UPS Monitoring Software

คู่มือการใช้งาน

Emily2

สำหรับ Microsoft Windows 2000 Microsoft Windows XP Microsoft Windows Server 2003 Microsoft Windows VISTA Microsoft Windows 7 Microsoft Windows 8 Microsoft Windows Server 2008 R2 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows 10

สารบัญ

1.	การติดตั้	ึง และ การตั้งค่า2
	1.1	หมายเหตุ2
	1.2	ขั้นตอนการติดตั้ง โปรแกรม2
	1.3	ขั้นตอนการ Uninstall โปรแกรม5
2.	การทำงา	น6
	2.1	การแสดงผล แบบ Real-Time6
	2.2	เมนู Control12
	2.3	taut General Setting12
	2.4	เมนู SMS19
	2.5	เมนู E-Mail21
	2.6	Lag
	2.7	เมนู Event log24
	2.8	tang Schedule
	2.9	เมนู Oscillograph29
	2.10	หน้าจอเตือน
	2.11	เมานู About

1. การติดตั้ง และ การตั้งค่า

- 1.1 หมายเหตุNote
 - สำหรับ ระบบปฏิบัติการ: Windows 2000 / XP / Server 2003 / Vista / 7 / 8 / Server 2008

R2 /Server 2012 / Microsoft Windows 10.

Software อื่นๆ:

- 1. MDAC 2.8. (สำหรับ windows 2000 Only) http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=6C050FE3-C79 5-4B7D-B037-185D0506396C&displaylang=en
- 2. สำหรับ Windows Installer 3.0 และ version สูงกว่า
- 3. สำหรับ Framework 2.0 และ version สูงกว่า
- การเชื่อต่อ ผ่าน USB หรือ Serial port RS232
- 1.2 ขั้นตอนการติดตั้ง
 - 1.2.1 login ด้วย สิทธิ Administrator.
 - 1.2.2 ดับเบิ้ลคลิ๊ก ที่ไฟล์ setup.msi เพื่อดำเนินการติดตั้ง.



1.2.3 คลิ็ก "Next"



1.2.4 ในส่วน "Select Installation Folder" หากต้องการติดตั้ง ตัว โปรแกรม ไว้ที่ location อื่นให้กด browse (ค่า มาตรฐาน: C:\Program Files\Emily2.) เลือกว่า จะให้ใครสามารถใช้โปรแกรมได้ เฉพาะ ผู้login หรือ ทุกคน แล้ว คลิ๊ก "Next" เพื่อดำเนินการต่อ



 1.2.5 ในส่วน "Confirm Installation" เพื่อยืนยันว่า ทุกอย่างสมบูรณ์ แล้วให้ คลิ๊ก "Next" เพื่อดำเนิน การติดตั้งโปรแกรม



1.2.6 ติดตั้งโปรแกรม Emily2



1.2.7 คลิ๊ก "Close" เพื่อสิ้นสุดการติดตั้งโปรแกรม



1.3 ขั้นตอนการ Uninstall โปรแกรม Emily2

การ uninstall โปรแกรม Emily2

Step1. ไปยัง Windows Control Panel และ เลือก "Add or Remove Programs". Step2. เลือก "Emily2" และ คลิ๊ก "Remove".



Step3. เมื่อหน้าจอด้านล่างปรากฏให้ คลิ๊ก "Yes" เพื่อยืนยันการ uninstall โปรแกรม Emily2 หรือ คลิ๊ก "No" เพื่อยกเลิก การ uninstall.



Step4. เมื่อ progress bar ดำเนินการ จนสิ้นสุดแล้ว การ uninstall เสร็จสมบูรณ์ ไอคอน Emily2 จะไม่ปรากฏใน "Add or Remove Programs"



2. การทำงาน

โปรแกรม Emily2 ใช้ในการ ตรวจสอบ UPS ผ่าน USB หรือ RS232 ได้สูงสุดถึง 4 เครื่อง โดยที่จะแสดง ผลค่า แบบ real time และ แสดงค่า ต่า ๆ ที่สำคัญ ของ UPS เช่น input/output voltage, frequency, UPS temperature, loads & battery capacity โดยที่ ค่าต่าง ๆ ของ UPS ได้มีการบันทึก และ แสดงผลออกมาทั้งในแบบ กราฟิค และ ตัวเลข

ในส่วนเมนู "Schedule" โปรแกรม Emily2 อนุญาติให้ ผู้ใช้งาน สามารถสั่งงาน UPS ให้ทำงาน ตามตารางงานที่กำหนดได้ โดนอัตโนมัติ และในกรณี ไฟฟ้าดับ หรือ ไฟฟ้าไม่ปรกติโปรแกรม Emily สามารถ แจ้งเตือนไปยัง ผู้ใช้งานผ่าน Email หรือ SMS (ผ่าน website ที่ให้บริการส่ง sms) และ สั่งปิด โปรแกรมอื่นๆ และ ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ได้

2.1 การแสดงผล แบบ Real-Time



A. Tools Field

Function	Descriptions	Remarks
Control	ในเมนูนี้ ผู้ใช้งานสามารถทำการสั่งงาน UPS ได้ดังนี้: Self Test, UPS Shutdown. โดยการทำงานข้างต้นเป็นการสั่งงานทันที ณ ขณะนั้น	
Setting	ในเมนูนี้ประกอบด้วย 3 เมนูย่อย ได้แก่: "General Setting": เป็นการตั้งค่า การเชื่อมต่อกับ UPS, การตั้งค่า ภาษา และ การตั้งค่าสำหรับ การปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ "SMS Setting": เป็นการตั้งค่า การส่ง SMS ผ่าน website ที่ให้บริการ "E-mail Setting": เป็นการตั้งค่าการส่ง E-mail เดือนไปยังผู้ใช้งาน	
Data Base	ในเมนูนี้ประกอบด้วย 2 เมนูย่อย ได้แก่ "Event Log": เป็นส่วนที่ เก็บรายละเอียด เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และ มีการ บันทึกไว้ เช่น การเชื่อมต่อ UPS, ไฟฟ้าดับ, self test, แบตเตอรี่ fail และ อื่น ๆ "Data Log": เป็นส่วนที่เก็บค่าการทำงานต่าง ๆ UPS เช่น ไฟขาเข้า, ไฟขาออก, load, ความจุของ แบตเตอรี่, frequency ขาเข้า และ อุณหภูมิ	
Schedules	ในเมนูนี้ เป็นการตั้งค่าให้ UPS ทำตามคำสั่งต่าง ๆ เช่นการ self test, การปิดเครื่อง และ การปิด UPS	
Oscillograph	ในเมนูนี้ เป็นการแดสงผลค่าการทำงานของ UPS ในแบบ กราฟฟิค	
About	ในเมนูนี้ เป็นการแสดง version ของ โปรแกรม Emily2	

B. รายละเอียด UPS แบบ Parallel

ในส่วนนี้ แสดง ไฟฟ้าขาเข้า, ไฟฟ้าขาออก, frequency ขาเข้า, loads การใช้งานของ UPS โดยสามารถแสดงผล UPS ได้ สูงสุด 4 เครื่อง

C. รายละเอียด แบบ Real Time

เมื่อคลิ้กเลือก UPS ในส่วน B แล้ว รายละเอียด ของ UPS ที่เลือก จะปรากฏ ขึ้นในส่วน การแสดงผลแบบ Real time

โดยในส่วนนี้ จะแสดง การทำงาน ของ UPS ในรูปแบบ "power flow page" และ "Meter page" รวมถึง แสดงผล "Rating Information", and "Machine Information".

C1. รายละเอียด ส่วน Rating

ในส่วนนี้ แสดง รายละเอียด ของไฟฟ้าขาเข้า, กระแสไฟฟ้าขาเข้า, ระดับไฟฟ้า ของ แบตเตอรี่ และ Frequency ขาเข้า

C2. รายละเอียด ส่วน Machine

ในส่วนนี้ แสดง รายละเอียด ของ UPS โดยบอกถึง โรงงานผู้ผลิต, รุ่น และ firmware ของ UPS

Power Flow Meter	Machine 1		
	- 20	\leq	Rating Information Rated Voltage: 110 V
Input Frequency: 60 Input Voltage: 112	Hz V		9 A Battery Voltage:
			36 V Frequency: 60 Hz
	ייין אינע ו י	Output Voltage: 113 V UPS Load: 0 %	Machine Information Manufacturer Ablerex UPS Model MSII2000
Temperature: Battery Cap 33.0 *C 91.4 *F	pacity: 100 %	U 70	Firmware Version MP00164Q

Power Flow page :

🔆 ความหมาย ของสัญลักษณ์

State	S	Symbols	5	Description	Remarks
Deset			>	Non-Boost	
BOOSL		٦		Boost	
Dl-			>	Non-Buck	
виск	-		•	Buck	
		20		Non-Over	
Over				Load	
Load		<u>%</u>		Over Load	
	ſ			Non-Battery	
		<u> </u>	,	Disconnect	
	ſ	Ľ		Battery	
Dette	l	$\underline{\times}$		Disconnect	
State	(~ ~]	Battery OK	
	(']	Battery Low	
Ry Pass	LINE	UPS	LOAD	Non-By Pass	
Dy 1 0 55	LINE	UPS	LOAD	By Pass	



% Symbols Description

State	Symbols	Description	Remarks
Connection		ม็การเชื่อมต่อ UPS กับ เครื่องคอมพิวเตอร์	
State		ไม่มีการเชื่อมต่อ UPS กับ เครื่องคอมพิวเตอร์	
Dowor State	T	ไฟฟ้าขาเข้า ปรกติ	
i ower State	AT.	ไฟฟ้าขาเข้าไม่ปรกติ หรือ ไฟฟ้าดับ	

	B K	ระดับ ของ Battery ปรกติ	
UPS Battony	T SE	ระดับ ของ Battery ต่ำ.	
State	T		
		Battery ไม่ปรกติ	
		UPS ทำงานแบบ ON LINE	
UPS Models		UPS ทำงาน แบบ OFF LINE	
Tost State	2 1	ไม่มีการทดสอบ UPS	
Test State	R	กำลังทำการทดสอบ UPS	
By Pose	BP	ware used By Pass	
By Pass	BP	אואוא שט שע דמאז אואוא שיואו	

2.2 เมนู Control

Control		– – ×
Machine Name: Machine 1	•	
Test Menu Self Test	UPS & OS Shutdown Menu	2
Test to battery low	UPS Shutdown Buffter Time	Minute
Cancel Test	Start Shutdown	Cancel Shutdown

ในเมนูนี้ ผู้ใช้งาน สามารถสั่ง งาน UPS ให้ทำการ self-test, ทดสอบการคายประจุด battery, หยุดการ test, ปีด UPS, หยุดคำสั่ง การเปิด UPS, ปีดระบบปฏิบัติการ และ หยุดคำสั่ง ปีดระบบปฏิบัติการ

2.3 เมนู General Setting

ผู้ใช้สามารถ เลือก และ ตั้งค่า การเชื่อมต่อกับ UPS และ การตั้งค่า Remote, การปิด UPS หรือ การปิดระบบปฏิบัติการ และ อื่น ๆ

😽 General Setting			— — X
Local Setting			<u>^</u>
Total Unit of Machine	1 •	Protocol	Standard 👻
Name	Machine 1	Machine Number	1 -
	Machine 2	Machine Number	
	Machine 3	Machine Number	E
	Machine 4	Machine Number	
Communication Interface	USB 👻	Com Port	
Baud Rate		Data Log Record:	per 10 secs 🗸
		Maxinium Re	cord: Unlimited 🔻
Remote Setting	No	rmal Setting	
Connect Local Machi	ne	Language English	▼
Connect Remote Mac	hine	Days of data retention 0	(0:Never Delete)
Shutdown Setting	2		
		C	OK Cancel

🐖 General Setting				x
Connect Local Machine	Language Englis	h 🔻	J	•
Connect Remote Machine IP:	Days of data retention	. 0 (0:Neve	r Delete)	
Shutdown Setting				
When Power Failure, UPS Shutdow (Range: 1-2880)	n Buffer Time	5	Minute	
When Battery Low, UPS Shutdown	Buffer Time (Range:1-600)	5	Minute	- =
 Enable ACPI Shutdown Emily Shutdown for OS 	ACPI			-
OS Shutdown Type: Shutdown	•			
AutoSave Application Status Display Closed Files Record on Fr	Saved Log	Max: 20 min	utes	
Optional command file to execute	after OS started countdown	1	Minute	
Browse				
		ОК	Cancel	

📆 General Setting		
- HINN DOINT DOIN OF BRANCH A DOMA THAN (HOLE 000)		^
Enable ACPI Shutdown ACPI Emily Shutdown for OS OS Shutdown Tyne: Shutdown		
AutoSave Application Status Display Closed Files Record on Emily Restart Mas: 20 min	rutes	
Optional command file to execute after OS started countdown	Minute	
Browse		
3	Minute	
When Power Failure, OS Shutdown Buffer Time (Range:1-2880)	Minute	
When Battery Low, OS Shutdown Buffer Time (Range:1-600) 3	Minute	
When Battery capacity Low than,OS Shutdown Buffer Time (Range: 1-600)		III
0 % (0-100%) 10	Minute	
When Utility Recovered, OS Cancels shutdown		-
OK	Cancel	

2.3.1. ตั้งค่า จำนวนเครื่องที่มีเชื่อมต่อ และ เลือกวิธีการเชื่อมต่อ

Total Unit of Machine 1 - Protocol Standard -

2.3.2. ตั้ง ชื่อ UPS ที่มีการเชื่อมต่อ ซึ่งจะแสดงผมในหน้าจอ การแสดงผล แบบ Real Time Monitoring Display form.

	Name	Machine 1	Machine Number	1 •
		Machine 2	Machine Number	2 👻
		Machine 3	Machine Number	3 👻
		Machine 4	Machine Number	4 -
2.3.3. ดังค	่า การเชื่อมต่อแบ	u serial		
	Communication I	nterface RS232 💌	Com Por	t Com7 👻
	Ba	ud Rate 2400 🔻]	

2.3.4. ตั้งค่าภาษา



โปรแกรม Emily2 สนับสนุนภาษาหลัก ๆ ที่ผู้ใช้งานสามารถเลือกใช้ได้ โดยภาษาเริ่มต้น จะเป็น ภาษาอังกฤษ

2.3.5. ตั้งค่าระยะเวลา การเก็บข้อมูล

	Days of data retention	0	(0:Never Delete)	
γ.	ਵੱਧ)। ਦਾ ਨ ਲੁਝ	Νv	୩ ଟ ଗାଂ	٩.

ผู้ใช้สามารถตั้งค่าได้ว่า จะทำการเก็บข้อมูลได้นาน แค่ไหน โดยระบุเป็นจำนวนวัน หรือ ใส่ค่า ''0'' เพื่อไม่ให้มีการลบข้อมูล

2.3.6. การตั้งค่า การRemote



ถ้าคุณ ต้องการที่จะ remote ไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ อื่นๆ สามารถเลือก "Connect Remote Machine"และใส่หมายเลข IP address. ถ้าเลือก "Connect Remote Machine",ผู้ใช้งานไม่สามารถส่งคำสั่ง, การตั้งเวลา และ การปิด UPS ได้ แต่ สามารถสั่ง ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ 14

2.3.7. ตั้งค่า การปิดเครื่อง แบบ ACPI

หากเลือการปิดเครื่อง แบบ ACPI Shutdown การสั่งปิดเครื่องทั้งหมดจะต้องตั้งค่าใน ACPI ของ Windows

Enable ACPI Shutdown

ACPI

💿 Emily Shutdown

หน้าจอ Pop up

Warning	×
If enable ACPI functions, OS shutdown controlled by ACPI r anymore. Monitor Software have only function to display, no other co shutdown UPS, execute specific program before shutdown.	not Monitor Software ontrol function such as
	ОК

Power buffer times arrange.

Enable & CPI Shutdown ACPI		
Emily Shutdown for OS		
)S Shutdown Type: Shutdown 👻		
AutoSave Application Status Saved Log		
Display Closed Files Record on Emily Restart		
Optional command file to execute after OS started countdown	1 Minut	te
	Max: 20 minutes	
Browse		
When Power Failure, OS Shutdown Buffer Time (Range:1-2880)	3 Minut	е
Nilhen Bettern Leur OS Shutdeum Buffer Time (Bener: 1,600)	3	
Mich Ballery Low, OS Shullowit Buller Thile (Kalge:1-000)	- Minute	5
When Battery capacity Low than,OS Shutdown Buffer Time (Rang	e: 1-600)	
0 % (0-100%)	10 Minut	e
When Utility Recovered, OS Cancels shutdown -		

2.3.8. การตั้งค่า การปิดระบบปฏิบัติการ เมื่อไฟฟ้าดับ โดยตั้งค่าเป็น นาท์

🔽 When Power	r Failure, OS Shi	atdown Buffer Time (Range:1-2880)	3	Minute
ระบุระยะเวลา ที่จะให่ ผู้ใช้งานต้องเลือกระ ของผู้ใช้งาน	ห้ปิดระบบปฏิบัติก ยะเวลาที่เหมาะสะ	าร เมื่อไฟฟ้าดับ สามารถตั้งค่าได้ตั้งแต่ ม เพื่อให้ระบบปฎิบัติปิดตัวลง อย่าง สมบ	1 นาที่ไปจนถึง บูรณ์ และไม่กร	2880 นาที ทั้งนี้ ะทบการทำงาน
2.3.9. การตั้งค่า	เ การปิดระบบปฏิ	บัติการ เมื่อระดับแบตเตอรี่ต่ำ โดยตั้งศ	จ่าเป็น นาที	
📝 When Battery	Low, OS Shutdo	wn Buffer Time (Range:1-600)	3	Minute
ระบุระยะเวลา ที่จะใจ ผู้ใช้งานต้องเลือกระ 2.3.10. การตั้งค่า ก	ห้ปิดระบบปฏิบัติก ยะเวลาที่เหมาะสะ การปิดระบบปฏิบัต	าาร เมื่อระดับแบตเตอรี่ต่ำ สามารถตั้งค่ ม เพื่อให้ระบบปฏิบัติปิดตัวลง อย่าง สม ภิการ เมื่อระดับแบตเตอรี่ต่ำว่าระดับที่กํ	าได้ตั้งแต่ 1 นา บูรณ์ และ ไม่กร ำหนด โดยตั้งค่	ที ไปจนถึง 600 นาที ทั้งนี้ ระทบการทำงาน ของผู้ใช้งาน าเป็น นาที
🚺 When Battery	capacity Low that	n,OS Shutdown Buffer Time (Range: 1	-600)	
	0	% (0-100%)	10	Minute
ระบุระยะเวลา ที่จะใง ไปจนถึง 600 นาที เ	ห้ปิดระบบปฏิบัติก ผู้ใช้งานต้องเลือก	าร เมื่อระดับแบตเตอรี่ต่ำกว่าระดับที่กำ ระยะเวลาที่เหมาะสม เพื่อให้ระบบปฏิบั	าหนด เป็น % ส ัติปิดตัวลง อย่าง	ามารถตั้งค่าได้ดั้งแต่ 1 นาที งสมบูรณ์
2.3.11. การตั้งค่า ก	การปิด UPS เมื่อไ	ฟฟ้าดับ โดยตั้งค่าเป็น นาที		
☑ When Power Fai (Range: 1-2880)	ilure, UPS Shutdov)	n Buffer Time 5	Mi	nute
ระบุระยะเวลา ที่จะให้ ทั้งนี้ ผู้ใช้งานต้องเลื	ห้ปิด UPS เมื่อไฟ อกระยะเวลาที่เหะ	ฟ้าดับ สามารถตั้งค่าได้ตั้งแต่ 1 นาที ไป มาะสม และ ระบุ ระยะเวลา นานกว่า กา	ปจนถึง 2880 เ รปิด ระบบปฏิบั	นาที เด็การ
2.3.12. การตั้งค่า ก	ารปิด UPSg เมื่อ	แบตเตอรี่อยู่ในระดับต่ำ		
🔽 When Battery	y Low, UPS Shu	tdown Buffer Time (Range:1-600)	5	Minute

ระบุระยะเวลา ที่จะให้ปิด UPS เมื่อไฟฟ้าดับ สามารถตั้งค่าได้ดั้งแต่ 1 นาที ไปจนถึง 600 นาที ทั้งนี้ ผู้ใช้งานต้องเลือกระยะเวลาที่เหมาะสม และ ระบุ ระยะเวลา นานกว่า การปิด ระบบปฏิบัติการ

2.3.13. ลักษณะการ ปิดระบบปฏิบัติการ

OS Shutdown Type: Shutdown 🗸

เมนูนี้สามารถเลือกการ ปิดระบบปฏิบัติการได้ทั้งแบบ shut down หรือ hibernate ได้ หากระบบปฏิบัติการ สนับสนุน การปิดเครื่อง แบบ hibernate

2.3.14. เมนูนี้ สามารถเลือกให้ run command file หลังจากสั่งปิดระบบปฏิบัติการ และ เลือกระยะเวลาที่จะให้ run command file หลังจากที่มีคำสั่งปิดระบบปฏิบัติการได้ ตั้งแต่ 1-20 นาที

Optional command file to execute after OS started countdown	1]]	Minute
		Max: 20 mi	nutes
Browse			

2.3.15. เมนูนี้ สามารถสั่งให้ Auto save Application ได้ โดยเลือก

Autosave applicaton status และ โปรแกรม จะทำการ save log file โดยสามารถเรียกดูได้ภายหลัง



เมนู Autosave application station เมื่อเลือก แล้ว โปรแกรม จะทำการ ปิด และ save application file ก่อนปิดระบบ OS

AutoSave Application Status

เมนูนี้ Display colosed files record on emily retart จะทำการแสดง รายไฟล์ที่มีการปิด ภายหลังจาก เปิด โปรแกรม Emily2

Display Closed Files Record on Emily Restart



ไฟล์ ที่มีการ save ไว้ จะ save ไว้ที่ My Document.

Documents library Includes: 2 locations			Arrange by:	Folder 🔻
Name *	Date modified	Туре	Size	
] AutoSave	3/25/2014 3:04 PM	File folder		

2.3.16. เมนู นี้ จะให้กำหนด การทำงาน เมื่อ ไฟฟ้ากลับสู่สภาวะปรกติ หลังจาก ที่มีการสั่ง ปิดระบบปฏิบัติการ

When Utility Recovered,

OS Cancels shutdown

•

เมื่อไฟฟ้ากลับมาสู่สภาะปรกติ สามารถเลือกได้ว่า จะให้ ปีดระบบปฏิบัติการต่อไป หรือ ยกเลิก การปีดระบบปฏิบัติการ

2.4 เมนูSMS

เมนูนี้ สามารถตั้งค่า การส่ง ข้อความเตือนไปยังเบอร์มือถือได้ โดยผ่าน ผู้ให้บริการ ส่ง sms

🐖 SMS Setting				_	□ X
BIS Server:	http://www.VC)IPcheap.com			-
ID:	XXX		API ID:		
PassWord:	***		А	0 J.T	
Phone Number:	XXXX			Send lest	
Sena Sermig					
C 📃 UPS Connected		SMS message UPS com	nect		
🔲 UPS Disconnect	ted	SMS message UPS disc	onnect		
📃 Shutdown OS		SMS message System sl	hutdown		
📄 Power Fail		SMS message Power fa	ilure		
📄 Battery Low		SMS message Battery k	ow		
📄 Power Restored		SMS message Power re:	stored		
📃 UPS Shutdown		SMS message UPS shut	down		
📄 Over Load		SMS message Over load	l		
📄 Battery Failed		SMS message Battery w	veak		
📃 UPS Self Testin	g	SMS message UPS test			
			D	OK [Cancel

การตั้งค่าการส่ง SMS ใช้ได้เฉพาะ การใช้บริการผ่าน ผู้ให้บริการส่ง SMS เท่านั้น ในการใช้งาน sms นี้ ผู้ใช้งานต้อง สมัครบริการกับ www.every8d.com หรือ www.clickatell.com

 สำหรับ www.everysd.com : ไปที่ http://www.every8d.com/.
 Note : โปรดเลือกการสมัคเป็น แบบ "Corporate" เพื่อใช้งานกับ โปรแกรม Emily2
 2) สำหรับ www.clickatell.com : ไปที่ http://www.clickatell.com/ Note : การชำระเงิน จะต้องเลือก "api_id" ก่อนการใช้งาน โปรแกรม Emily2.

A. ปุ่ม S end Test : คลิ๊ก เพื่อทดลองการส่ ง SMS

B. การตั้งค่า บัญชี SMS :

ระบุ ผู้ให้บริการ SMS , ID, รหัสผ่าน, "api-id" (สำหรับ www.Clickatell.com) และ หมายเลขโทรศัพท์ มือถือ (สำหรับ การส่งระหว่างประเทศให้เพิ่ม "+"หรือ "00" และ รหัสประเทศ). Note : ถ้าต้องการส่ง sms มากกว่า 1 หมายเลจให้ใส่ เครื่องหมาย "." ระหว่างแต่ละหมายเลข

C. เลือก Event & Message ที่ต้องการส่ง:

คลิ็ก เลือก เหตุการณ์ ที่ต้องการจะให้ส่ง sms และ ใส่ข้อความที่ต้องการให้ส่งผ่าน sms ผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยนข้อความที่ต้องการให้ส่งได้ เป็นภาษาอังกฤษ

D. บันทึก การส่ง sms :

คลิ๊ก "OK" เพื่อบันทึก และ ใช้งานการส่ง sms

Note: หาก ระบบ network มีการติดตั้ง Internet Firewall อาจทำให้ไม่สามารถส่ง sms ได้

ต้องทำการตั้งค่า ที่ firewall เพื่ออนุญาติให้ทำการส่ง sms

2.5 เมนู E-Mail

🕷 Email Setting						. 🗆 X
B User Name:	Emily2				A Email T	est
User Email Address:	XX@XXXX	XXX			Password:	****
SMTP Server:	XXX.XXX.	ххх			SMTP Server Port:	25
Receiver Name:	User		Mail	To:	XX@XXX.XXX XXX	
Subject:	Hello					
Send Setting						
C 📃 UPS Connected		Mail	message UPS con	nect		
UPS Disconnected	1	Mail message UPS disconnect				
📃 Shutdown OS		Mail message System shutdown				
🔲 Power Fail		Mail	message Power fa	ilure		
🔲 Battery Low		Mail	message Battery l	ow		
Power Restored		Mail	message Power re	stored	đ	
📃 UPS Shutdown		Mail	message UPS shu	ldowr	1	
📄 Over Load		Mail message Over load				
🔲 Battery Failed		Mail message Battery weak				
🔲 UPS Self Testing		Mail	message UPS test			
		_				
					Оок	Cancel

A. ปุ่ม Sent Test :

คลิ๊ก เพื่อ ทำการทดสอบการส่ง email และ ยืนยันว่า การตั้งค่าถูกต้อง

B. การตั้งค่าบัญชี email :

ระบุชื่อผู้ส่ง ในช่อง User Name, ระบุ email ในช่อง User Email Address, ระบุรหัสผ่าน ในช่อง Password (รหัสผ่านสำหรับ email server), ระบุ smtp servver ในช่อง SMTP Server, ระบุ smtp port ในช่อ SMTP Server port, ระบุชื่อผู้รับ ในช่อง Receiver Name, ระบุ email ของผู้รับ ในช่อง Mail To, และ ระบุ หัวข้อ email ในช่อง Subject.

Note : ถ้าต้องการส่งไปยัง email มากกว่า 1 emailให้ใช้เครื่องหมาย "," คั่นระหว่าง email

C. การตั้งค่า เหตุการณ์ ที่ต้องการส่ง email :

คลิ้กเลือกเหตุการณ์ที่ต้องให้ส่งไปยังผู้รับผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยนแปลงข้อความที่ต้องการส่งได้แต่ การเปลี่ยนแปลงต้องเป็นภาษาอังกฤษ

D. การบันทึก การตั้งค่าส่ง email :

คลิ๊ก "OK" เพื่อบันทึก และ ใช้งานการตั้งค่าที่กำหนด

Note : หากมีการติดตั้ง Internet Firewall ต้องทำการตั้งค่าที่ internet firewall เพื่ออนุญาติให้ส่ง email ได้

2.6 เมน Data Log

โปรแกรม Emily2 มีการบันทก ข้อมล ของ UPS โดยมีการบันทึก ไฟฟ้าขาเข้า, ไฟฟ้าขาออก, frequency ขาเข้า, ระดับ แบตเตอรี่, อณหภมิ และ Load การใช้งาน เพื่อนำไปวิเคราะห์ ข้อมูลข้างต้นสามารถ export ออกมาเป็น excel file ได้

Machine Name: Machi	ne 1	▼ Date: 2	016/08/04		- Update	,
Work Progress:				Expor	t Fir.	st Las
Time	- Input Voltage	Output Voltage	UPS Load	Input Frequency	Battery Capacity	Temperatur
2016/08/04 16:05:50	113	113	0	59.9	100	32
2016/08/04 16:05:39	113	113	0	60	100	32
2016/08/04 16:05:29	113	113	0	60	100	32
2016/08/04 16:05:17	112	113	0	59.9	100	32
2016/08/04 16:05:07	112	113	0	59.9	100	32
2016/08/04 16:04:56	112	113	0	59.9	100	32
2016/08/04 16:04:46	113	113	0	59.9	100	32
2016/08/04 16:04:34	112	113	0	59.9	100	32
2016/08/04 16:04:24	113	113	0	59.9	100	32
2016/08/04 16:04:13	112	113	0	59.9	100	32
2016/08/04 16:04:03	113	113	0	59.9	100	32
2016/08/04 16:03:51	112	113	0	60	100	32
2016/08/04 16:03:41	112	113	0	60	100	32
2016/08/04 16:03:30	112	113	0	60	100	32
2016/08/04 16:03:20	112	113	0	60	100	32

2.6.1. การเลือก ชื่อเครื่อง UPS และ วันที่ ที่ต้องการ

Machine Name: Machine 1 -

Date: 2016/08/04

Update

-

เลือก เครื่องที่ต้องการดูข้อมูล จาก เมนู"Machine Name" และ เลือกวันที่ ที่ต้องการดูข้อมูล ในเมนู ""Date" แล้ว ทำการ คลิ๊ก "Search" เพื่อค้นหาข้อมูล

2.6.2. Tools

Work Progress:				Export	First	st Last	
Time	 Input Voltage 	Output Voltage	UPS Load	Input Frequency	Battery Capacity	Temperature	ŕ
2016/08/04 16:05:50	113	113	0	59.9	100	32	
2016/08/04 16:05:39	113	113	0	60	100	32	
2016/08/04 16:05:29	113	113	0	60	100	32	
2016/08/04 16:05:17	112	113	0	59.9	100	32	
2016/08/04 16:05:07	112	113	0	59.9	100	32	
2016/08/04 16:04:56	112	113	0	59.9	100	32	
2016/08/04 16:04:46	113	113	0	59.9	100	32	
2016/08/04 16:04:34	112	113	0	59.9	100	32	
2016/08/04 16:04:24	113	113	0	59.9	100	32	
2016/08/04 16:04:13	112	113	0	59.9	100	32	
2016/08/04 16:04:03	113	113	0	59.9	100	32	
2016/08/04 16:03:51	112	113	0	60	100	32	
2016/08/04 16:03:41	112	113	0	60	100	32	
2016/08/04 16:03:30	112	113	0	60	100	32	

Export : คลิ๊ก เพื่อทำการ export เป็น ''xls''ไฟล์

First : คลิ๊ก เพื่อไปยัง record ที่ 1 ของตารางข้อมูล

Last : คลิ๊ก เพื่อไปยัง record ที่ สุดท้าย ของตารางข้อมูล

2.7 Event log

ในเมนูนี้ จะแสดงรายการ เหตุการณ์ หรือ คำสั่งต่าง ๆ ที่สั่งเครื่อง UPS โดยจะแสดงรายการทั้งหมดที่เกิดขึ้นใน แต่ละวันของเดือน

😽 Event Log			- 🗆 X
Machine Name: Filter	All 🔹	Date: 2016/08	Update Update
 UPS Connected UPS Disconnected Power Fail Battery Low 	 Battery Failed Self Test UPS Shutdown Over Load 	Power Restored	Select All Clear Filter
Work Progress		Export	First Last
Data Time 2016/08/03 17:04:48 2016/08/04 08:33:10 2016/08/04 11:34:16 2016/08/04 11:35:06 2016/08/04 11:35:06 2016/08/04 11:36:10 2016/08/04 14:49:39 2016/08/04 15:28:05 2016/08/04 15:28:05 2016/08/04 15:23:39	Machine Na Machine 1 Machine 1 Machine 1 Machine 1 Machine 1 Machine 1 Machine 1 Machine 1	ame Eve UPS I UPS I UPS C UPS C UPS C UPS C UPS C UPS C UPS C UPS C UPS C UPS C	ent Disconnected Disconnected Connected Conne
2016/08/04 15:38:00 2016/08/04 15:40:26 2016/08/04 15:50:07	Machine 1 Machine 1 Machine 1	UPS (Powe: UPS (Connected Connected

2.7.1. การเลือก Machine Name และ เดือน

Machine Name:	All 👻	Date:	2016/08		Update
---------------	-------	-------	---------	--	--------

เลือกชื่อเครื่อง UPS ที่ต้องการดูข้อมูลในเมนู "Machine Name" และ เลือกช่วงเดือนที่ต้องการดูในช่อง "Date", คลิ๊ก "Search"เพื่อค้นหาข้อมูล

2.7.2. การเลือกหัวข้อแสดงผล

Filter			
UPS Connected	📄 Battery Failed	Power Restored	Select All
📃 UPS Disconnected	📄 Self Test	📄 Shutdown OS	Clear
📄 Power Fail	📄 UPS Shutdown		
Battery Low	📄 Over Load		Filter

ผู้ใช้งานสามารถเลือก เหตุการณ์ ต่าง ๆ ที่ต้องการดูได้ ตามหัวข้องที่แสดง คล็ก "Filter" ภายหลังจากที่เลือก เหตุการณ์ที่ต้องการค้นหา เพื่อ แสดง เฉพาะรายการที่เลือก Select All : เพื่อ เลือการการที่ต้องการดูทั้งหมด

Clear: เพื่อ ยกเลอการเลือกดูเฉพาะบางรายการ

Filter : คลิ๊ก "Filter" เพื่อแสดงรายการที่มีการเลือกไว้

2.7.3. Tools

Wo	rk Progress		Export First Last	
	Data Time	Machine Name	Event	•
•	2016/08/03 17:04:48	Machine 1	UPS Disconnected	
	2016/08/04 08:33:10	Machine 1	UPS Disconnected	
	2016/08/04 11:34:16	Machine 1	UPS Connected	
	2016/08/04 11:35:06	Machine 1	UPS Connected	
	2016/08/04 11:36:10	Machine 1	UPS Connected	≡
	2016/08/04 14:49:39	Machine 1	UPS Connected	
	2016/08/04 14:50:45	Machine 1	UPS Connected	

Export : คลิ๊ก เพื่อ export เป็น "xls" ไฟล์ First : คลิ๊ก เพื่อไปยัง record ที่ 1 ของรายการ

Last : คลิ๊ก เพื่อไปยัง record สุดท้าย ของรายการ

2.8 การตั้งค่า ตารางการทำงาน Schedule

"Schedule" อนุญาติให้ผู้ใช้งาน สามารถสร้าง ตารางการทำงาน ของ UPS ได้ ในวัน และ เวลาที่ต้องการ โดยสามารถสร้างตารางการทำงานได้ ตามขั้นตอนต่อไปนี้

2016/08/04 16:01 UPS Eveyday 16:02 UPS test Evey Monday 16:03 UP Evey Wednesday 16:05 Evey Thursday 16:06 S Evey Priday 16:07 Start Evey Saturday 16:09 UPS test Monthly 16:10 UPS test	test 10 second [Machine 1] 1 minute [Machine 1] S test till 20 [Machine 1] S test till LOW [Machine 1] S tutdown UPS [Machine 1] hutdown UPS & Restart [Mach UPS [Machine 1] S test 10 second [Machine 1] 10 second [Machine 1]	nine 1](3Minutes)
Next Shutdown Exec Next Test Time Next Restart Time	2016/8/10 下午 04:05:00 2016/8/5 下午 04:02:00 2016/8/5 下午 04:07:00	Add Delete Edit Exit

Create : คลิ๊ก "Add" เพื่อสร้างตารางการทำงาน.

Edit: การแก้ไข ตารางการทำงาน

Step1. เลือกตารางการทำงานที่ต้องการแก้ไข Step2. เลือกเครื่อง และ การทำงานที่ต้องการให้ดำเนินการ Step3. คลิ๊ก "Edit" เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลง

Delete : การลบ ตารางการทำงาน step 1. เลือกตารางการทำงานที่ต้องการลบ step 2. คลิ๊ก "delete" เพื่อลบการทำงาน

2.8.1. การเพิ่ม ตารางการทำงาน

Task			×
A Date : Time :	2016/09/07 星期三 08:00		Machine : Machine 1 💌
🔲 Once Frequency	Everyday	-	
BControl UPS 1 UPS 1 UPS 1 UPS 1 Shutd A Start 1	est 10secs Test 1 est til under 20 Test till Battery LOW own OS &UPS nd Restart UPS at JPS	Minutes	After Shutdwon
			C Add Cancel

A. เลือก วัน และ เวลาที่ต้องการให้ให้ดำเนินการ และ เลือก เครื่องที่ต้องการให้ทำงาน

Date : เลือกวันที่ที่ต้องการให้ดำเนินการ

Time: เลือกเวลาที่ต้องการให้ดำเนินการ

Repeat : เลือกว่า ต้องการให้ทำซ้ำ หรือไม่ และ ทำซ้ำ เป็น แบบใด

- B. การทำงาน: 1. Self-test เป็นเวลา 10 วินาที
 - 2. Self-test เป็นเวลา 10 นาที
 - 3. Self-test จนกระทั่ง แบตเตอรี่ ถึงระดับ % ที่กำหนด
 - 4. Self-test จนกระทั่ง แบตเตอรี่ อยู่ในระดับต่ำ
 - ปีดระบบปฏิบัติการ เครื่องคอมพิวเตอร์ และ UPS แล้วทำการเปิด UPS ภายใน ระยะเวลาที่กำหนด (นาที).
 - 6. เปิดเครื่อง UPS.
- C. Function : กดปุ่ม Add เพื่อ เพิ่มรายการ หรือ กดปุ่ม Cancel เพื่อยกเลิก

2.8.2. การแก้ไขตารางการทำงาน

Task			
A Date : Time : V Once Frequency	2016/09/07 星期三 08:00	•	Machine : Machine 1 🔹
B Control UPS t UPS t UPS t UPS t Shutd A Start	est 10secs Test 1 est til under 1 Test till Battery LOW own OS &UPS ind Restart UPS at 1 UPS	Minutes -	After Shutdwon
			C Edit Cancel

A. แก้ไขเวลาที่ต้องการดำเนินการ และ ชื่อเครื่อง

Date : แก้ไขวันที่ต้องการดำเนินการ Time : แก้ไขเวลาที่ต้องการให้ดำเนินการ Repeat : แก้ไขรูปแบบการทำซ้ำ

- B. การทำงาน: 1. Self-test เป็นเวลา 10 seconds.
 - 2. Self-test เป็นเวลา 10 minutes.
 - 3. Self-test จนกระทัง แบตเตอรี่ ถึง ระดับ % ที่กำหนด
 - 4. Self-test จนกระทั่ง แบตเตอรี่ ถึง ระดับต่ำ
 - ปิดระบบปฏิบัติการ เครื่องคอมพิวเตอร์ และ UPS แล้วทำการเปิ o UPS ภายใน ระยะเวลาที่กำหนด (นาที).
 - 6. เปิดเครื่องUPS.
- C. Function : กดปุ่ม Edit เพื่อบันทึก การแก้ไข และ กดปุ่ม Cancel เพื่อยกเลิก

2.9 เมนู Oscillograph

เมนู "Oscillograph" ให้รายละเอียด สรุป ค่าต่าง ๆ ของ UPS โดยแสดงผลเป็น เส้นกราฟ เพื่อง่ายตองการเข้าใจ

| ograph | | | | | | | |

 | | | | |
 | | | | | | |
 | | Ŀ | - 🗆
 | × |
|-------------|--|---|---|--------------------------------|--|--|--
--
--
--|--|---|--|---|---|---|---|---
--|---|--
---|--
--|--|--|
| Machine Nam | e: Machia | ue 1 | • | | Date | 2016/0 | 8/05 | 0

 | • | OK | | Inpu | t Voltage
 | | — | Input Freq | uency | | |
 | | |
 | |
| Data Nem | ie: All | | - | | Time zone | 09:17 | |

 | | | | Outr | ut Voltage
 | | _ | Battery Ca | pacity | | |
 | | |
 | |
| | | | | | Range | 2hr | |

 | • | | | | | |
 | | | | | | |
 | | |
 | |
| | | | | | | | |

 | | | | | | |
 | | | | | | |
 | | |
 | |
| | | | | | | | |

 | | | | | | |
 | | | | | | |
 | | |
 | |
| | | | | | | | |

 | | | | | | |
 | | | | | | |
 | | |
 | |
| | | | | | | | |

 | | | | | | |
 | | | | | | |
 | | |
 | |
| | | | | | | | |

 | | | | | | |
 | | | | | | |
 | | |
 | |
| | | | | | | | |

 | | | | | | |
 | | | | | | |
 | | |
 | |
| | | | | | | | |

 | | | | |
 | | | _ | | | 1 |
 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

 | | | | | | |
 | | | 1 | | | |
 | | |
 | |
| | | | | | | | |

 | | | | |
 | | | | - | - | | -
 | - | | -
 | = |
| | | | | | | | |

 | | | | | | |
 | | | | | | |
 | | |
 | |
| | 5 11 | | | 100 | 95 | 90 | 85 | 80

 | 75 | 70 | 65 | 60 | 55
 | 50 | 45 | 40 | 35 | 30 | 25 | 20
 | 15 | 10 | 5
 | 0 |
| | | | | | | | |

 | | | (Min |) | | |
 | | | | | | |
 | | |
 | |
| | | | | | | | |

 | | | | | | |
 | | | | | | |
 | | |
 | |
| | | | | | | | |

 | | | | | | |
 | | | | | | |
 | | |
 | |
| | graph
Ischize Nam
Dats Nam
I
I
I
I
I
I
I
I
I
I
I
I | techne Name Machael
Doth Name All
All All All All All All All All All | Second
Tabline Name (All
Dah Name (All
All All All All All All All All All | Graphi
Gabine Same (Mehza 1 | Stabilizer Matchine I • Data Name: All • Data Name: All • International Internatione Internatinternational Internatione International Internationa | Graphi
Tabline Name: All Ablance 1 Deb
Deb Name: All Original Control Contro | Graphi Date: 2016 2016 Date Name: All - Date: 0917 Range: All - Range: 2014 International International International 101 101 International Internaternation Internaterna Internat | Appendix Machines I P Date: 2016/08/05 Date Name: All Time nome: 09.17 Time nome: 09.17 2016 2016 All Image: 2016 2016 Image: Image: Image: 2016 </th <th>graph Ibabis I Date: 20109005 </th> <th>Graphi Date: 20160805 Image: 1000 Image: 10000 Image: 1000 Image:</th> <th>Graphi Date: 20100805 Image: OK Date Name: All Time zone: 69.17 Rame: Zatr Image: Zatr Image: <</th> <th>Open Machine 1 Date: 201008005 Image: 1000005 OK OK Date Name: All Image: 1000005 Image: 10000005 Image: 10000005 Image: 10000005 Image: 10000005 Image: 10000005 Image: 10000005 Image: 1000000000 Image: 10000000000 Image: 10000000000000000 Image: 1000000000000000000000000000000000000</th> <th>Graphi Date: 2016/08/05 OK Ingu Date Name: All • Date: 0117 •</th> <th>Open Date 2016/08/05 OK Input Voltage Date Time zone 10/17 OK Input Voltage Date Time zone 2/17 OK Output Voltage Date Time zone 2/17 Output Voltage 0/17 Output Voltage Date Date 1/16 1/16 1/16 0/16</th> <th>Graphi Due: 2015/08/05 OK Input Yolkge Dvh Num: All Time zone: 09/7 Output Yolkge Bange: Zage Output Yolkge Output Yolkge Image: Zage Image: Image: Output Yolkge Image: Zage Image: Image: Image: Image: Image: Image</th> <th>graph Date: 20160805 OK Input Yolkge — Date None: All Time none: 00/17 — Output Yolkge — Date None: All Image: Image:</th> <th>Graph Date: 2016/08/05 OK Input Voltage Input Fare Date Nume: All Time nome: 0017 Output Voltage Battery Cr Date Nume: All Time nome: 0217 Output Voltage Battery Cr Date Nume: All Image: 201 Image: 010 Image:</th> <th>Open Input Revenue/ Dah Name All Data Dot Input Yolkge Input Revenue/ Dah Name All Time zone 0017 Output Yolkge Bahary Capacity Dah Data Data</th> <th>Graphi Date: 2010/080/2 OK Ingut Yolkge Ingut Preprincy Dvk Num: All Time rom: 10/1 0 tiput Yolkge Bathay Capacity Dvk Num: All Time rom: 10/1 0 tiput Yolkge Bathay Capacity Dvk Num: All All</th> <th>Graph Date: Did:0000 Imput Polyage <t< th=""><th>Open Input Yolkge Input Request/ Dak Marie Ima zone: 047 0 cliquet Yolkge Battery Capacity Dak Marie Ima zone: 027 0 cliquet Yolkge Battery Capacity Dak Ima zone: 027 0</th><th>Graphi Lating Lati</th><th>Grandhill Data 2016/08/05 OK Input Yolkes Input Hirogeney Dah Nume All Time cons 017 Output Yolkes Bathey Capacity Dah Name All Image Bathey Capacity Image Bathey Capacity Image <td< th=""><th>Openal Data Data Disconcis OK Input Yolkge Input Represency Data <td< th=""></td<></th></td<></th></t<></th> | graph Ibabis I Date: 20109005 | Graphi Date: 20160805 Image: 1000 Image: 10000 Image: 1000 Image: | Graphi Date: 20100805 Image: OK Date Name: All Time zone: 69.17 Rame: Zatr Image: Zatr Image: < | Open Machine 1 Date: 201008005 Image: 1000005 OK OK Date Name: All Image: 1000005 Image: 10000005 Image: 10000005 Image: 10000005 Image: 10000005 Image: 10000005 Image: 10000005 Image: 1000000000 Image: 10000000000 Image: 10000000000000000 Image: 1000000000000000000000000000000000000 | Graphi Date: 2016/08/05 OK Ingu Date Name: All • Date: 0117 • | Open Date 2016/08/05 OK Input Voltage Date Time zone 10/17 OK Input Voltage Date Time zone 2/17 OK Output Voltage Date Time zone 2/17 Output Voltage 0/17 Output Voltage Date Date 1/16 1/16 1/16 0/16 | Graphi Due: 2015/08/05 OK Input Yolkge Dvh Num: All Time zone: 09/7 Output Yolkge Bange: Zage Output Yolkge Output Yolkge Image: Zage Image: Image: Output Yolkge Image: Zage Image: Image: Image: Image: Image: Image | graph Date: 20160805 OK Input Yolkge — Date None: All Time none: 00/17 — Output Yolkge — Date None: All Image: Image: | Graph Date: 2016/08/05 OK Input Voltage Input Fare Date Nume: All Time nome: 0017 Output Voltage Battery Cr Date Nume: All Time nome: 0217 Output Voltage Battery Cr Date Nume: All Image: 201 Image: 010 Image: | Open Input Revenue/ Dah Name All Data Dot Input Yolkge Input Revenue/ Dah Name All Time zone 0017 Output Yolkge Bahary Capacity Dah Data Data | Graphi Date: 2010/080/2 OK Ingut Yolkge Ingut Preprincy Dvk Num: All Time rom: 10/1 0 tiput Yolkge Bathay Capacity Dvk Num: All Time rom: 10/1 0 tiput Yolkge Bathay Capacity Dvk Num: All All | Graph Date: Did:0000 Imput Polyage Imput Polyage <t< th=""><th>Open Input Yolkge Input Request/ Dak Marie Ima zone: 047 0 cliquet Yolkge Battery Capacity Dak Marie Ima zone: 027 0 cliquet Yolkge Battery Capacity Dak Ima zone: 027 0</th><th>Graphi Lating Lati</th><th>Grandhill Data 2016/08/05 OK Input Yolkes Input Hirogeney Dah Nume All Time cons 017 Output Yolkes Bathey Capacity Dah Name All Image Bathey Capacity Image Bathey Capacity Image <td< th=""><th>Openal Data Data Disconcis OK Input Yolkge Input Represency Data <td< th=""></td<></th></td<></th></t<> | Open Input Yolkge Input Request/ Dak Marie Ima zone: 047 0 cliquet Yolkge Battery Capacity Dak Marie Ima zone: 027 0 cliquet Yolkge Battery Capacity Dak Ima zone: 027 0 | Graphi Lating Lati | Grandhill Data 2016/08/05 OK Input Yolkes Input Hirogeney Dah Nume All Time cons 017 Output Yolkes Bathey Capacity Dah Name All Image Bathey Capacity Image Bathey Capacity Image Image <td< th=""><th>Openal Data Data Disconcis OK Input Yolkge Input Represency Data <td< th=""></td<></th></td<> | Openal Data Data Disconcis OK Input Yolkge Input Represency Data Data <td< th=""></td<> |

2.9.1. Tools

Machine Name: Machine 1 👻	Date: 2016/08/05	J▼ OK
Data Name: 📶 💌	Time zone: 09:17 Range : 2hr	•
Input Voltage	Input Frequency	
Output Voltage	— Battery Capacity	

Machine Name : เลือกชื่อเครื่องที่ต้องการให้แสดงค่า

Date : เลือกวันที่ ที่ต้องการให้แสดงค่าข้อมูล.

Data Name : เลือกข้อมูลที่ต้องการให้แสดงค่า ประกอบด้วย "Input Voltage", "Output

Voltage", "Input Frequency", "Battery Capacity" หรือ เลือก "All" เพื่อให้แสดงข้อมูลทั้งหมด Time zone : เลือกช่วงเวลาที่ต้องการให้แสดงค่าข้อมูล

2.10 หน้าจอเตือน

เมื่อ UPS พบกับเหตุการณ์ ไฟฟ้าดับ, แบตเตอรื่อยู่ในระดับต่ำ, แบตเตอรื่ไม่ปรกติ และ การใช้งาน UPS เกินขนาด โปรแกรม จะแสดง หน้าจอเตือนตามภาพด้านล่าง ให้กับผู้ใช้งาน



2.11 เมนู About



คลิ้ก OK เพื่อ ออกจากหน้าจอ "About" คลิ้ก **''Help''** เพื่อเปิด **user manual**.