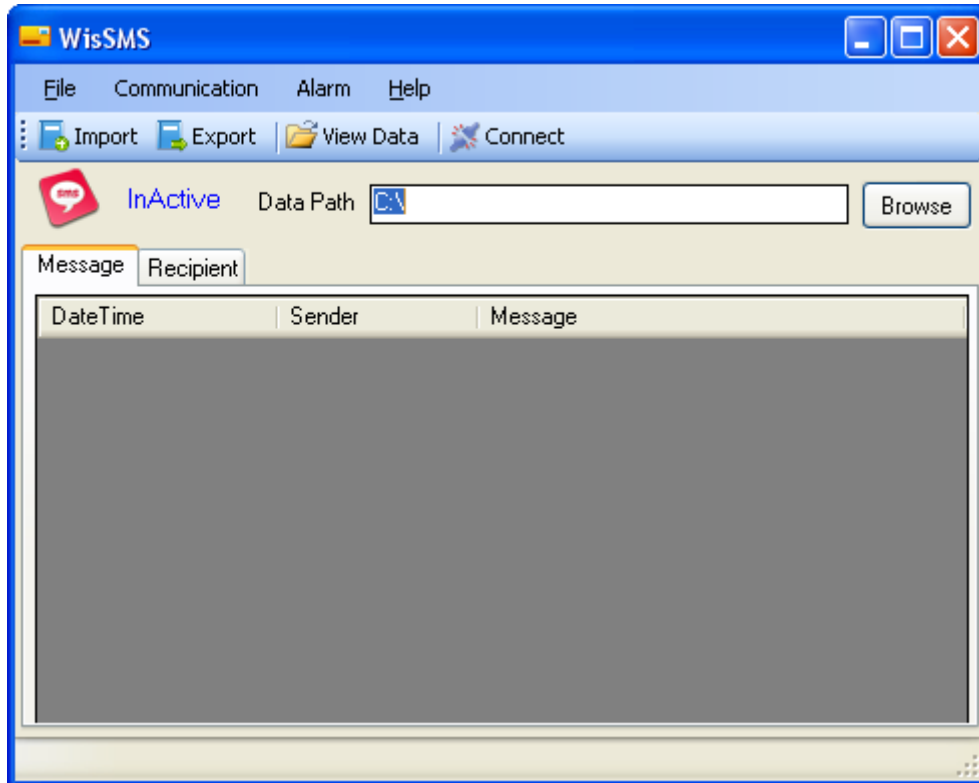


สาย USB และ USB Port ของเครื่องคอมพิวเตอร์



การเชื่อมต่อ RC30 กับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทาง USB Port

WisSMS



โปรแกรม WisSMS ใช้สำหรับรับข้อความการแจ้งเตือนจาก GSM Alarm RC37 เพื่อแสดงและบันทึกข้อความที่ได้รับลงไฟล์ข้อมูล (.csv) เพื่อนำมาเปิดดูไฟล์ข้อมูลภายหลังได้รวมทั้งสามารถพิมพ์ข้อมูลโดยการเชื่อมต่อผ่านทาง Serial Port และการเชื่อมต่อผ่านทาง USB Port

1. ข้อควรรู้ก่อนการใช้งานโปรแกรม WisSMS

โปรแกรม WisSMS สามารถเชื่อมต่อกับ RC30 ผ่านทาง Serial Port และผ่านทาง USB Port
การใช้งาน **USB Port**

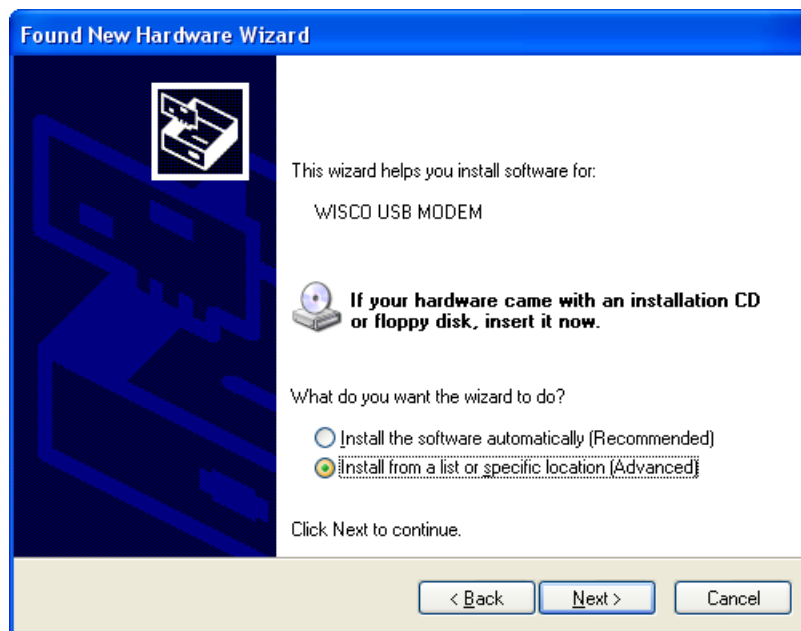
- ก่อนทำการเชื่อมต่อผ่านทาง USB Port ควรจ่ายไฟให้กับ RC30 และต่อสาย USB ระหว่าง RC30 กับเครื่องคอมพิวเตอร์
- เมื่อใช้งาน USB Port เป็นครั้งแรก ต้องติดตั้ง Driver USB ก่อน ดูรายละเอียดได้ในหัวข้อที่

1.2

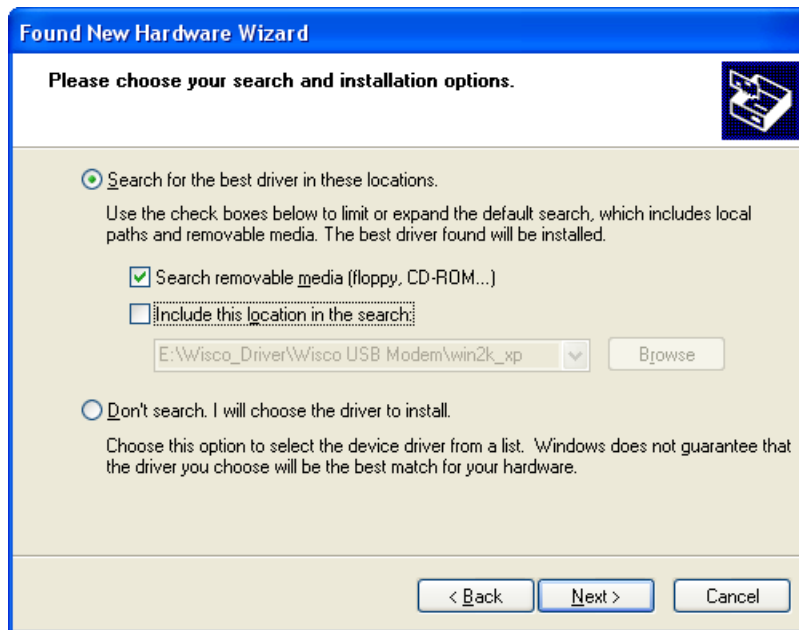
1.1 วิธีการติดตั้ง Driver USB

Driver USB ของ RC30 สามารถหาได้จากใน CD ที่มาพร้อมกับ RC30 หรือเว็บไซต์ของทางบริษัท www.wisco.co.th/download.html ขั้นตอนการติดตั้ง Driver มีดังนี้

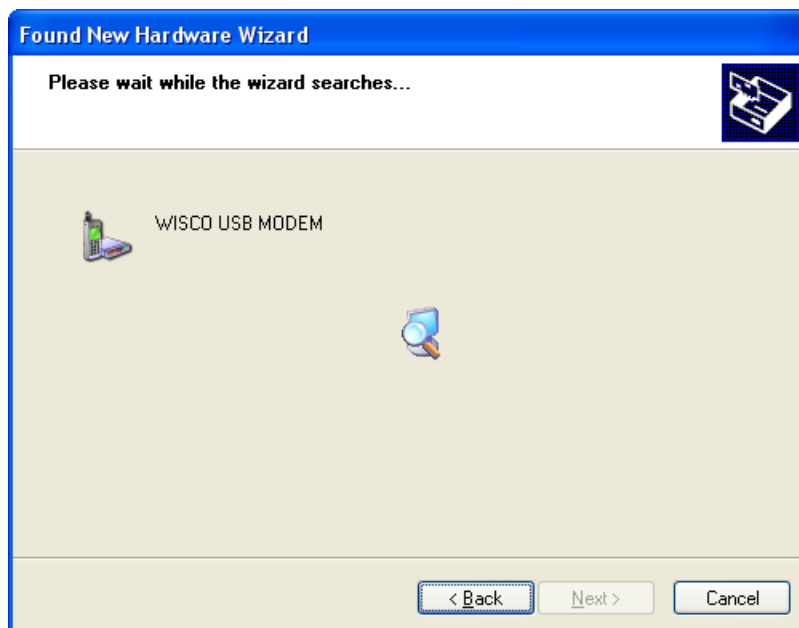
- ใส่แผ่น CD ลงใน CD/DVD-ROM
- จ่ายไฟให้กับ RC30
- ต่อสาย USB ระหว่าง RC30 กับเครื่องคอมพิวเตอร์
- รอสักครู่ จะปรากฏหน้าต่าง "Found New Hardware Wizard" ขึ้นมา



- เลือก Install from a list or specific location (Advanced) และกดปุ่ม



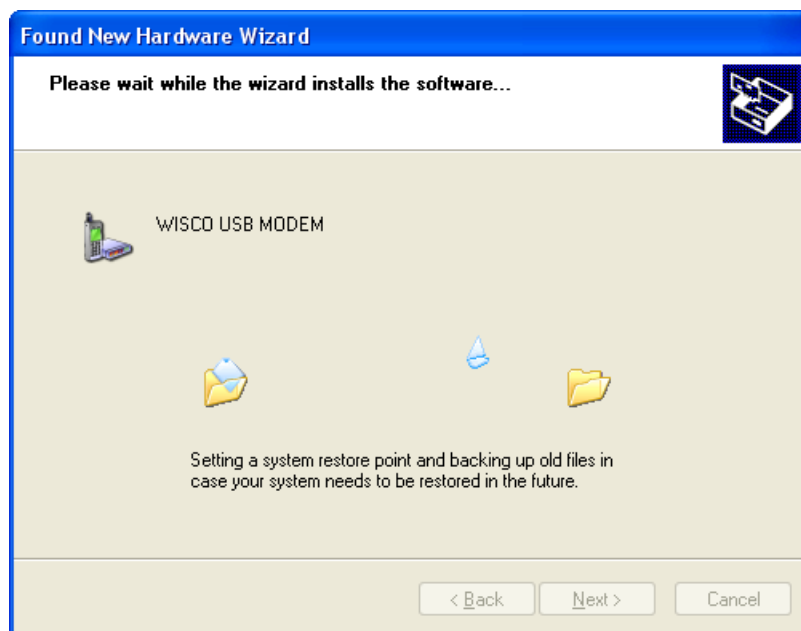
- เลือก Search removable media (floppy, CD-ROM...) และกดปุ่ม
- รอสักครู่ให้ Windows ทำการค้นหา Driver ใน CD



- ถ้าปรากฏหน้าต่าง "Hardware Installation" ขึ้นมาให้คลิกที่ปุ่ม

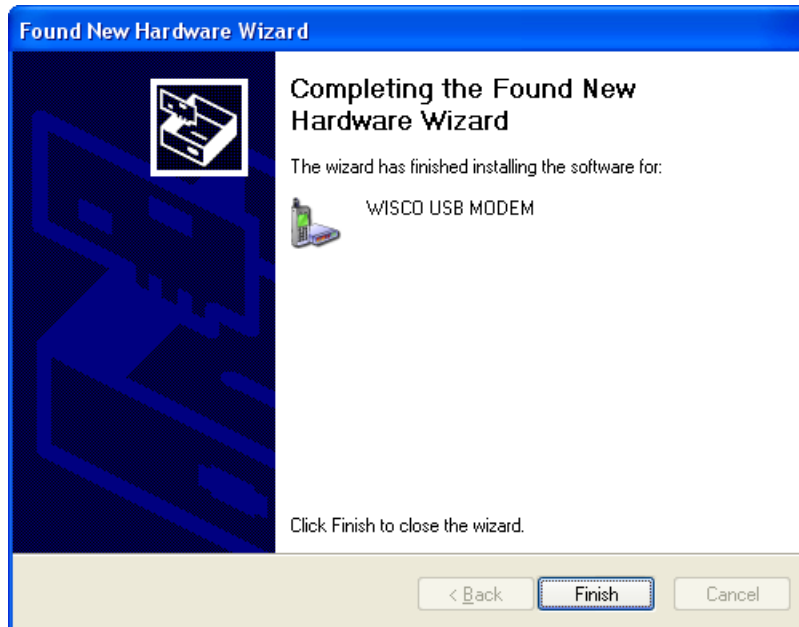


- Windows จะทำการโหลด Driver USB ลงเครื่องคอมพิวเตอร์



➢ รอสักครู่จะมีหน้าต่าง "Completing the Found New Hardware Wizard" ขึ้นมาให้

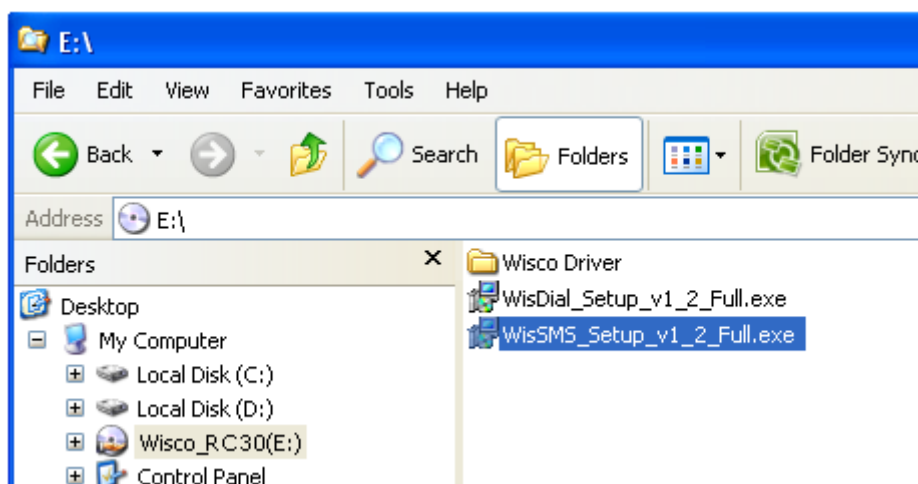
กดปุ่ม  เสร็จสิ้นการติดตั้ง Driver Wisco USB Wireless CPU



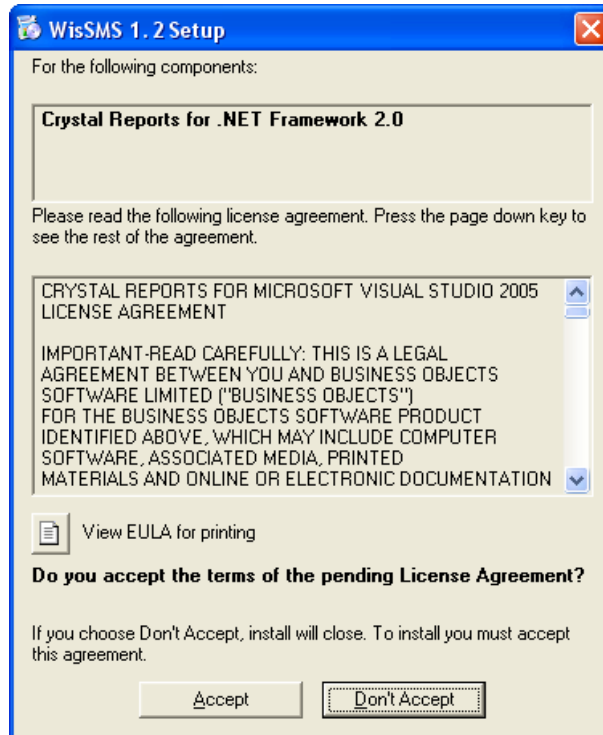
1.2 วิธีการติดตั้งโปรแกรม WisSMS

โปรแกรม WisSMS สามารถหาได้จาก 2 แหล่ง ดังนี้


- ❖ เว็บไซต์ของทางบริษัท www.wisco.co.th/download.html
(WisSMS_Setup_v1_2.exe)
- ❖ ใน CD ที่มากับ RC30 การลงโปรแกรมมีขั้นตอนดังนี้
 - ใส CD ลงใน CD/DVD-ROM
 - เปิดไฟล์ชื่อ WisSMS_Setup_v1_2_Full.exe

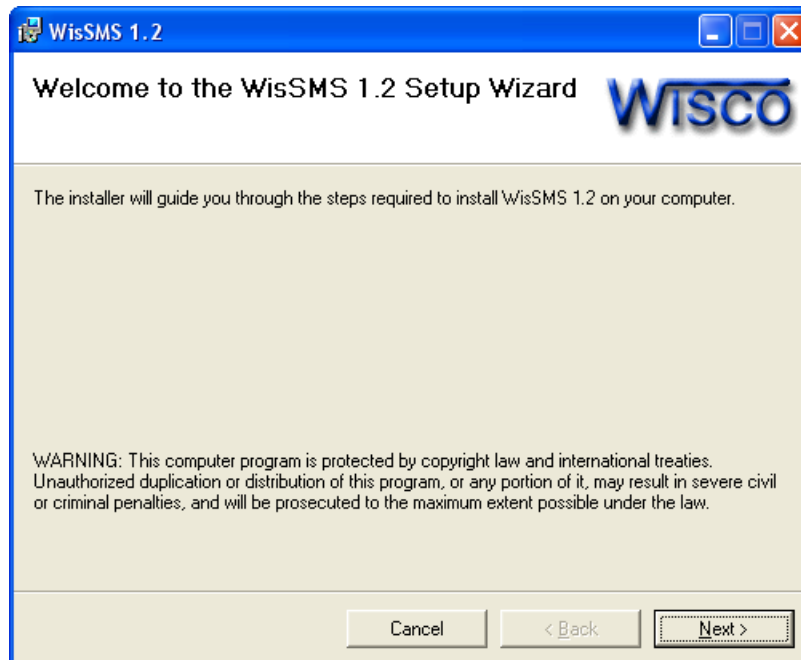


ถ้าเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ยังไม่ได้ติดตั้ง "Crystal Reports" จะปรากฏหน้าต่างติดตั้ง ดังรูป



ให้ทำการติดตั้ง "Crystal Reports" ก่อน โดยการกดปุ่ม 

เมื่อนำหน้าต่างติดตั้งโปรแกรมแสดงขึ้นมาให้คลิกปุ่ม  ไปเรื่อยๆจนกระทั่งสิ้นสุดการติดตั้ง



โปรแกรมที่ติดตั้งแล้วโดยปกติจะอยู่ในกลุ่มของ Program Files ดังนี้

[Windows Drive] > Program Files > Wisco > WisSMS > WisSMS 1.2

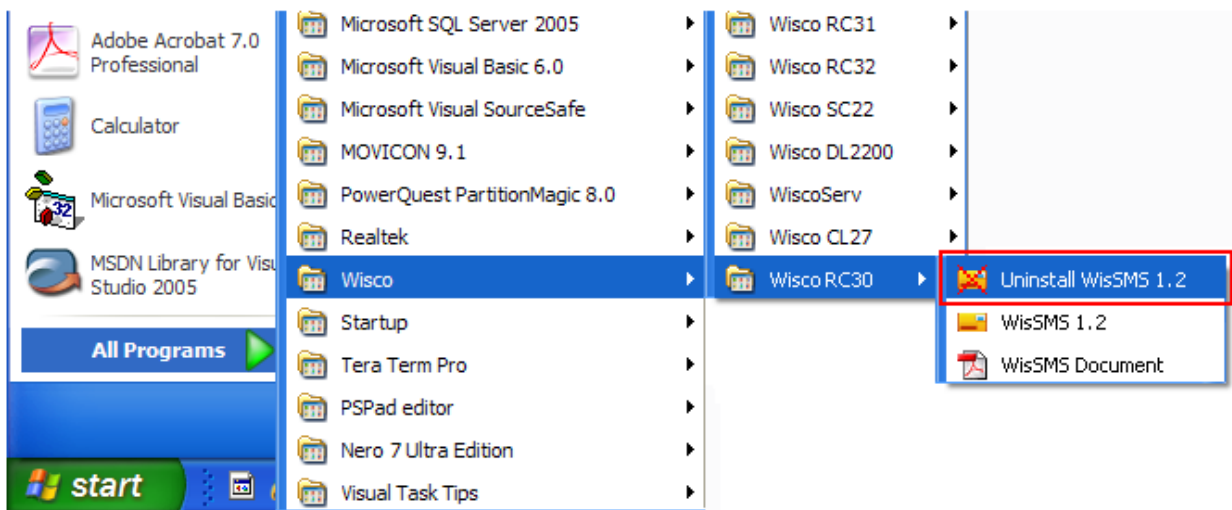
และ shortcut ที่ใช้เปิดโปรแกรม WisSMS จะอยู่ใน Programs Group ดังนี้

Start > All Programs > Wisco > Wisco RC30 > WisSMS 1.2

1.3 วิธีการลบโปรแกรม WisSMS

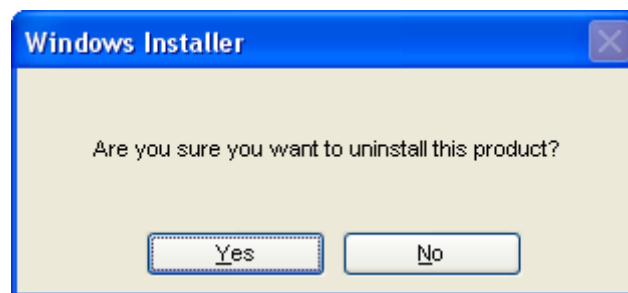
เลือกที่ start -> All Programs -> Wisco -> Wisco RC30 -> Uninstall

WisSMS 1.2



➢ จะปรากฏหน้าต่างให้ยืนยันการลบโปรแกรมออกจากระบบ คลิกปุ่ม

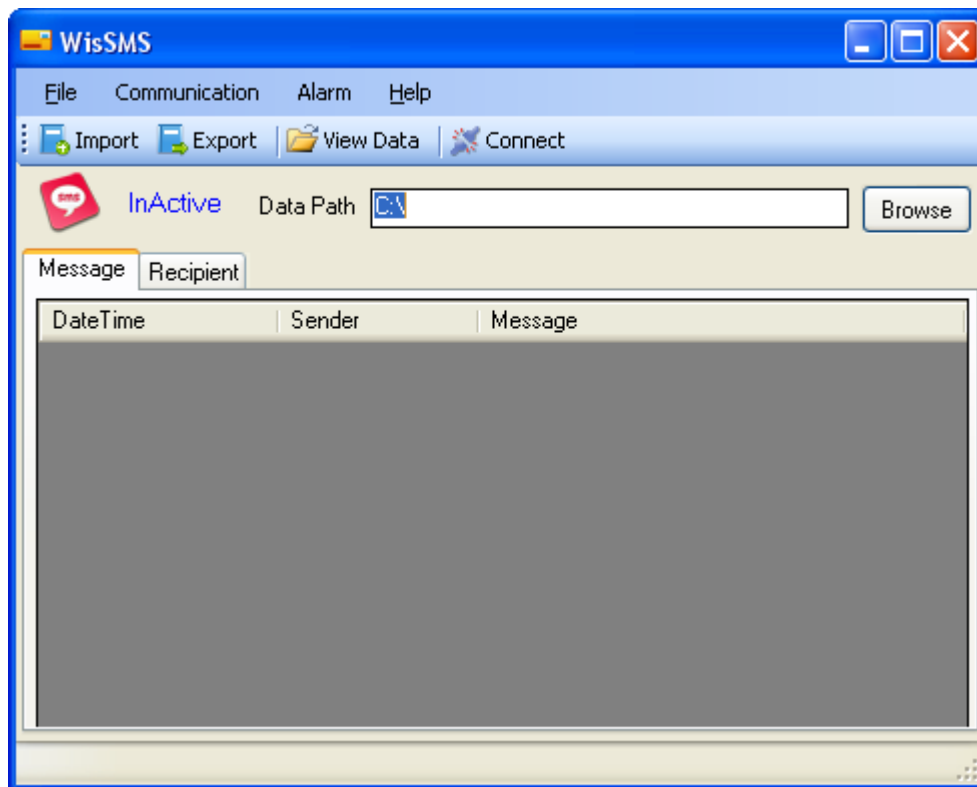
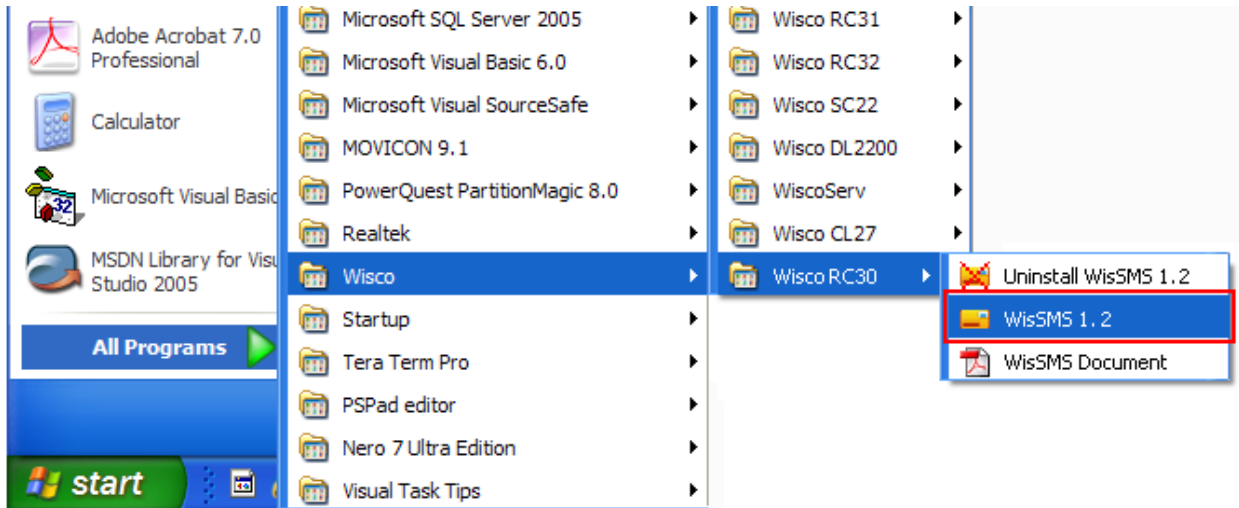
Yes



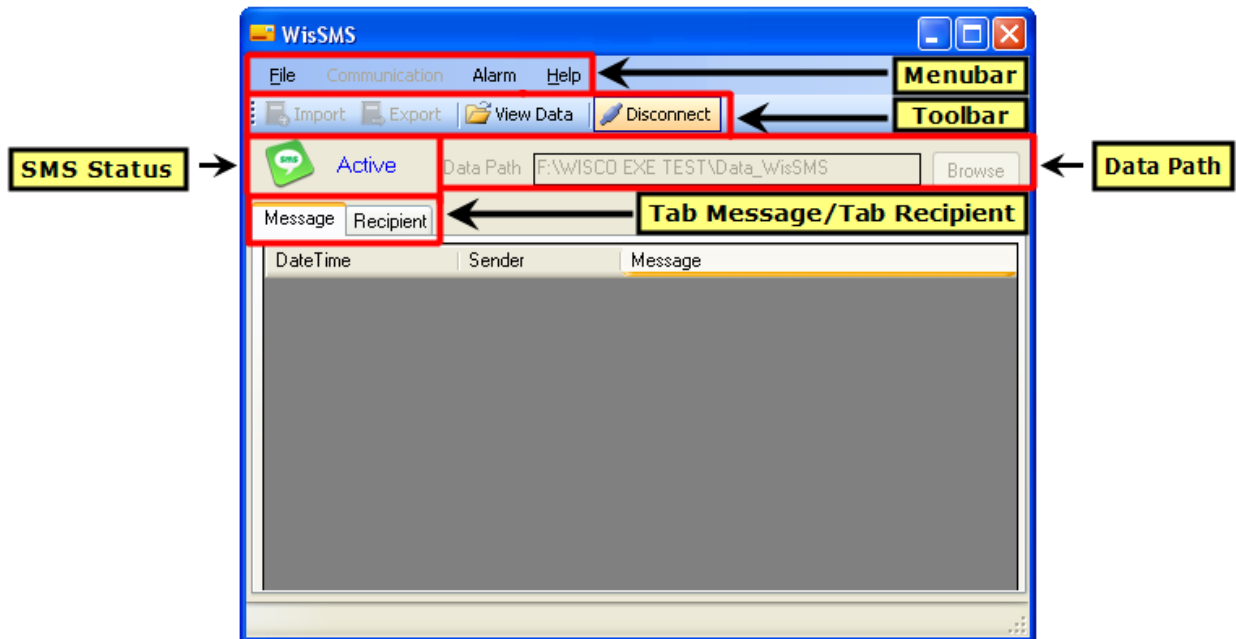
➢ รอสักครู่ Windows จะทำการลบโปรแกรมออกจากระบบ

1.4 วิธีการเปิดใช้งานโปรแกรม WisSMS

เปิดโปรแกรมโดยไปที่ start -> All Programs -> Wisco -> Wisco RC30 -> WisSMS 1.2 จะปรากฏหน้าต่างของโปรแกรม WisSMS 1.2

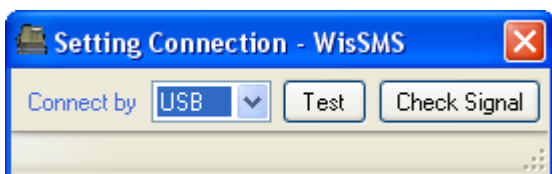
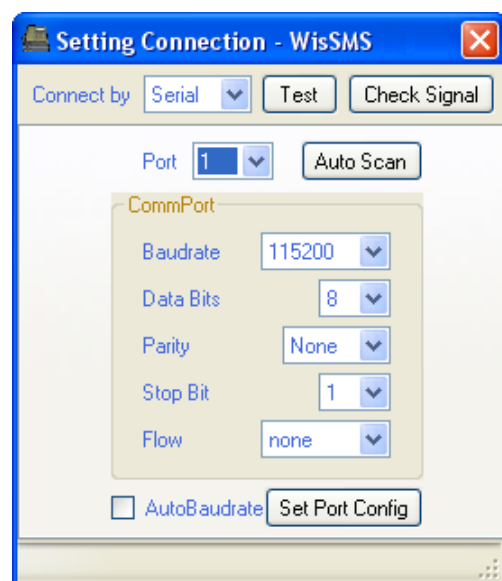


2. หน้าต่างหลักของโปรแกรม WisSMS



3. วิธีการเชื่อมต่อ RC30 กับโปรแกรม WisSMS

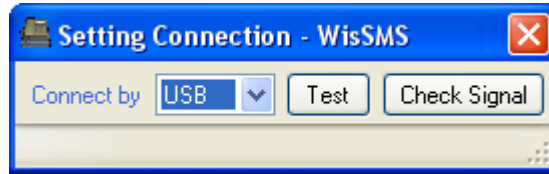
การเชื่อมต่อ RC30 กับโปรแกรม WisSMS มี 2 วิธี ได้แก่ Serial Port และ USB Port เลือกที่ Menubar -> Communication -> Setup จะปรากฏหน้าต่าง "Setting Connection" ดังรูป



การเชื่อมต่อผ่าน USB Port

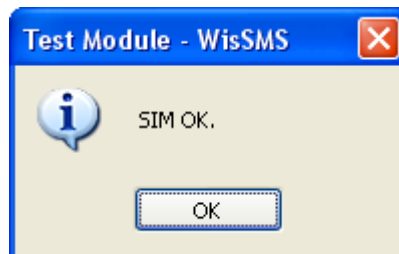
การเชื่อมต่อผ่าน Serial Port

3.1 หน้าต่าง **Setting Connection** ที่เชื่อมต่อผ่าน **USB Port**

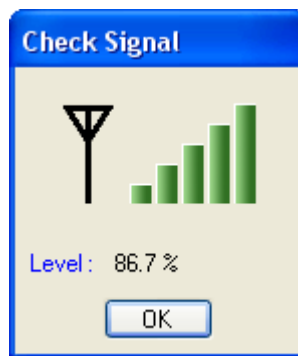


ส่วนประกอบ มีดังนี้

- **Connect by** เลือกรูปแบบการเชื่อมต่อ
- ปุ่ม **Test** ใช้สำหรับทดสอบการเชื่อมต่อระหว่างโปรแกรมกับ RC30 ถ้าสามารถเชื่อมต่อได้จะปรากฏข้อความดังรูป (ก่อนกดปุ่ม **Test** จะต้องใส่ **SIM Card** ทุกครั้ง)

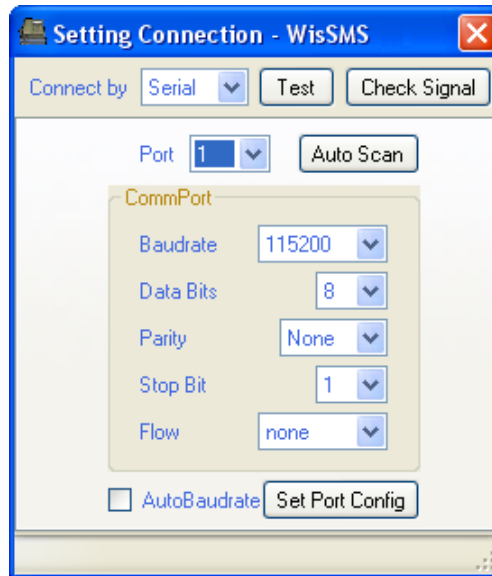


- ปุ่ม **Check Signal** ใช้สำหรับตรวจสอบความแรงของสัญญาณโทรศัพท์



โดยแสดงความแรงของสัญญาณโทรศัพท์เป็นเปอร์เซ็นต์ และขีดของระดับสัญญาณโทรศัพท์ (ระดับสัญญาณสูงสุดมี 5 ขีด)

3.2 หน้าต่าง **Setting Connection** ที่เชื่อมต่อผ่าน **Serial Port**

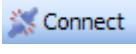
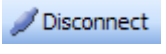




ส่วนประกอบ มีดังนี้

- **Connect by** เลือกรูปแบบการเชื่อมต่อ
- **Port** เลือกพอร์ตที่ใช้ในการเชื่อมต่อ
- **Baudrate** กำหนดความเร็วในการสื่อสาร 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 (Default Baud Rate Auto Baudrate)
- **Data Bits** กำหนดความยาวของข้อมูล (8,7)
- **Parity** กำหนด Parity Bits (None, Odd, Even)
- **Stop Bit** กำหนดจำนวน Stop Bits (1,2)
- **Flow** พอร์ตที่ต้องการติดต่อ (none, hardware)
- **AutoBaudrate** เปิดใช้งานโหมด AutoBaudrate
- ปุ่ม **Test** ใช้สำหรับทดสอบการเชื่อมต่อระหว่างโปรแกรมกับ RC30
- ปุ่ม **Check Signal** ใช้สำหรับตรวจสอบความแรงของสัญญาณโทรศัพท์
- ปุ่ม **Auto Scan** ค้นหา Module เมื่อไม่ทราบค่าการเชื่อมต่อ
- ปุ่ม **Set Port Config** บันทึกการตั้งค่าทั้งหมดให้กับ RC30

3.3 การสั่งให้โปรแกรมทำการเชื่อมต่อกับ RC30

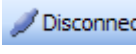
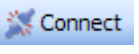


คลิกที่ปุ่ม  หากเชื่อมต่อกับ RC30 ได้แล้ว ปุ่มจะเปลี่ยนสถานะเป็น 

และไอคอน  "InActive" จะเปลี่ยนเป็น  "Active" (พร้อมรับข้อความ)

3.4 การสั่งให้โปรแกรมหกเลิกการเชื่อมต่อกับ RC30



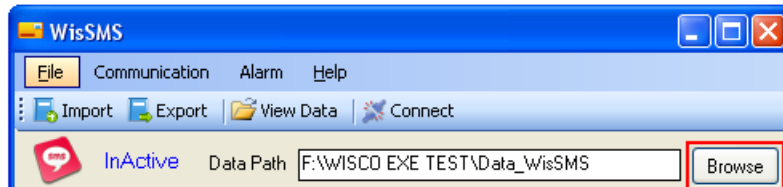
คลิกที่ปุ่ม  หากเชื่อมต่อกับ RC30 ได้แล้ว ปุ่มจะเปลี่ยนสถานะเป็น 

และไอคอน  "Active" จะเปลี่ยนเป็น  "InActive" (ไม่พร้อมรับข้อความ)

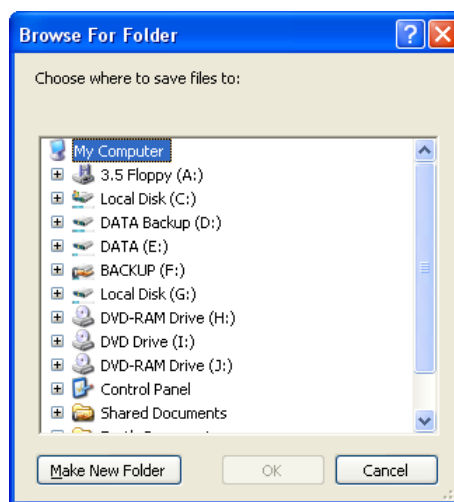
5. การเลือกที่เก็บข้อมูล


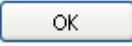
มีขั้นตอนดังนี้

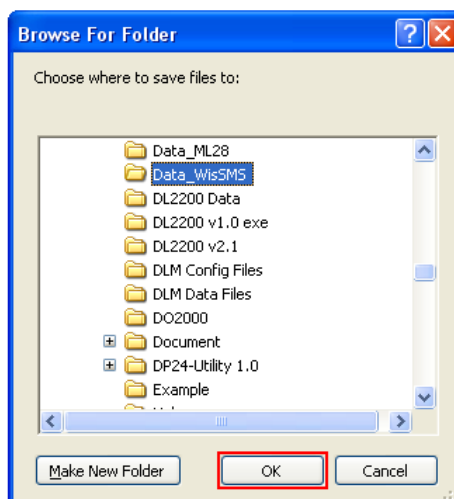
- กดปุ่ม  จากหน้าต่างหลัก (ต้องเลือกที่เก็บข้อมูลก่อนทำการเชื่อมต่อทุกครั้ง)



- จะปรากฏหน้าต่าง "Browse For Folder"

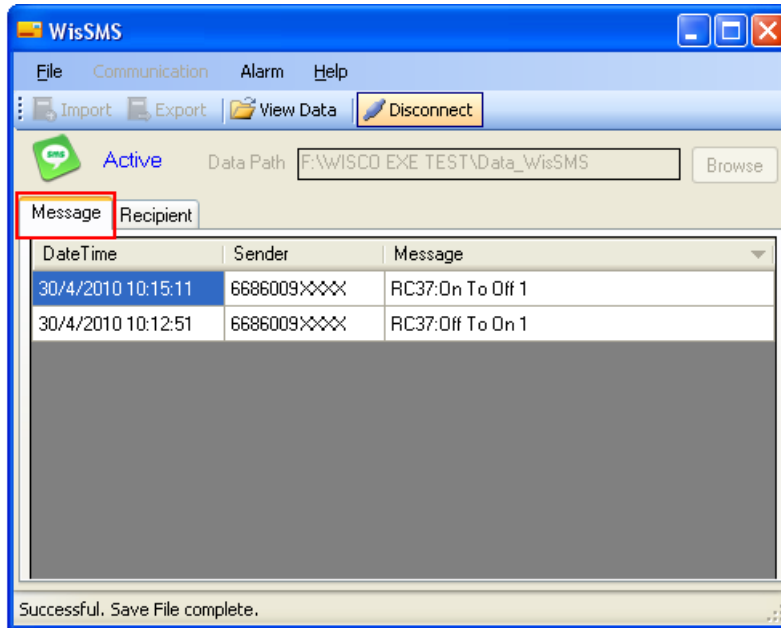


- เลือกที่เก็บข้อมูลหรือสร้างโฟลด์เดอร์ใหม่โดยการกดปุ่ม  และกดปุ่ม 



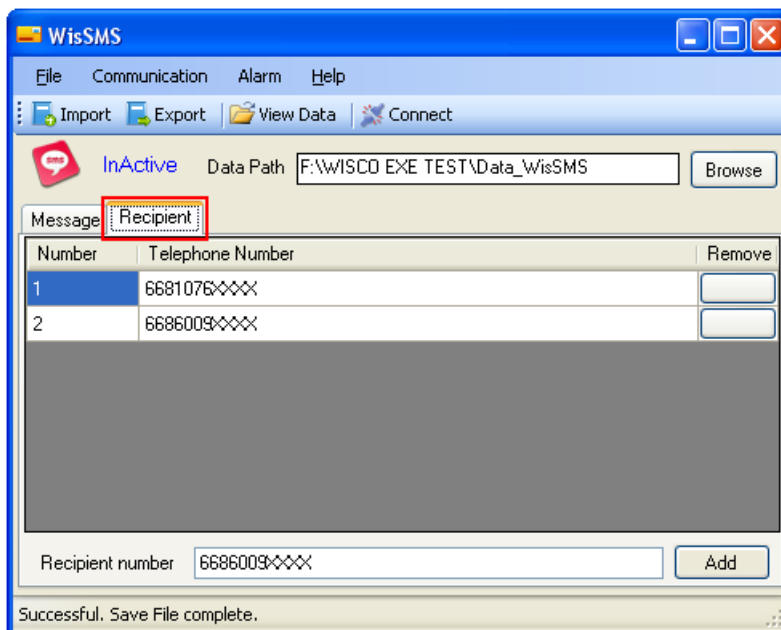
เมื่อมีข้อความเข้ามาโปรแกรมจะบันทึกข้อความนั้นลงในโฟลด์เดอร์ที่ระบุนี้ บันทึกลงไฟล์ (*.csv) และชื่อของไฟล์จะเป็นวันที่ปัจจุบัน

6. Tab Message



จะแสดงข้อความที่ถูกส่งมาจาก GSM Alarm RC37 จะแสดง วัน/เดือน/ปี, เวลา, เบอร์โทรศัพท์ที่ส่งข้อความและข้อความที่ถูกส่งเข้ามา เมื่อมีข้อความเข้ามาจะมีเสียงแจ้งเตือนผ่านทางเครื่องคอมพิวเตอร์ (ต้องทำการเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ตลอดเวลา)

7. Tab Recipient



กำหนดหมายเลขโทรศัพท์ที่ต้องการให้ WisSMS รับข้อความ ดังนี้

- 1.) เลือก Tab Recipient (ต้องกำหนดหมายเลขโทรศัพท์ก่อนทำการเชื่อมต่อทุกครั้ง)

Message		Recipient
Number	Telephone Number	Remove
1	6681076xxxx	<input type="button" value="Remove"/>
2	6686009xxxx	<input type="button" value="Remove"/>

- 2.) กำหนดหมายเลขโทรศัพท์ที่ต้องการในช่อง "Recipient number" ใส่เบอร์โทรศัพท์ที่ใช้ระหว่างประเทศ คือ รหัสประเทศตามด้วยเบอร์โทรปกติเท่านั้น เช่น เบอร์ 081076xxxx ให้ใส่เป็น 6681076xxxx

Recipient number

- 3.) กดปุ่ม เพื่อเพิ่มหมายเลขโทรศัพท์

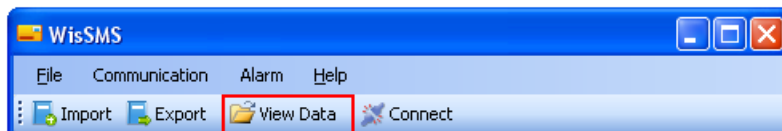
- 4.) ถ้าต้องการลบหมายเลขโทรศัพท์ให้กดปุ่ม

Message		Recipient
Number	Telephone Number	Remove
1	6681076xxxx	<input type="button" value="Remove"/>

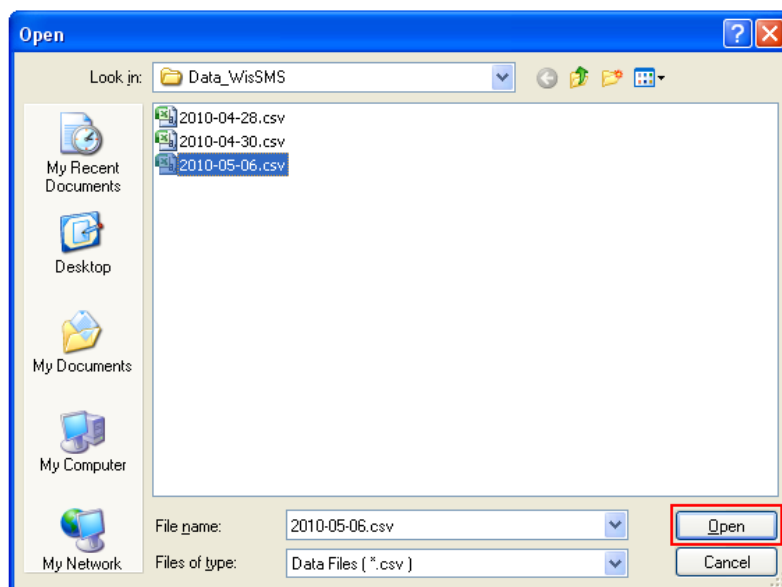
8. วิธีการเปิดไฟล์ข้อมูล

มีขั้นตอนดังนี้

- 1.) เลือกเมนู File --> View Data หรือกดปุ่ม ที่ Toolbar



- 2.) เลือกไฟล์ที่ต้องการดูข้อมูล (*.csv) และกดปุ่ม

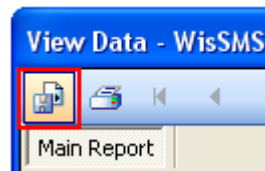



The screenshot shows a window titled "View Data - WisSMS" with a toolbar and a "Main Report" tab. The main area contains a table with the following data:

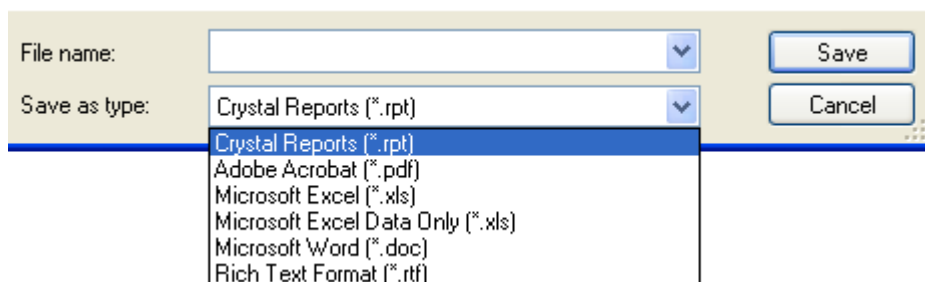
Date/Time	Sender	Message
6/5/2010 16:09:44	66860094172	RC37: Off To On 1
6/5/2010 16:09:49	66860094172	RC37: On To Off 1
6/5/2010 16:40:45	66860094172	RC37: Off To On 4
6/5/2010 16:40:50	66860094172	RC37: On To Off 4
6/5/2010 16:40:55	66860094172	RC37: On To Off 7
6/5/2010 16:41:01	66860094172	RC37: Off To On 7
6/5/2010 16:41:06	66860094172	RC37: On To Off 7

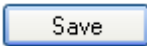
At the bottom of the window, it displays "Current Page No.: 1", "Total Page No.: 1", and "Zoom Factor: 100%".


3.) สามารถแปลงไฟล์ข้อมูลให้เป็นไฟล์สกุล pdf, xls, doc, rtf โดยการกดปุ่ม 



➢ จะปรากฏหน้าต่าง "Export Report" ทำการตั้งชื่อไฟล์และเลือกสกุลไฟล์ที่ต้องการ โดยการกดปุ่ม 



➢ บันทึกข้อมูลโดยการกดปุ่ม 

4.) สามารถพิมพ์ข้อมูลโดยการกดปุ่ม 

Edit: 20/09/2011