

คู่มือการใช้งาน

**LEONICS®**

**Easy-Mon** 

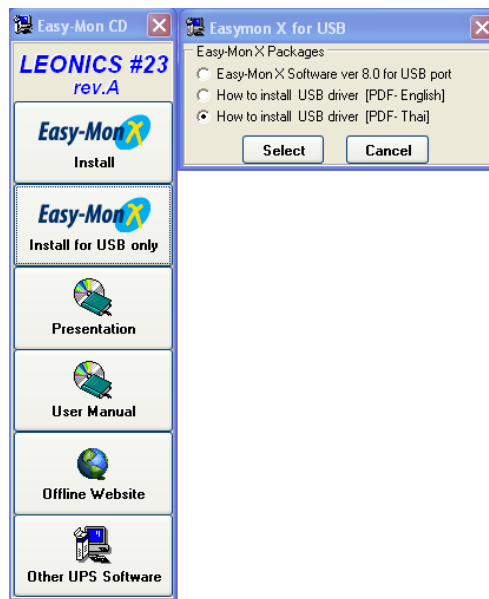
**วิธีการติดตั้งไดรเวอร์ USB  
และการติดตั้งโปรแกรม**

UPS Monitoring and  
Management Software

## คู่มือการติดตั้งไดรฟ์เวอร์ USB (USB Driver) และการติดตั้งโปรแกรม Easy-Mon X เพื่อใช้งาน **LEONICS** UPS ผ่านพอร์ต USB

### 1. ขั้นตอนการติดตั้งไดรฟ์เวอร์ USB (USB Driver) เพื่อใช้งาน **LEONICS** UPS ผ่านพอร์ต USB

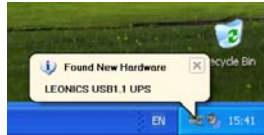
- 1.1 ทำการเชื่อมต่อเครื่องสำรองไฟฟ้า **LEONICS** UPS เข้ากับคอมพิวเตอร์ โดยเสียบสาย USB เข้ากับพอร์ต USB ท้ายเครื่องสำรองไฟฟ้า **LEONICS** UPS ปลายอีกด้านหนึ่งเสียบเข้ากับพอร์ต USB ของคอมพิวเตอร์
- 1.2 เปิดเครื่องสำรองไฟฟ้า **LEONICS** UPS
- 1.3 เปิดคอมพิวเตอร์ เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรมการใช้งานเครื่องสำรองไฟฟ้า **LEONICS** UPS แบบพอร์ต USB
- 1.4 ใส่แผ่น CD ROM Easy-Mon X จากนั้นหน้าจอจะแสดงโปรแกรม Flash presentation ให้กดปุ่ม **Esc** บนคีย์บอร์ด เพื่อออกจากโปรแกรม Flash presentation
- 1.5 จากนั้นจะเห็นส่วนควบคุมดังรูปที่ 1 และกดปุ่ม **Easy-Mon X Install for USB only** และเลือก **How to install USB driver** เพื่อดูวิธีการติดตั้งไดรฟ์เวอร์ USB (USB Driver)



รูปที่ 1 แสดงการเลือกดูวิธีการติดตั้งไดรฟ์เวอร์ USB (USB Driver)

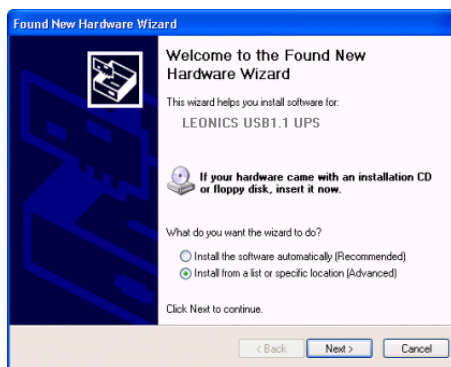
### 1.6 ทำการติดตั้งโปรแกรม USB Driver ตามขั้นตอนดังนี้

- วิธีการติดตั้งไดรฟ์เวอร์สำหรับการใช้งาน **LEONICS** UPS แบบพอร์ต USB บนปฏิบัติการ **Windows 2000/XP**
  - 1) เสียบสาย USB เข้ากับพอร์ต USB ท้ายเครื่องสำรองไฟฟ้า **LEONICS** UPS จากนั้นวินโดวส์จะแสดงไดอะล็อกการตรวจพบฮาร์ดแวร์ใหม่ภายในระบบ



รูปที่ 2 แสดงวินโดวส์ตรวจพบฮาร์ดแวร์ใหม่

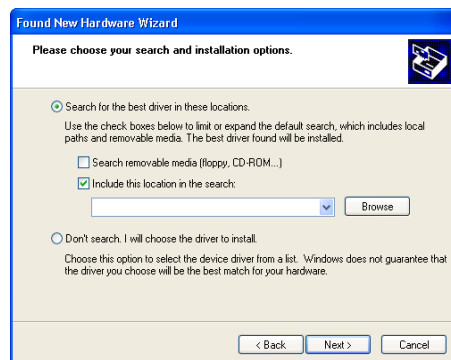
2) หลังจากนั้นจะมีไดอะล็อกแสดงว่าฮาร์ดแวร์ใหม่ที่วินโดวส์ตรวจพบคือ **LEONICS USB1.1UPS** หรือ **LEONICS USB2.0UPS** ปรากฏขึ้นมา ให้ทำการเลือกวิธีการติดตั้งไดรฟ์เวอร์ในตัวเลือกที่ 2 (Install from a list or specific location (Advanced)) ซึ่งเป็นการระบุตำแหน่งที่ตั้งของไดรฟ์เวอร์เอง จากนั้นคลิก **Next**



รูปที่ 3 แสดงวินโดวส์ตรวจพบ LEONICS USB1.1UPS

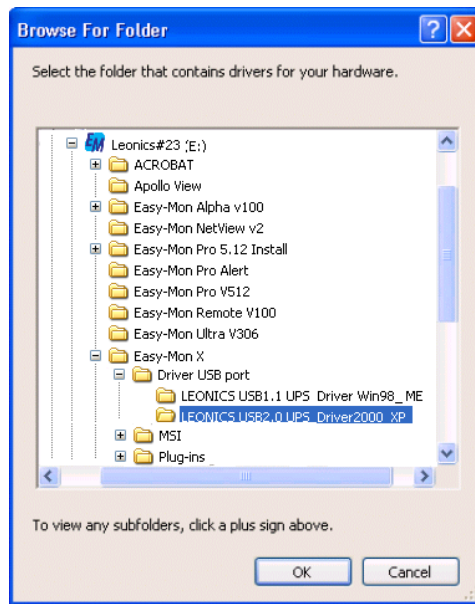
3) หลังจากนั้นจะมีไดอะล็อกสำหรับการค้นหาไดรฟ์เวอร์ปรากฏขึ้นมา ให้เลือกวิธีการค้นหาวิธีแรกแล้วเลือกเฉพาะตัวเลือก "Include this location in the search" แสดงดังรูปที่ 4 จากนั้นคลิกปุ่ม

**Browse**



รูปที่ 4 แสดงการเลือกวิธีค้นหาไดรฟ์เวอร์

4) เลือกตำแหน่งของไดรฟ์เวอร์ซึ่งอยู่ภายใน CDRUM ที่โฟลเดอร์ **"Easy-Mon XDriver USB port \LEONICS USB2.0 UPS Driver2000\_XP"** จากนั้นคลิกปุ่ม **OK**



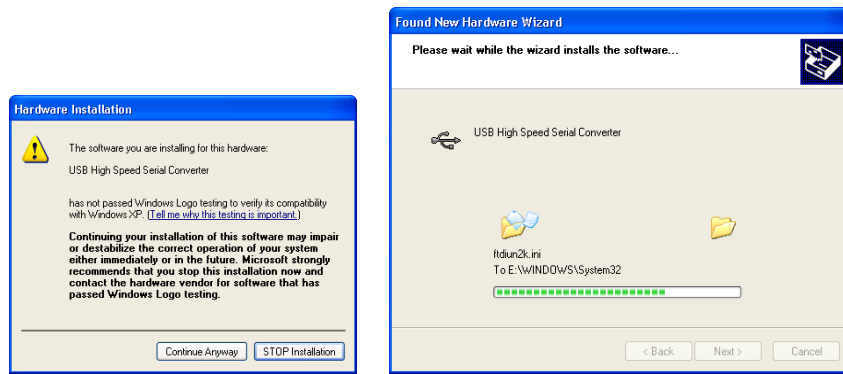
รูปที่ 5 แสดงการเลือกตำแหน่งของไดรฟ์เวอร์

- 5) เมื่อเลือกตำแหน่งของไดรฟ์เวอร์ได้แล้วให้คลิก **Next**



รูปที่ 6 แสดงการเลือกตำแหน่งของไดรฟ์เวอร์เรียบร้อยแล้ว

- 6) หลังจากนั้นวินโดวส์จะทำการตรวจหาไดรฟ์เวอร์ที่เหมาะสมซึ่งอยู่ในไฟล์เตอร์ดังกล่าวแล้วแจ้งผลให้ผู้ใช้ทราบ ซึ่งในขั้นตอนนี้ชื่อของฮาร์ดแวร์จะเปลี่ยนเป็น USB High Speed Serial Converter และมีไคโอะล็อกเตือนว่าไดรฟ์เวอร์ดังกล่าวยังไม่ผ่านการทดสอบของวินโดวส์ XP ให้คลิกที่ปุ่ม **Continue Anyway** จากนั้นวินโดวส์จะเริ่มติดตั้งไฟล์ต่างๆ ของไดรฟ์เวอร์เข้าสู่ระบบ



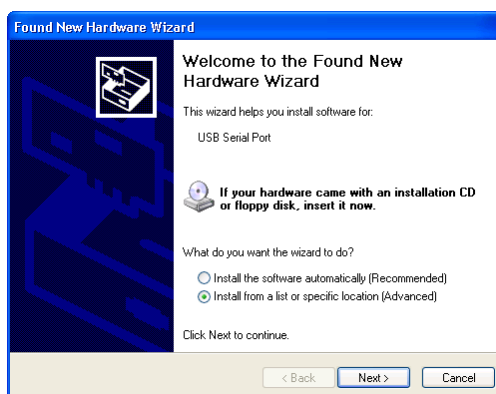
รูปที่ 7 ได้อะล็อกเตือนว่าไดร์ฟเวอร์ดังกล่าวยังไม่ผ่านการทดสอบของวินโดวส์ XP

- 7) หลังจากที่มีการติดตั้งไฟล์ไดร์ฟเวอร์ต่างๆ เรียบร้อยแล้ว จะมีได้อะล็อกแจ้งผลการติดตั้งดังรูป



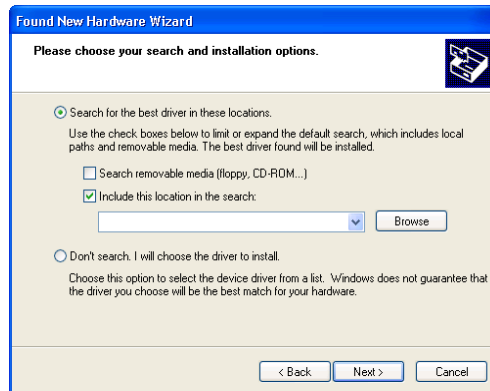
รูปที่ 8 แสดงผลการติดตั้งไดร์ฟเวอร์

- 8) หลังจากนั้นอีกไม่นานตัวไดร์ฟเวอร์จะทำการสร้างพอร์ตอนุกรมเสมือนขึ้นมา โดยในขั้นตอนนี้จะมีได้อะล็อกการพบฮาร์ดแวร์ใหม่ปรากฏขึ้นมาอีกครั้ง ซึ่งฮาร์ดแวร์ดังกล่าวคือ USB Serial Port



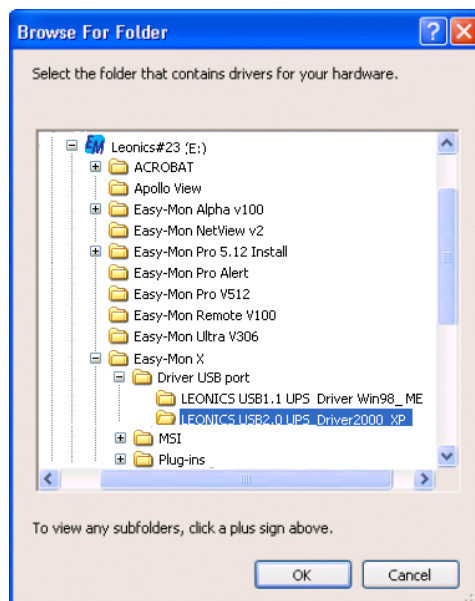
รูปที่ 9 แสดงวินโดวส์ตรวจพบพอร์ตอนุกรมเสมือนที่เพิ่มขึ้นมาในระบบ

9) หลังจากนั้นจะมีไดอะล็อกสำหรับการค้นหาไดรฟ์เวอร์ปรากฏขึ้นมา ให้เลือกวิธีการค้นหาวิธีแรกแล้วเลือกเฉพาะตัวเลือก "Include this location in the search" แสดงดังรูปที่ 10 จากนั้นคลิกที่ปุ่ม **Browse**



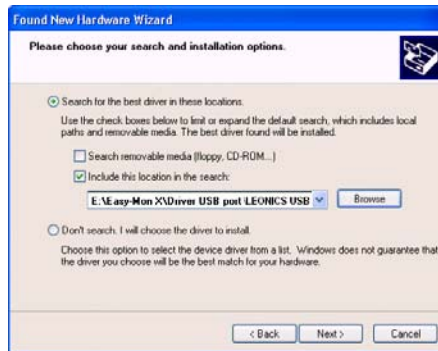
รูปที่ 10 แสดงการเลือกวิธีค้นหาไดรฟ์เวอร์

10) เลือกตำแหน่งของไดรฟ์เวอร์ซึ่งอยู่ใน CDROM ที่โฟลเดอร์ **"Easy-Mon X\Driver USB port \LEONICS USB2.0 UPS Driver2000\_XP"** จากนั้นคลิกปุ่ม **OK**



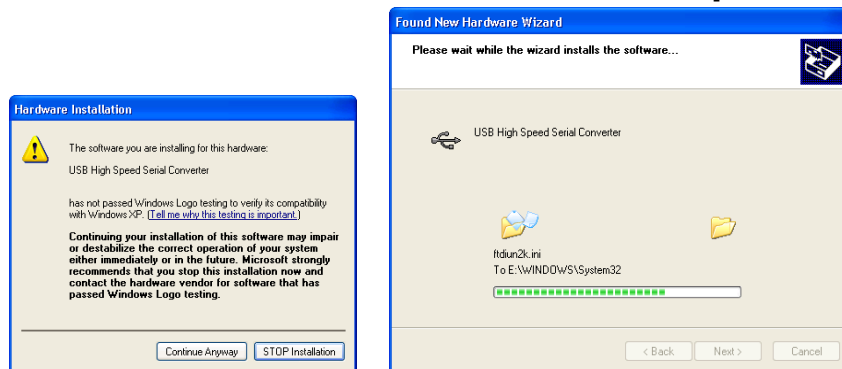
รูปที่ 11 แสดงการเลือกตำแหน่งของไดรฟ์เวอร์

11) เมื่อเลือกตำแหน่งของไดรฟ์เวอร์ได้แล้วให้คลิก **Next**



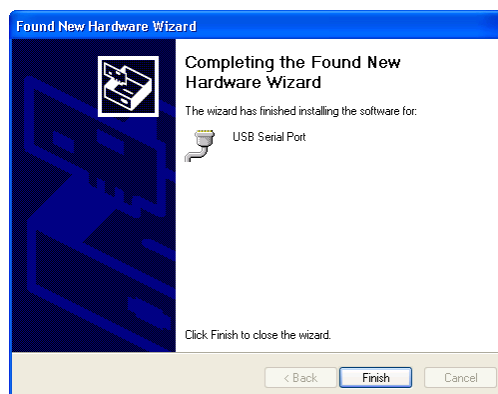
รูปที่ 12 แสดงการเลือกตำแหน่งของไดรฟ์เวอร์เรียบร้อยแล้ว

12) หลังจากนั้นวินโดวส์จะทำการตรวจหาไดรฟ์เวอร์ที่เหมาะสมซึ่งอยู่ในโพล์เตอร์ดังกล่าวแล้วแจ้งผลให้ผู้ใช้ทราบ และมีไดอะล็อกเตือนว่าไดรฟ์เวอร์ดังกล่าวยังไม่ผ่านการทดสอบของวินโดวส์ XP ให้คลิกที่ปุ่ม **Continue Anyway** จากนั้นวินโดวส์จะเริ่มติดตั้งไฟล์ต่างๆ ของไดรฟ์เวอร์เข้าสู่ระบบ



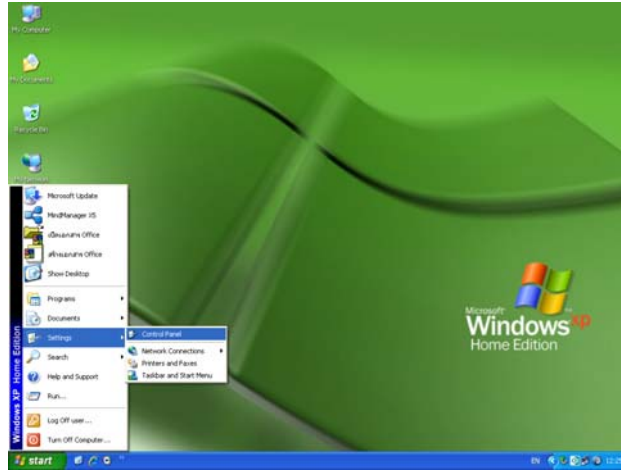
รูปที่ 13 ไดอะล็อกเตือนว่าไดรฟ์เวอร์ดังกล่าวยังไม่ผ่านการทดสอบของวินโดวส์ XP

13) ในขั้นตอนสุดท้ายวินโดวส์จะทำการติดตั้งไดรฟ์เวอร์ และจะมีไดอะล็อกแจ้งผลการติดตั้งดังรูป



รูปที่ 14 แสดงผลการติดตั้งไดรฟ์เวอร์

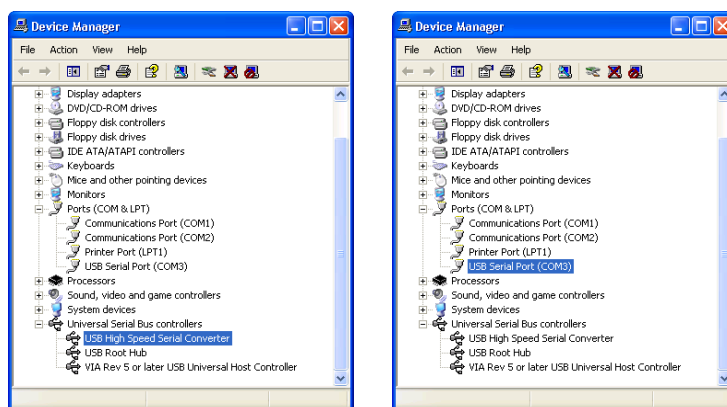
14) ผู้ใช้สามารถตรวจสอบได้ว่า **LEONICS USB1.1 UPS** หรือ **LEONICS USB2.0 UPS** สามารถทำงานได้หรือไม่ โดยการเรียกดูที่ **Control Panel** และดับเบิลคลิกที่ **System** จากนั้นเลือกแท็บ **Device Manager** จะเห็นได้ว่าในรายการฮาร์ดแวร์ที่ต่อกับระบบมีรายการของ **USB High Speed Serial Converter** และ **USB Serial Port** เพิ่มขึ้นมา



รูปที่ 15.1 แสดงการเรียก Control Panel



รูปที่ 15.2 แสดงการเลือก System



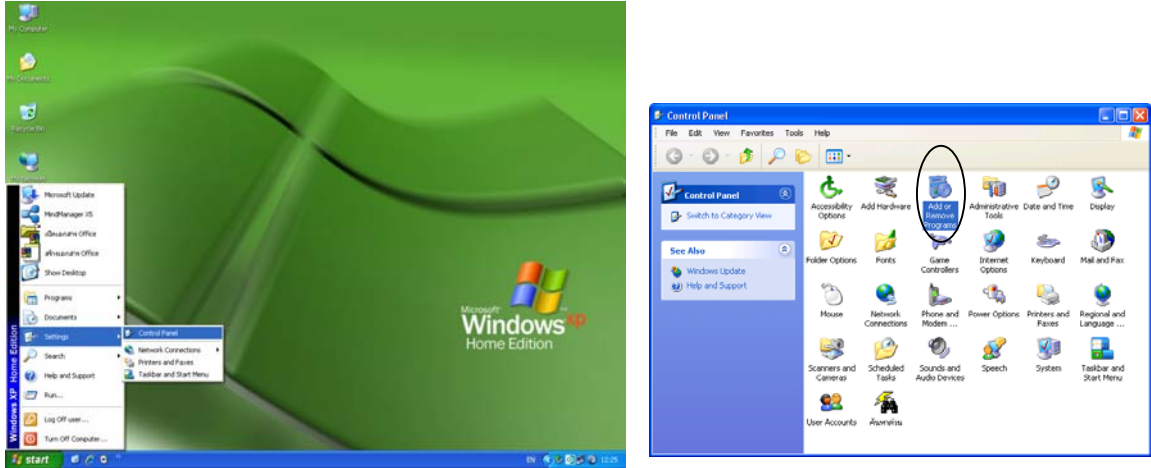
รูปที่ 15.3 แสดงการเลือก Device Manager  
รูปที่ 15 แสดงรายการฮาร์ดแวร์ที่ถูกเพิ่มขึ้นมา

15) หลังจากติดตั้งไดรฟ์เวอร์ USB เรียบร้อยแล้ว ให้ทำการ Restart คอมพิวเตอร์



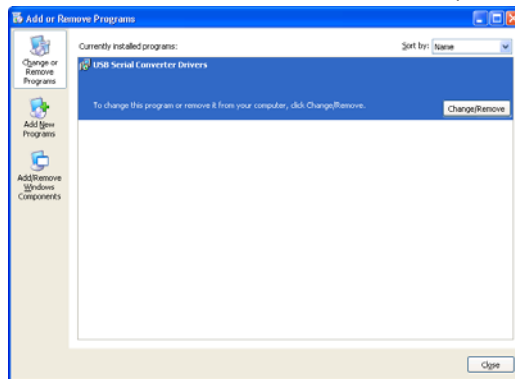
- วิธีการถอดไดรฟ์เวอร์สำหรับการใช้งาน **LEONICS UPS** แบบพอร์ต **USB** บนปฏิบัติการ **2000 / XP**

1) คลิกปุ่ม **Start** เข้าไปที่ **Setting** และเลือก **Control Panel** จากนั้นเลือกที่ **Add Remove Program**



รูปที่ 16 แสดงการเรียก **Control Panel** และเลือก **Add Remove Program**

2) คลิกเลือกที่ **USB-to-Serial Converter Drivers** แล้วคลิกปุ่ม **Change/Remove**



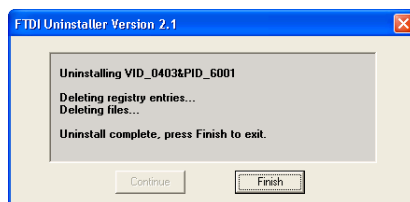
รูปที่ 17 แสดงหน้าต่างไดอะล็อกสำหรับการถอดไดรฟ์เวอร์

2) จากนั้นจะมีหน้าต่างไดอะล็อกเพื่อเตือนให้ถอด **LEONICS USB1.1 UPS** หรือ **LEONICS USB2.0UPS** ออกจากระบบ และสอบถามยืนยันการถอดไดรฟ์เวอร์ออกจากระบบ ให้คลิกที่ปุ่ม **Continue**



รูปที่ 18 แสดงหน้าต่างไดอะล็อกเตือนให้ทำการถอด **LEONICS USB1.1 UPS** หรือ **USB2.0UPS** ออก

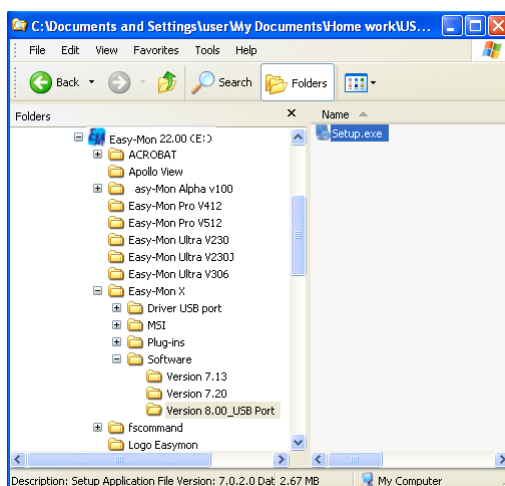
- 3) ในขั้นตอนสุดท้ายจะมีหน้าต่างเด้งออกแจ้งว่าได้มีการลบไฟล์ต่างๆ และรีจิสตรีเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จากนั้นคลิกที่ปุ่ม **Finish**



รูปที่ 19 แสดงหน้าต่างเด้งออกแจ้งผลของการถอดไดรฟ์เวอร์

## 2. การติดตั้งโปรแกรม Easy-Mon X software เพื่อใช้งาน **LEONICS** UPS ผ่านพอร์ต USB

- วิธีการติดตั้งโปรแกรม Easy-Mon X software เพื่อใช้งาน **LEONICS** UPS ผ่านพอร์ต USB
  - 1) ทำการติดตั้งโปรแกรม Easy-Mon X เพื่อดูข้อมูลทางไฟฟ้าของเครื่องสำรองไฟฟ้า **LEONICS** UPS โดยดับเบิลคลิก **Setup.exe** ซึ่งอยู่ภายใน CD-ROM ที่ไฟล์เตอร์ “**Easy-Mon X\Software\Easy-Mon X Version 8.00\_USB port**” หรือเข้าไปในส่วนควบคุมดังรูปที่ 1 และกดปุ่ม **Easy-Mon X Install for USB only** และเลือก **Easy-Mon X Software ver 8.0 for USB port**



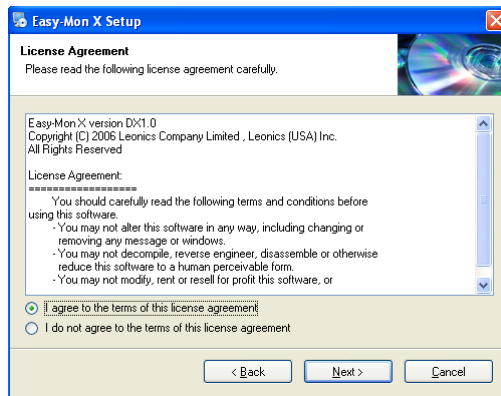
รูปที่ 20 แสดงตำแหน่งของ **Setup.exe** ในการติดตั้งโปรแกรม Easy-Mon X

- 2) หลังจากนั้นหน้าจอจะแสดงหน้าเริ่มต้นของการติดตั้งโปรแกรม Easy-Mon X จากนั้นคลิกปุ่ม **Next**



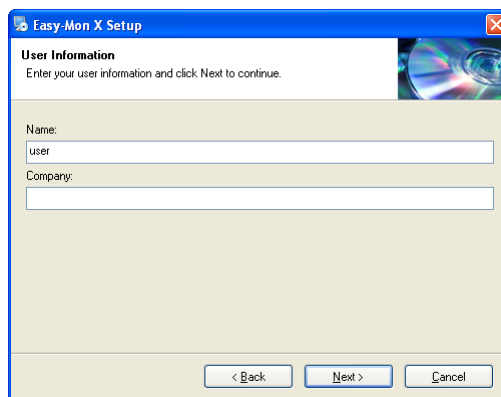
รูปที่ 21 แสดงหน้าเริ่มต้นของการติดตั้งโปรแกรม Easy-Mon X

- 3) คลิกเลือก “ **I agree to the terms of this license agreement** ” เพื่อยอมรับข้อตกลงของการติดตั้งโปรแกรม Easy-Mon X จากนั้นคลิกปุ่ม **Next**



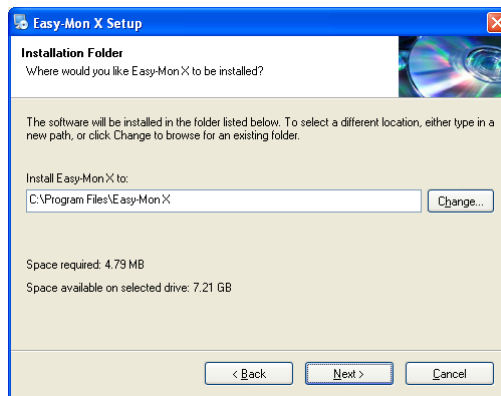
รูปที่ 22 แสดงการยอมรับข้อตกลงของการติดตั้งโปรแกรม Easy-Mon X

- 4) ทำการป้อนข้อมูลผู้ใช้งานลงไปในช่วง **Name** และ **Company** จากนั้นคลิกปุ่ม **Next**



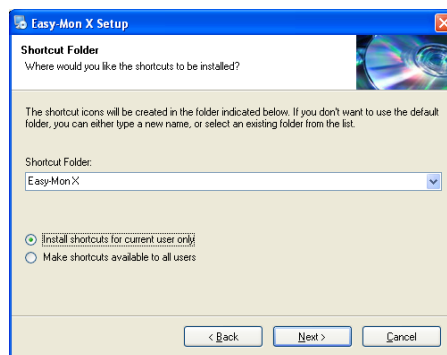
รูปที่ 23 แสดงการป้อนข้อมูลผู้ใช้งาน

- 5) ทำการกำหนดตำแหน่งโฟลเดอร์ของโปรแกรม Easy-Mon X (หากต้องการเปลี่ยนตำแหน่งให้คลิกปุ่ม **Change...** ) จากนั้นคลิกปุ่ม **Next**



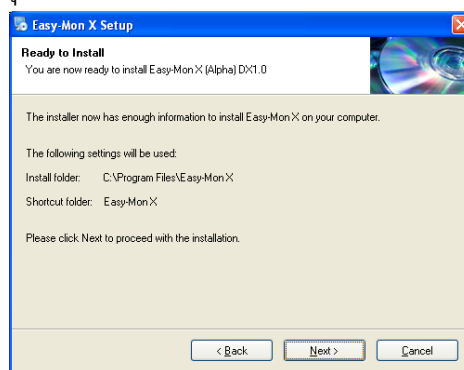
รูปที่ 24 แสดงการกำหนดตำแหน่งโฟลเดอร์ของโปรแกรม Easy-Mon X

- 6) ทำการกำหนดชื่อโฟลเดอร์ลัด (Shortcut folder) ของโปรแกรม Easy-Mon X จากนั้นคลิกปุ่ม **Next**



รูปที่ 25 แสดงการกำหนดชื่อโฟลเดอร์ลัด (Shortcut folder) ของโปรแกรม Easy-Mon X

- 7) จากนั้นหน้าจอจะแสดงข้อมูลรวมทั้งหมดในการติดตั้งโปรแกรม Easy-Mon X หากไม่มีการแก้ไขให้ทำการคลิกปุ่ม **Next**



รูปที่ 26 แสดงข้อมูลรวมทั้งหมดในการติดตั้งโปรแกรม Easy-Mon X

- 8) หลังจากนั้นจะเริ่มทำการติดตั้งโปรแกรม Easy-Mon X เมื่อเสร็จสิ้นกระบวนการจะแสดงดังรูปที่ 27 แสดงถึงการติดตั้งโปรแกรม Easy-Mon X เสร็จอย่างสมบูรณ์ จากนั้นคลิกปุ่ม **Finish**



รูปที่ 27 แสดงการติดตั้งโปรแกรม Easy-Mon X เสร็จอย่างสมบูรณ์

- 9) หลังจากติดตั้งโปรแกรม Easy-Mon X เรียบร้อยแล้ว ให้ทำการ Restart คอมพิวเตอร์
- วิธีการถอดโปรแกรม **Easy-Mon X Software** ออกจากระบบ
    - 1) คลิกปุ่ม **Start** เข้าไปที่ **Programs** เพื่อเรียกโปรแกรม **Easy-Mon X** จากนั้นเข้าไปเลือก **Uninstall Easy-Mon X**



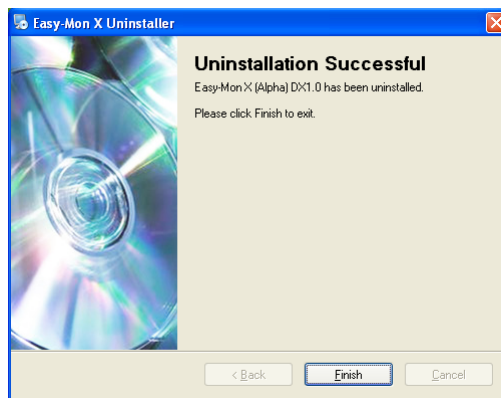
รูปที่ 28 แสดงเริ่มต้นการถอดโปรแกรม Easy-Mon X Software

- 2) จากนั้นจะมีหน้าต่างไดอะล็อกเพื่อเตือนให้ถอด **Uninstall Easy-Mon X** ออกจากระบบ และให้คลิกที่ปุ่ม **Next**



รูปที่ 29 แสดงหน้าต่างไดอะล็อกเตือนให้ทำการถอด **Uninstall Easy-Mon X** ออกจากระบบ

- 3) หลังจากนั้นจะเริ่มทำการถอด **Uninstall Easy-Mon X** ออกจากระบบ ในขั้นตอนสุดท้ายจะมีหน้าต่างไดอะล็อกแจ้งว่าได้มีการลบไฟล์ต่างๆ และรีจิสตรีเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จากนั้นคลิกที่ปุ่ม **Finish**



รูปที่ 30 แสดงหน้าต่างไดอะล็อกแจ้งผลของการถอด **Uninstall Easy-Mon X** ออกจากระบบ