โปรแกรม TC Control 3.0.4

โปรแกรม TC CONTROL เป็นโปรแกรมที่ใช้งานควบคุมการปิดเปิดของป้าย True Color โดยที่จะเชื่อมต่อกับ ป้ายผ่านทาง Port ที่กำหนด

ความสามารถของโปรแกรม TC Control

ความสามารถของโปรแกรม TC Control มีดังนี้ 1.สั่งปิด – เปิดป้ายได้ 2 รูปแบบ คือด้วยตนเอง และตามช่วงกำหนด 2.กำหนดก่ากวามสว่างได้ 3 รูปแบบ คือด้วยตนเอง อัตโนมัติ และตามช่วงที่กำหนด 3.แสดงอุณหภูมิของป้ายได้

4. แสดงรายงานค่าต่าง ๆ ได้ เช่น อุณหภูมิแต่ละดิสเพลย์โมดูลม ค่าความต่างศักย์ไฟฟ้า ค่า version firmware และ สถานะพัดลม

การติดตั้งโปรแกรม TC Control

1. เมื่อเปิดปรแกรมจากแผ่น CD ดังรูป ให้ดับเบิ้ลคลิ๊กที่ file "Software.exe"

Organize 👻 🛛 Include in I	ibrary 🕶 Share with 🕶 Burn Ne	w folder		H • 🛄
🔆 Favorites	Name	Date modified	Туре	Size
🔜 Desktop	🕌 codec	25/9/2553 18:26	File folder	
\rm Downloads	English	25/9/2553 18:16	File folder	
🔢 Recent Places	pdf Reader for help	25/9/2553 18:16	File folder	
	RemoteDesktop	25/9/2553 18:16	File folder	
词 Libraries	Setup ON-OFF v. 1.10	25/9/2553 18:16	File folder	
Documents	📕 SnazziPVR	25/9/2553 18:16	File folder	
J Music	📕 🔒 Thai	25/9/2553 18:16	File folder	
E Pictures	USB-serial for full color V2.0	25/9/2553 18:20	File folder	
Videos	📄 Readme.txt	25/9/2553 18:30	Text Document	7 KB
	😌 Software.exe	25/9/2553 18:27	Application	1,268 KB
🝓 Homegroup				

2. คลิ๊กที่ปุ่ม "โปรแกรม TC Control เวอร์ชั่น 3.0.4"



3.เลือก ภาษาในการติดตั้งโปรแกรม



4.คลิกปุ่ม **OK** เพื่อสู่ขั้นตอนต่อไป



5. คลิกปุ่ม **ทำต่อ**

j📴 การคิดตั้ง - TC Control	🛛
เลือกโฟลเกอร์ที่ก้องการกิกตั้งโปรแกรม โฟลเตอร์ที่ติดตั้งโปรแกรมคือ TC Control ?	
问 การติดตั้งจะติดตั้ง TC Control ลงในโฟลเดอร์ต่อไปนี้	
ตำเนินการต่อไปให้คลิกที่ปุ่ม ทำต่อ > ถ้าคุณต้องการเลือกโฟลเต	าอร์อื่นให้คลิกที่ปุ่ม เลือก
C:\Program Files\LED TrueColors 2011\TC Control 3.0.4	เ <u>ลื</u> อก
การติดตั้งต้องการเนื้อที่ว่างไม่น้อยกว่า 25.5 MB	
< ฐ้อนกลับ	<u> หา</u> ต่อ > ยกเล็ก

6.ตั้งชื่อ Start menu แล้วคลิก **ทำต่อ** หากต้องการเลือกโฟลเดอร์อื่นสามารถกดปุ่มเลือก ... ได้



7. คลิ้กเครื่องหมายถูก Create a desktop icon



8. แสดงค่าต่างๆที่กำหนดคลิกปุ่ม **ติดตั้ง** เพื่อติดตั้งโปรแกรม

🅞 การติกตั้ง - TC Control		X
พร้อมที่จะมิกทิ้ง กำลังจะเริ่มการติดตั้งโปรแกรม TC Control ในเครื่องคอมพิวเตอร์แล้ว		
คลิกที่ปุ่ม ติดตั้ง เพื่อติดตั้งโปรแกรม หรือ คลิกที่ปุ่ม < ข้อนกลับ เพื่อดู <i>ก</i> การติดตั้งโปรแกรม	าารกำหนดค่า ที่ใช้	่าใน
โฟลเตอร์ที่ติดตั้งโปรแกรม C:\Program Files\LED TrueColors 2011\TC Control 3.0.4		^
โฟลเดอร์ Start Menu LED TrueColors 2011\TC Control 3.0.4		
การหางาน เพิ่มเต้ม: Additional icons: Create a desktop icon		
<	>	*
< <u>ย</u> ้อนกลับติ	เคตั้ง	ยกเลิก

9.เริ่มการติดตั้งโปรแกรม



10.การติดตั้งโปรแกรมสำเร็จพร้อมใช้งาน คลิกปุ่ม **เสร็จ**



เรียกใช้งานโปรแกรม TC Control

วิธีการเรียกใช้งานโปรแกรมทำได้ 2 วิธีดังนี้ วิธีที่ 1 เรียกผ่านทาง Icon ที่ Desktop วิธีที่ 2 เรียกผ่านทางเมนู Start ขั้นตอนการเรียกใช้งานมีดังนี้ วิ**ธีที่ 1 เรียกผ่านทาง Icon ที่ Desktop**

1.ดับเบิลคลิกที่ **Icon** ดังภาพ



2. โปรแกรมจะถูกเรียกขึ้นมาใช้งาน

วิธีที่ 2 เรียกผ่านทางเมนู Start

- 1. คลิกที่เมนู Start เลือก All Programs
- 2. เลือก LED Truecolors 2011 เลือก TC Control
- 3. คลิกเลือก TC Control ดังภาพ

ED TrueColors 2011	🛅 TC Control 3.0.4 🔸	🥵 TC Control
		당 Uninstall TC Control

4.โปรแกรมจะถูกเรียกใช้งานขึ้นมาดังภาพ



ส่วนต่างๆ ของโปรแกรม TC Control

ส่วนประกอบของโปรแกรมมี 2 ส่วนคังนี้

หน้าจอหลัก ใช้ควบคุมการปิด-เปิดป้าย และปรับค่าการใช้งาน

T 🥙	Cont	rol 3.0	4	X
ไฟล์	ตั้งค่า	แสดง	ช่วยเหลือ	
C		ปิด (ตาง	รางเวลา)	
0		ความสว่	na 100 % (e	กรางเวลา)
1	6 S			
1	6 B			
	сом4	Conr	nected	

2.เมนูเพิ่มเติม จะอยู่ที่แถบ Task bar ด้านล่าง ใช้เปลี่ยนภาษาที่ใช้งานและออกจากโปรแกรม



เปลี่ยนภาษาใช้งาน

วิธีการเปลี่ยนภาษาที่ใช้งานมีดังนี้ 1.คลิกขวาที่สัญลักษณ์โปรแกรมที่ Task bar

2.เลือก เ**ปลี่ยนภาษา**

3.เลือกภาษาที่ต้องการ

	ช่วยเหลือ	- +,	
	เปลี่ยนภาษา	÷	🗸 ไทย
-	เกี่ยวกับ		English
e	ออกจากโปรแกร	ม	00, G 🔁 🛛

ตั้งค่า ควบคุมระบบ ก่อนใช้งาน

ก่อนใช้งานโปรแกรม TC Control ต้องมีการ**ตั้งค่า ควบคุมระบบ** ก่อน ทำได้ดังนี้

1. ไปที่เมนู ตั้งค่า > ควบคุมระบบ หรือ กดปุ่ม F5 ที่ Keyboard เพื่อเรียกหน้าต่าง **ตั้งค่า ควบคุมระบบ**

2. จะแสดงหน้าต่างตั้งก่าขึ้นดังภาพ

ควบคุมระบบ						×
การสื่อสาร			เพิ่ม/ลบ	รทัสของดิสา	กริบิวเตอร์	
พอร์ตอนุกรม		~	ID	x	Y	
ພວຣ໌ຄ	COM1	~	1	3	3	
ນວດເຮກ	57600	~				
ไทม์เอาว์	3000	~				
	สแกนพอร์ต					
ตารางกระแช	ไม่แสดง	~				
ออกจากโปรแกรมและ	ไม่ปิดป้าย	~				
สายสัญญาณ	ล่าง	~	มี บั	นฑึก	🧕 ปิด	

ในหน้านี้จะมีการตั้งค่า 3 ส่วน

٩	ลวมคุมระบบ						2
L	การสื่อสาร	1		เพิ่ม/ล	บรหัสของอื	i สทริบิวเตอร์	
L	พอร์ตอนุกรม		~	ID	X	Y	
L	ພວຣ໌ຕ	OM1	~	1	3	3	
	ບວດເຮກ	7600	*			2	
l	ไทม์เอาว์ 📕	สแกนพอร์ต	~				
╞	L						
	ตารางกระแส	ไม่แสดง	*				•
,	ออกจากโปรแกรมและ	ไม่ปิดป้าย	~			<i>c</i>	
2	สายสัญญาณ	ล่าง	~		บันทึก	🥝 ปิด	

ส่วนที่ 1 เป็นส่วนการตั้งค่าการสื่อสาร

- เลือกหมายเลข พอร์ต ที่ใช้เชื่อมต่อกับป้ายคังรูป
- บอร์คเรต ไม่ต้องกำหนด
- ไทม์เอาท์ ไม่ต้องกำหนด

งกษ์พระกก					
การสื่อสาร			เพิ่ม/ลบ	รทัสของดิ	สทริบิวเตอร์
พอร์ตอนุกรม		~	ID	X	Y
າແລຣ໌ຫ	COM1	*	1	3	3
D920	COM1	~			
ນວດເຮກ	COM2 COM3				
Sector 1	COM4				
เทมเอาว	COM5				
	COM8	~			
ตารางกระแช	ไม่แสดง	*			
ออกจากโปรแกรมแล	ะ ไม่ปิดป้าย	*			
				(ม.ชี.อ	👩 হাত

ตรวจสอบ Port ที่ใช้งาน

เพื่อความถูกค้องของการเลือก Port ที่ใช้งานสามารถตรวจสอบหมายเลข Port ได้ดังนี้ 1.ไปที่ เมนู Start พิมพ์ " Device Manager" แล้วกด Enter



2 .เลือก Ports (COM &LPT)

3. ตรวจสอบหมายเลข Port ที่ใช้เชื่อมต่อ

ส่วนที่ 2 เพิ่ม/ลบรหัส ดิสทริบิวเตอร์

ใช้สำหรับเพิ่ม ID ของ ดิสทริบิวเตอร์ ในกรณีที่ มี ดิสทริบิวเตอร์ มากกว่า 1 ตัวโดย ID จะ
 เรียงลำดับจาก 1,2,3....

ารสื่อสาร			เพิ่ม/ลบ	รทัสของดิส	ทริบิวเตอร์
นอร์ตอนุกรม		~	ID	x	Y
ພວຣ໌ຕ	COM1	~	1	3	3
ນວຸດເຮກ	7600	~			
ໃກນ໌ເອາວ໌	1000	~			
	สแกนพอร์ต				
ทารางกระแส	ไม่แสดง	~			
<u>ออกจากโปรแกรมและ</u>	ไม่ปิดป้าย	~			
			-		

หากต้องการเพิ่ม ให้กดปุ่มบวก จากนั้นแก้ไขค่า X และ Y ตามที่ Hardware ตั้งค่าไว้

หากต้องการลบ ให้ เลือกแถวที่ต้องการแก้ไข แล้วกคปุ่มลบ

หากต้องการแก้ไข ให้ เลือกแถวที่หากต้องการแก้ไข แล้วกดปุ่มแก้ไข รูป สามเหลี่ยม จากนั้น แก้ไขค่า X และ Y ตามที่ Hardware ตั้งค่าไว้

เช่น สมมุติว่าใน 1 ป้าย มีดิสทริบิวเตอร์ 3 ตัว แต่ละตัวต่อป้าย Display module ดังนี้

ดิสทริบิวเตอร์ ID 1 = 3 X 3, ดิสทริบิวเตอร์ ID 2 = 4 X 3, ดิสทริบิวเตอร์ ID 3 = 4 X 2



เมื่อแก้ไขเสร็จจะได้ดังรูป จากนั้นกดปุ่มบันทึก

ดวบคุมระบบ						
การสื่อสาร			เพิ่ม/ลบ	รทัสของดี	i สทริบิวเต อร์	(
พอร์ตอนุกรม		~	ID	x	Y	
	COM1	~	1	3	3	
ພວຣຕ			2	4	3	
บอดเรท	57600	~	3	4	2	1
ໃກນ໌ເວາວ໌	3000	~				
	สแกนพอร์	ต			1	1
ตารางกระแส	ไม่แสดง	*				-
ออกจากโปรแกร	มและ ไม่ปิดป้าย	*				
สายสัญญาณ	ล่าง	~	lo i	ม์ หฑิก	🥸 ปีต	ล

ส่วนที่ 3 ใช้กำหนดค่าเพิ่มเติม ดังนี้

- ตารางกระแส เลือก แสดงหรือไม่แสดง ในกรณีที่ป้ายไม่เป็นชนิด Hybrid ให้เลือกไม่แสดง
 - ออกจากโปรแกรมและ เลือก ปิดป้ายหรือไม่ปิดป้าย ตามต้องการ
 - สายสัญญาณ เลือก ล่างหรือบน ส่วนนี้ต้องดูจากการต่อสายสัญญาณว่าต่อจากด้านบนหรือด้านล่าง

การตั้งค่าเลือกเซนเซอร์แสง

ไปที่เมนู ตั้งค่า > เลือกเซนเซอร์แสง

🤫 тс	Control 3.0.4			
ไฟล์ เ	ถึงค่า แสดง ช่วยเหลือ			
6	🌂 ควบคุมระบบ			
	เลือกเซนเซอร์แสง			
G	อุณหภูมิเดือน			
	เปิด-ปิด ป้าย	งเวลา)		
	ความสว่าง			
		_		
	112			
	COM4 Connected			
		Distributor C	Controller ID1	<u>^</u>
		Distributor C	ontroller ID3	
		[ID1] A3 [ID1] B3		
		[ID1] C3 [ID1] D3		=
		[ID1] E3 [ID1] F3		
		[ID1] G3		
		[ID1] A2		
		[ID1] B2 [ID1] C2		
		[ID1] D2 [ID1] F2		
เลือกทำแหน่งเชนเชอร์		[ID1] F2		
		[ID1] H2		
เลือกตำแหน่งเซนเซอร์แสง		[ID1] A1 [ID1] B1		
Distributor Controller ID1	~	[ID1] C1 [ID1] D1		
		[ID1] E1 [ID1] F1		
		(ID1) G1		
🛄 บินทก 🦉	ปด	[ID2] A4		
		[ID2] B4 [ID2] C4		-

ให้เลือกตำแหน่งที่ต่อกับเซนเซอร์แสง หากต่อเซนเซอร์แสงไว้กับ ดิสทริบิวเตอร์ ID 3 ให้เลือก Distributor ID 3 ดังรูป จากนั้นกดปุ่ม บันทึก

การตั้งค่าอุณหภูมิเตือน

ไปที่เมนู ตั้งค่า > อุณหภูมิเตือน



กำหนดค่าอุณหภูมิเดือน โดยปกติจะตั้งค่าไว้ที่ 65.0, 55.0 ดังรูป

🤫 อุณหภูมิเพื่อน	
อุณหภูมิเตือนภายในซู้กวบคุม 55.0 อุณหภูมิวี-ไตร์ 55.0	
📘 บันทึก 🗕 🗕 ปิด	

การปิด – เปิดป้าย

วิธีการเรียกเมนูปิด – เปิด ป้ายมีดังนี้ 1. คลิกที่เมนู ตั้งก่า > **ปิด- เปิด ป้าย**



2.แสดงหน้าต่างใช้งาน ดังภาพ

• วหจหาง ลาเริ่ม	• • •	8 JAL 19	A 44.6	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		100 B	× ~ č	M Saudah	
ลาเริ่ม					19 HO T 81	161 💌 346	1119	vwsa15 	
1 🔺	เวลาสิง 16:10	ଜ୍ଞା 	7	เวลาเรีย 19-00	1	เวลาสิง 19-00	+ଖ୍ର ^	และปดวนตอไปน	_
~	17,00	*		10.00	*	10.00	*		
· ·	10.00	¥	8	10.00	Y	10.00	×		
v	19:00	*	⊘ 9	18:00	v	18:00	*		
1 🗘	19:48	÷	10	18:00	Ŷ	18:00	÷		8
•	17:50	Ŷ	11	18:00	Ŷ	18:00	Ŷ		3
1	17:52	÷	2 12	18:00	÷	18:00	\$	8/6/2553	🗸 เพื
		17:30 19:00 19:48 17:50 11	1 17:30 1 19:00 1 19:48 1 17:50 1 17:52	1 17.30 19.00 19.00 3 19.48 19.48 10.10 3 17.50 19.11 1 17.52 19.12	1 17.30 Image: Weight of the second sec	1 17:30 18:00 3 19:00 19:00 4 19:48 10 5 19:48 10 6 19:48 10 7 19:48 10 8 11:50 11 10 17:52 12 10 18:00	1 17:30 18:00 18:00 18:00 1 19:00 19:9 18:00 18:00 1 19:48 10 18:00 18:00 1 17:50 11 18:00 18:00 1 17:52 12 18:00 18:00	1 17.30 17.30 17.30 17.30 18.00 18.	1 17.30 18.00 18.00 18.00 18.00 1 19.00 19.00 19.00 18.00 18.00 18.00 1 19.48 10 18.00 18.00 18.00 18.00 18.00 1 17.50 111 18.00 18.00 18.00 18.00 18.00 1 17.52 112 18.00 18.00 18.00 8/6 / 2553

แสดงสถานะการทำงาน

้วิธีการตรวจสอบสถานะการใช้งาน มีดังนี้

1.เปิดโปรแกรม

2.เลือก **ปิด – เปิด ป้าย**

3.หาสัญลักษณ์วงกลมที่ใช้บอกสถานะ ดังภาพ



4.เป็นสีเขียวแสดงว่า เปิด สีแดงแสดงว่า ปิด

การปิดเปิดป้ายจะมี 2 โหมด คือ

1. กำหนดเอง

2 . ตารางเวลา

 กำหนดเอง ทำได้ดังนี้ กดปุ่ม เปิด หรือ ปิด

 เปิดทุก 	ๆ วิน ioné	🔽 ວັນເວັນຫຂໍ	🔽 5a	U Times	เปิดโดยระบุ	เวลาโนแต่	ละวิน _{โปลเก} ลังม	ຄື 🔽 ວັນ	 ດີ 25 ກັ	วินและเวลา สำหรับ เปิด∃) 	าป้าย
								on <u>1</u>		 เครียดวัยต่อไฟนี้ 	
1	16:00	าเรม	16:10	-ଖ୍ର ୍ବ	7	18:00	ан С	18:00	મયણ 🗘	**************************************	
2	16:13	\$	17:30	\$	8	18:00	\$	18:00	\$		
	18:00	2	19:00	0	V 9	18:00	2	18:00	0		
4	19:20	2	19:48	0	10	18:00	2	18:00	0		
25	17:49	2	17:50	0	11	18:00	2	18:00	0		
₽	17:51	2	17:52	0	12	18:00	2	18:00	0		

2. ตารางเวลา จะมี 3 แบบ คือ

- 1. เปิดทุกวันโดยกำหนดช่วงเวลาได้ 12 ช่วงเวลา
- 2. เปิดโดยระบุเวลากำหนดช่วงเวลาได้ 12 ช่วงเวลาในแต่ละวันได้
- 3. เปิดโดยระบุวัน เวลา สำหรับเปิดปิดป้าย

โดยทั้ง 2 แบบสามารถเพิ่มวันที่ปิดได้ว่าต้องการปิดป้ายในวันที่อะไรบ้าง

1. เปิดทุกวันโดยกำหนดช่วงเวลาได้ 12 ช่วงเวลา ทำได้ดังนี้

กำหนดเอง เปิด ตารวงเวลา (ป	3997 :	*******	มือต้องการ	เปิดป้าย	1:03:48		da:	านะ : ปิด	(ตาราง	ican)	
เลือกรูปแบบ 💽 เปิดทุก รู	มตาราง วัน			0	เปิดโดยระบุ	เวลาในแต่ง	ละวัน	_	🔾 রংম	วันและเวลา สำหรับ เปิด-ปิดป้	ไาย
🗹 วันอาทิต	1 <u>8</u>	วันจันทร์	🔽 ઉંપ	จังการ	🗹 วันพุธ		ันพฤทัสบ	เดี 🗹 วันเ	ศุกร์	🔽 ર્ગ્યાજ ર્દ	
	เวลาเรื่อ	ы	เวลาสิ้น	ଖ୍ର		เวลาเรื่	ม	เวลาสิ้า	นสุด	และปิดวันต่อไปน้	
№ 1	16:00	*	16:10	-	7	18:00	-	18:00	*		
2	16:13	*	17:30	-	8 🗹	18:00	*	18:00	*		
3	18:00	*	19:00		9	18:00	*	18:00	*		
4	19:20	*	19:48	\$	10	18:00	^	18:00	* *		ล้าง
5	17:49	*	17:50	\$	11	18:00	^	18:00	* *		ลบ
	17:51	*	17:52	\$	12	18:00	-	18:00	*	8/6/255	เพิ่ม
]ปัดคอมพิวเตอ]รัสตาร์ทคอมพิ	ร์ วเตอร์ [5:00:00 4:00:00	**							🚼 บันทึก 🕽	🕻 ଧିର
.*	* ****										

เลือกเวลาและวันที่ ตามต้องการ จากนั้นกดปุ่มบันทึก

เปิดโดยระบุเวลากำหนดช่วงเวลาได้ 12 ช่วงเวลาในแต่ละวันได้ ทำได้ดังนี้

ดาราง	เปิด-ปิด	วันที่ : (6/05/20	11 เจ	an : 14:0-	4:16						×
ູ ກຳຫ [ເ⊙ ຫາຈ	นตเอง เปิด างเวลา (เวี	้ เอกเครื่อง ห	เมายถูกเพื่อ	เต้องการเ	ປີດປ້ຳຍ)		•	สถาน	ะ: ปิด (ตา:	สงเวลา	1	
	เลือกรูปแบบ 🔿 เปิดทุก ๆ	ตาราง วัน			💿 เปิด	โดยระบุเวร	าในแต่ละว่	řu	0	ระบุวันแ	ละเวลา สำหรับ เปิด-ปิดป้าย	
	🗹 วันอาทิต	ย์ 🔽 วั	นจันทร์	🔽 วันอั	งคาร 🔽	วันพุธ	🔽 ર્ગેય	พฤหัสบดี	🗹 วันศุกร์	~	วันเสาร์	
	วันอาทิตย์	วันจันทร์	วันอังการ	วันพุธ	วันพฤทัสบดี	1 วันตุกร์	วันเหาร์				และปิดวันต่อไปนี้	
		เวลาเรื่ 0.00	ы м	เวลาสี่ 0.00	นสุด		Start tim	ie	Finish tim	•		
		0:00	*	0:00	*		0:00	*	0:00	×		
	3	0:00	\$	0:00	\$	9	0:00	\$	0:00	\$		
	4	0:00	\$	0:00	\$	10	0:00	\$	0:00	\$		ล้าง
	5	0:00	\$	0:00	\$	11	0:00	\$	0:00	\$		ลบ
ļ	6	0:00	Ç	0:00	Ŷ	12	0:00	Ŷ	0:00	Ŷ	8/6/2553 💌 💽	พิ่ม
L Ste	กลามเพื่อเตร	£ []	.00.00	^								
10 53	เตาร์ทคอมพื	• วเตอร์ [1:00:00	* *							🔚 บันทึก 🗙 :	ປິດ
ID: 1	เปิด	ป้ายไม่ได้									•	

เลือกเวลาและวันที่ ตามต้องการ จากนั้นกดปุ่มบันทึก

เปิดโดยระบุวัน เวลา สำหรับเปิดปิดป้าย ทำได้ดังนี้

ดาราง เปิด	-ปีค	วันที่ : 06/05/2	011 soan : 14:	05:27				
🔘 กำหนดเ	31				_			
	เปิด				a an	นะ: ปิด (ตารางเว	an)	
💿 ตารางเว	van (Lã	— อกเครื่องหมายถูกเมื่	อต้องการเปิดป้าย)		-			
เลือง	ารปแบบ	กราง				^		
0	ปิดทุก ๆ	วัน	0.3	ไดโดยระบุเวลา	ในแต่ละวัน	💽 ระบุวิเ	นและเวลา สำหรับ เปิด	าโตป้าย
ราย	เการการ	างเวลา					(••
	สำคับ	การท่างาน	ວັນເຮົ	רהכו וו	เริ่ม วันสิ้นส	ุเก เวลาสิ้นสุด	วันในสีปกาห์	
	1	เปิดป้าย	6/5/2	011 13:5	1:00 6/5/20	11 13:51:00	/SU/MO/TU/WE/TH	I/FR/SA
เท้	โขรายคา	รการางเวลา						
	ิ การทำ เปิด	เงาน วันที่ ป้าย ✔ 30	<mark>แร้ม เว</mark> /07/2551 🔽 1	ลาเริ่ม 4:23:48 🗳	วันสิ้นสุด 30/07/ 2551	เวลาสิ้นสุด V 14:23:50	¢	
	🗖 ร์ (เลือกเ	ันอาทิตย์ 📃 วันจัง ครื่องหมายถูกเมื่อต้อ	เทร์ 📃 วันอังคา งการเปิดป้าย)	ร 📃 วันพุร	<u> </u>	นพฤทัสบดี 📃 วันศุ	in 🗧 วันเหาร์	
🗌 ปิดคล 🗌 รีสตาร์	มพิวเตอร์ ์ทคอมพิว	5:00:00	\$				มันทึก	🗙 ସିଭ
10.4		6.01.01.8						

กคปุ่ม + เพื่อเพิ่มวันเวลาที่

เสือกวัน เวลา					
การทำงาน	วันที่เริ่ม	เวลาเริ่ม	วันสิ้นสุด	เวลาสิ้นสุด	
เปิดป้าย	• 06/05/ 2554	13:51:00	06/05/2554	13:51:00	
วันอาทิตย์ (เลือกเครื่องหมาย	🔽 วันจันทร์ 🔽 วั	ม์มอังคาร 🔽 วันพุ ม)	ธ 🔽 วัน	พฤหัสบดี 🗹 วันศุกร์	🗹 วันเสาร์
<u>-</u>				ศกลง	🗙 ยกเลิก

เมื่อเลือกวันที่และเวลาได้ต้องการ จากนั้นกดปุ่มตกลง

		วันที่ : 06/0	5/2011 👘	วลา : 14:05:27					Þ
) กำหนดเ	เอง เปิด					สถานะ : *	<mark>)ด (ท</mark> ารางเวล ⁻	1)	
) ตารางเว (-เวื้อเ	หลา (เลื กรปแบบเ	iaกเครื่องหมายรู ตาราง	วูกเ มือต้อง การ	รเปิดป้าย)					
0.	ปิดทุก ๆ	วัน		🔵 เปิดโดยระ	ะบุเวลาในแต่ละ	ะวัน	💿 ระบุวันเ	เละเวลา สำหรับ เปิด-ปิดป้าย	
531	เการตาร	רפרוויר:						(+) (-	1
	สำคับ	การทำงาน		ວັນເຣັ່ມ	เวลาเริ่ม	วันสิ้นสุด	เวลาสิ้นสุด	วันในสีปดาห์	1
	1	เปิดป้าย		6/5/2011	13:51:00	6/5/2011	13:51:00	/SU/MO/TU/WE/TH/FR/SA	1
									1
เหว้า	ใบรายกา	เรการางเวลา	วันนี้เอ็น	เวลาเริ่ม	ວັນເຊັ້ນ		12223ั1130]
เห้า	ใบรายคา คารท่ เปิด	เรการางเวลา างาน ป้าย ✔	<mark>วันที่เริ่ม</mark> 30/07/ 25	<mark>เวลาเริ่ม</mark> 14:23:48	ວັນລໍ້າ ເຊິ່ງ 30/0	atn 7/2551 ▼	<mark>เวลาสิ้นสุค</mark> 14:23:50 ♀	1	
แก้ไ	ไปรายกา การท่ เปิด รู้ (เลือกเ	โรการางเวลา างาน ป้าย ♥ วันอาทิตย์ □: ครื่องทมายถูกเงื่	วั <mark>บที่เริ่ม</mark> 30/07/25 วันจันทร์ [มื่อต้องการเปิด	เวลาเริ่ม เ51 ❤ 14:23:48] วันอังการ อป้าย)	วันสั้น จับ สั้น วันสั้น วันพุธ	<mark>เลุ่ก</mark> 77/2551 <mark>∨</mark> วันพฤทัส	<mark>เวลาสิ้นสุค</mark> 14:23:50 ≎ เมตี [] วันซุก	ร์ 🗋 วันเซาร์	
เต้ไ ปิดคลเ ริสตาร์	ไปรายคา คารห่ เปิด รู (เสือกเ มพิวเตอร์ ถ้าคอมพิว	ารการางเวลา างาน ป้าย ♥ ภินอาทิตย์ ☐ วันอาทิตย์ ☐ รั มราชิองหมายถูกเรื ร์ 5:00:0 ร์เตอร์ 4:00:0	<mark>วันที่เริ่ม</mark> 30/07/25 วันลันทร์ [มีอต้องการเป็น 10 ≎ 10 ≎	เวลาเริ่ม 151 ✔ 14:2348 วันษัตาร อป้าย)	วันสั้1 I 30/0 วันพุธ	เสก 17/2551 ▼ วันพฤพัส	เวลาสิ้มสุด 14:23:50 ≎ มษตี [] วัษชุก	< _ 511.876 ອັນເຈັກ 🗶 5	

จากนั้นกดปุ่มบันทึก

หมายเหตุ การตั้งเวลาเปิด เมื่อถึงเวลาเปิด อาจเปิดไม่ตรงเวลาเพราะต้องหน่วงเวลาประมาณ 3-5 วินาที เพื่อเป็นการรักษา กุณภาพของ หลอด LED บนป้าย

การตั้งค่าความสว่าง

วิธีการเรียกใช้งานเมนูตั้งก่ากวามสว่างทำได้ดังนี้ 1.ไปที่เมนู ตั้งก่า > **กวามสว่าง**



2. จะแสดงหน้าต่างใช้งานดังภาพ

กำหนดเอง อัตไข	มมัติ ตารางเวลา		
ความเข้มแสง	Q	1.8	
ความสว่าง		100 %	
	(ค่าเดิม	
			กราฟแกมม่า
			43 1024 1024 104 104 104 10 124 10 124 10 124 10 124 10 124 10 124 10 124 10 124 10 124 10 124 10 124 10 124 10

การตั้งค่าความสว่าง จะมี 3 โหมด คือ

1. กำหนดเอง

2. อัตโนมัติ

3. ตารางเวลา

1. กำหนดเอง

1.เลือกแถบเมนู **กำหนดเอง**

กำหนดเอง	อัตโนมัติ (ตารางเวลา		- /
ความเข้มแสง		0	1.8	
ความสว่าง			0 100 %	
			ค่าเดิม	
				กราฟแกมม่า
				ความสวางบริเวณบายจากเซนเ 48

2.ปรับค่า **แกมม่า** และ ความสว่าง ตามต้องการ

3.กดปุ่ม **บันทึก**

การใช้ค่าความสว่างเริ่มต้น

วิธีการกำหนดให้ค่าความสว่างกลับไปที่ค่าเดิมทำได้โดยกดปุ่ม **ค่าเดิม จากนั้น**กดปุ่ม บันทึก

2. อัตโนมัติ

1.เลือกแถบเมนู **อัตโนมัติ**

ตารางความ	แข้มแสง	a br	
แสงเฉลี่ย /	แกมม่า	ความสว่าง	เพิ่ม
50	1.80	15	ิจบ
100	1.70	30	adú
200	1.70	40	
500	1.70	50	กราฟแอมม่ว
300	1.60	70	
1000	1.60	80	ดวามสวางบรุเวณบายจากเซน
2000	1.60	100	48
		- F - 1	Tingio St

2.เลือกโหมด **อัตโนมัติ**

3.กดปุ่ม **บันทึก**

กำหนดค่าแกมม่าให้กับโหมดอัตโนมัติ

วิธีการกำหนดค่าแกมม่าในโหมดอัตโนมัติทำได้ดังนี้

1. เพิ่มบัญชีค่าแกมม่า

1 .กดปุ่ม เพิ่ม

ำหนดเอง	อัตโนมัติ 🗎	ตารางเวลา	-1	
ารางความ	แข้มแสง		\sim	
สงเฉลีย /	แกมม่า	ดวามสว่าง	(เพื่อง)	
0	1.80	15	ลบ	
00	1.70	30	ลิสท์	
00	1.70	40		
00	1.70	50	คาเดม	กราฟแลมม่า
00	1.60	70		
000	1.60	80		ความสวางบรเวณบายจาก
000	1.60	100		48

2.จะแสดงหน้าต่างเพิ่มค่าแกมม่า

เสงเฉลี่ย	ความเข้มแสง	ความสว่าง
0	2.5	. 15 *.
	CEL	

3.กำหนดค่า แสงเฉลี่ย แกมม่า และความสว่าง

เสงเฉลี่ย	<mark>ความเข้มแส</mark> ง	ความสว่าง
0	2.5	. 15 .
		294 🙆 No

4.กดปุ่ม **ตกลง**

2. ลบบัญชีค่าแกมม่าทีละค่า

2.1 ลบรายการแกมม่าทีละค่า ทำดังนี้

1.เลือกรายการแกมม่าที่ต้องการลบ

ตารา <mark>งความ</mark>	เข้มแสง			
Light Avg. /	Contrast	Brightness	เพิ่ม	
50	1.80	15	ิลบ 🔤	
100	1.70	30	ลิสท์	R1
200	1.70	40	dou đe	ลบทั้งหมด
500	1.70	50	YI TOOLAN	กราฟแกมม่า
800	1.60	70		ความสาวามเรียวคนในแลวคมสายสา
1000	1.60	80		WI INWI TO SCIENCE IN A INCOMENT
2000	1.60	100		0

2.กคปุ่ม **ลบ** เลือก **ลบ**

2.2 วิธีลบค่าแกมม่าทั้งหมด ทำดังนี้

ที่หน้าต่างใช้งานกำหนดแกมม่า กดปุ่ม ลบ เลือก ลบทั้งหมด

ធានារាជា	เข้มแสง	115
Light Avg. /	Contrast	Brightness
50	1,80	15
00	1.70	30
200	1.70	40
500	1.70	50
800	1.60	70
1000	1.60	80
2000	1.60	100



2.จะแสดงกล่องยืนยัน กดปุ่ม **ใช่**

3. สร้างไฟล์บัญชีค่าแกมม่า

วิธีสร้างบัญชีค่าแกมม่าทำดังนี้

1.ที่หน้าต่างกำหนดค่าแกมม่า กดปุ่ม **ลิส** เลือก **บันทึกไฟล์**

ารางความ	แข้งแสง		
แสงเฉลีย /	แกมม่า	ความสว่าง	เพิ่ม
50	1.80	15	
100	1.70	30	345
200	1.70	40	โหลอไฟล์
500	1.70	50	ดา บันทึกไฟล์ แบ่ว
800	1.60	70	
1000	1.60	80	ความสวางบรเวณบายจากเช่น
2000	1.60	100	

2.เลือกตำแหน่งเก็บไฟล์ และตั้งชื่อไฟล์

Save in:) backup WL			G 🟚 🖻 🛄 -	
(A.	Name	~		Date modified	Туре
Cent Places		No items	match your si	earch.	
Computer Computer	٠ [III			

Save in:	🌗 backup WL		. (G 🜶 🖻 🛄 -	
Ca.	Name	*		Date modified	Туре
Recent Places		No item:	: match your sea	rch.	
	× [m			
Network	File name:	List1 sfc		-	Save

3.กดปุ่ม Save

4. เปิดไฟล์บัญชีค่าแกมม่า

วิธีเปิคไฟล์บัญชีค่าแกมม่า ทำคังนี้

1.ที่หน้าต่างใช้งาน กคปุ่ม **ลิส** เลือก **เปิดไฟ**ล์

แสงเฉลีย /	แกมม่า	ความสว่าง	เพื่อง
50	1.80	15	
100	1.70	30	345
200	1.70	40	โหลดไฟล์
500	1.70	50	บันทึกไฟล์ มม่า
800	1.60	70	
1000	1.60	80	ער אוני עראיניער אוניין אין אין אין אין אין אין אין אין אין
2000	1.60	100	

2.ค้นหาไฟล์ที่สร้างไว้ นามสกุล sfc

Look in:	🌗 backup WI	L	 G 🗊 😕 🛄 -	
e	Name	^	Date modified	Туре
Recent Plan	List1.sfc	2	11/11/2553 15:49	SFC File
·				
Desktop				
Libraries				
Computer				
0				
	•			
Network	File name:	List1.sfc	- [Open
	and Manual Control of			- Pett

🌗 backup Wl	L	•	G 🜶 🖻 🛄 -	
Name	~		Date modified	Туре
List1.sfc			11/11/2553 15:49	SFC Fil
-	m			
			\bigcap	
	backup Wi Name List1.sfc	backup WL Name	backup WL Name List1.sfc	backup WL Date modified Date modified ListListc 11/11/2553 15:49

3.เลือกไฟล์ที่ต้องการ แล้วกคปุ่ม Open

3. การแสดงค่าอุณหภูมิ





2.จะแสดงหน้าต่างใช้งานดังภาพ

ุณหภูมิและเชนเร	ชอร์แสง		A DESCRIPTION OF		1.00		
อุณหภูมิบริเวณป้าย อุณหภูมิภายในตู้ควร อุณหภูมิ	<mark>28.5</mark> มคุม <mark>28.5</mark>	เช่นเชอร์แสง	0				<mark>คิสทริบิวเตอร์ ID 1</mark>
31.5	31.0	31.0	31.5	31.5	31.0	32.0	31.5
31.0	31.0	31.5	31.0	31.0	31.0	31.5	31.0
30.0	30.0	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5
อุณหภูมิบริเวณป้าย อุณหภูมิภายในตู้ควร อุณหภูมิ	28.5 ปคุม <mark>28.5</mark>	เช่นเชอร์แสง	28				<mark>คิสทริบิวเตอร์ ID 2</mark>
NZA	32.0	32.5	32.0	32.0	22.5	22.5	205
11422000°V				02.0	92.9	32.3	32.3
32.0	31.0	31.0	31.0	31.5	31.5	31.5	32.0
32.0 31.5	31.0 31.0	31.0 31.0	31.0 30.5	31.5 30.5	31.5 31.0	31.5 31.5	32.0 32.0 31.0
32.0 31.5 30.5	31.0 31.0 30.5	91.0 91.0 30.5	31.0 30.5 30.5	31.5 30.5 30.5	31.5 31.0 30.0	32.5 31.5 31.5 31.0	32.5 32.0 31.0 30.5
32.0 31.5 30.5 ຊຸດເກລູນີນຈີເວດເປົ້າຍ ຊຸດເກລູນີກາຍໃນຜູ້ຈວນ ຊຸດເກລູນີ	31.0 31.0 30.5 29.5 29.5	31.0 31.0 30.5 เช่นเชอร์แสง	31.0 30.5 30.5	31.5 30.5 30.5	31.5	31.5 31.5 31.0	32.5 32.0 31.0 30.5 ดิสาวริมิวเตอร์ ID 3
32.0 31.5 30.5 อุณหภูมิบริเวณป้าย อุณหภูมิภายในสู้ควา อุณหภูมิ 32.5	31.0 31.0 30.5 29.5 29.5 29.5 32.0	<u>31.0</u> 31.0 30.5 เซนเซอร์แสง 32.5	31.0 30.5 30.5 64 32.0	31.5 30.5 30.5 30.5	31.5 31.0 30.0	31.5 31.5 31.0	32.5 32.0 31.0 30.5 คิสทริบิวเตอร์ ID 3
32.0 31.5. 30.5 อุณพภูมิมริเวณป้าย อุณพภูมิภายในผู้ควร อุณพภูมิ 32.5 31.5	31.0 31.0 30.5 29.5 29.5 29.5 29.5 32.0 32.0	31.0 31.0 30.5 เซนเซอร์แสง 32.5 31.5	31.0 30.5 30.5 64 32.0 31.5	31.5 30.5 30.5 30.5 32.0	31.5 31.0 30.0 31.0 33.5	32.3 31.5 31.0 N/A 31.5	32.5 32.0 31.0 30.5 ดิสทริมิวเตอร์ ID 3 N/A 32.0
32.0 31.5 30.5 อุณหภูมิมริเวณป้าย อุณหภูมิภายในสู้ควร อุณหภูมิ 32.5 31.5 31.0	31.0 31.0 30.5 29.5 29.5 29.5 29.5 32.0 32.0 31.5	31.0 31.0 30.5 เช่นเชอร์แสง 32.5 31.5 31.5	31.0 30.5 30.5 64 32.0 31.5 31.5	31.5 30.5 30.5 30.5 32.0 32.0 32.0	31.5 31.0 30.0 31.0 30.0 31.0 33.5 32.5	31.5 31.5 31.0 N/A 31.5 31.5	32.5 32.0 31.0 30.5 คิสทริบิวเตอร์ ID 3 N/A 32.0 31.5

อ่านค่าอุณหภูมิ

วิธีการอ่านค่าอุณหภูมิป้าย มีดังนี้

1.อุณหภูมิ บริเวณป้ายของแต่ละ คีสทริบิวเตอร์

2.อุณหภูมิ ภายในตู้ควบคุมของแต่ละ ดีสทริบิวเตอร์

3.อุณหภูมิ แต่ละ Display module ของแต่ละ คีสทริบิวเตอร์

4.ค่าเซนเซอร์แสงของแต่ละ คีสทริบิวเตอร์

ตำแหน่งเก็บไฟล์ค่าต่างๆ

ตำแหน่งเก็บค่าไฟล์ต่างๆที่ใช้ในโปรแกรม มี 2 ไฟล์คือ AmbeintTemp.Txt และ EnclosureTemp.Txt ทั้ง 2 ไฟล์จะเก็บอยู่ที่ path C:\Program Files\True color Control\Log ดังภาพ

4. แสดงรายงาน ทำดังนี้

ไปที่เมนู แสดง > รายงาน



รายงานจะมี 2 แบบ

- 1. แบบตาราง
- 2. แบบกราฟ
 - 1. แบบตาราง



เลือกรายงานที่ต้องการดูโดยจะมี 3 รายการ ดังรูป

	รายละเลียดติ	สเพลล์โมตล		 Distrit 	butor ทั้งหมด ง	- 2	diorofi	DB:	20000	ET.	
	รายจะเอียดดี รายจะเอียดดี	สะพลปโมดูล อต่อง # สวงป้อย					мим	14	สงสสก		
	รายสะเสยตท เหตุการณ์	เดาส ๆ ของขาย									
รายงานแบบ	เรายวัน	•									
วันที่	11/11/ 255	53 🔲 🕶									
										ประมวล	ผล
	2										
Date	Time	DistributorID	BUXID	Temperature	Volt G-DBIVE						
Date	TING	Distribution	00/10	remperatore	YORG DINYE						

1.1. รายละเอียดดิสเพลย์โมดูล คือค่าต่าง ๆ ของแต่ละดิสเพลย์โมดูล มีดังนี้

อุณหภูมิ, โวลต์ G-drive,

1.2. รายละเอียดค่าต่าง ๆของป้าย คือจะแสดงค่าดังนี้ คือ อุณหภูมิบริเวณป้าย, อุณหภูมิตู้ควบคุม,

แสงสว่างบริเวณป้าย, % ความสว่างป้าย,

1.3. เหตุการณ์ คือ รายงานเวลาการทำงานของโปรแกรม เช่น เหตุการณ์ ปีดเปิดโปรแกรม ปีดเปิดป้าย

สำรองข้อมูล คูรายงาน อุณหภูมิเกิน

2. เลือกแบบรายงาน ซึ่งจะมี 3 แบบ คือ แบบรายวัน รายเคือน กำหนดตามผู้ใช้งาน

เลือกรายงาน [หตุการณ์			•	100 Million	👌 พิมพ์	neeek 🛄	🕕 aar
รายงานแบบ	รายวัน รายวัน	•	เหตุการณ์ ทุกเหต	เการณ์	•			
วันที่	รายเผมน กำหนดตาม	มผู้ใช้งาน						
								ประมวลผล
เยงานแบบ Date	Time	DistributorID	Temp Ambient	Temp Enclosure	Ambient Light	Brightness		
500	1000	D IONIDAKOND	romp randiorit	Tomp Enclosure	Panbork eight	Ungritheos		

2.1 เมื่อเลือกแบบรายงาน (ในตัวอย่างนี้จะเลือกแบบรายวัน) แล้วให้กดปุ่มประมวลผล

เสือกรายงาน	รายละเอียดดิส	เพลย์โมอูล		- Distrib	utor ทั้งหมด '	🔹 🔁 พิมพ์	ส่งออก 🛛 🕕	้ออก
รายงานแบบ	รายวัน	•						
วันที่	11/10/ 2553	8 🔍 🗸						
							- sistanga	813
							Contraction of the second	
	2							
ายงานแบบ	7 T 122	- Production	DOVID	+		1		
ายงาหแบบ Date	Time 17-24-51	DistributorID	BOXID	Temperature	Volt G-DRIVE			
ายงานแบบ Date 10/11/2010 10/11/2010	Time 17:34:51	DistributorID 1	BOXID 1	Temperature 30.50	Volt G-DRIVE 3.96	-		
ายงานแบบ Date 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010	Time 17:34:51 17:34:51 17:34:51	DistributorID 1 1	BOXID 1 2	Temperature 30.50 30.50	Volt G-DRIVE 3.96 3.96	-		
ายงาหแบบ Date 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010	Time 17:34:51 17:34:51 17:34:51 17:34:51	DistributorID 1 1 1	B0XID 1 2 3	Temperature 30.50 30.50 N/A	Volt G-DRIVE 3.96 3.96 N/A			
Date 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010	Time 17:34:51 17:34:51 17:34:51 17:34:51 17:34:51	DistributorID 1 1 1 1	B0×ID 1 2 3 4 5	Temperature 30.50 30.50 N/A N/A N/A	Volt G-DRIVE 3.96 3.96 N/A N/A N/A	- - - -		
Date 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010	Time 17:34:51 17:34:51 17:34:51 17:34:51 17:34:51 17:34:51	DistributorID 1 1 1 1 1 1	B0XID 1 2 3 4 5 6	Temperature 30.50 30.50 N/A N/A N/A 30.50	Volt G-DRIVE 3.96 3.96 N/A N/A N/A 3.94			
Date 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010	Time 17:34:51 17:34:51 17:34:51 17:34:51 17:34:51 17:34:51 17:34:51	DistributorID 1 1 1 1 1 1 1 1	B0XID 1 2 3 4 5 6 7	Temperature 30.50 30.50 N/A N/A N/A 30.50 31.00	Volt G-DRIVE 3.96 3.96 N/A N/A N/A 3.94 3.98			
Date 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010	Time 17:34:51 17:34:51 17:34:51 17:34:51 17:34:51 17:34:51 17:34:51 17:34:51	DistributorID 1 1 1 1 1 1 1 1 1	B0×ID 1 2 3 4 5 6 7 8	Temperature 30.50 30.50 N/A N/A N/A 30.50 31.00 31.00	Volt G-DRIVE 3.96 N/A N/A N/A 3.94 3.98 3.96			
Date 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010	Time 17:34:51 17:34:51 17:34:51 17:34:51 17:34:51 17:34:51 17:34:51 17:34:51 17:34:51	DistributorID 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	B0×1D 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9	Temperature 30.50 30.50 N/A N/A 30.50 31.00 31.00 31.00	Volt G-DRIVE 3.96 3.96 N/A N/A 3.94 3.98 3.96 3.97			
разтичната Date 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010 10/11/2010	Time 17:34:51 17:34:51 17:34:51 17:34:51 17:34:51 17:34:51 17:34:51 17:34:51 17:34:51 17:34:51	DistributorID 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	B0×1D 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Temperature 30.50 N/A N/A 30.50 31.00 31.00 31.00 30.50	Volt G-DRIVE 3.96 N/A N/A N/A 3.94 3.98 3.96 3.97 3.95			

จะแสดงค่าต่าง ๆ ดังรูป

2.2. เมื่อต้องการพิมพ์ ออกพริ้นเตอร์ ให้กดปุ่ม พิมพ์ จะได้ดังรูปต่อไปนี้

วันที่	ican			
		โมคูล	อุณหภูมิ (*C)	แรงคันไฟฟ้า G-Drive
10/11/2553	17:34:51	1	30.50	3.96
10/11/2553	17:34:51	2	30.50	3.96
10/11/2553	17:34:51	3	N/A	N/A
10/11/2553	17:34:51	4	N/A	N/A
10/11/2553	17:34:51	5	N/A	N/A
10/11/2553	17:34:51	6	30.50	3.94
10/11/2553	17:34:51	7	31.00	3.98
10/11/2553	17:34:51	8	31.00	3.96
10/11/2553	17:34:51	9	31.00	3.97
10/11/2553	17:34:51	10	30.50	3.95
10/11/2553	17:34:51	11	N/A	N/A
10/11/2553	17:34:51	12	N/A	N/A
10/11/2553	17:34:51	13	N/A	N/A
10/11/2553	17:34:51	14	31.00	3.98
10/11/2553	17:34:51	15	31.50	3.94
10/11/2002	17:34:51	16	21.00	2.04

Printer			
<u>N</u> ame:	Microsoft XPS Document Writer	×	
Page rang	e	Copies	
-		Number of <u>c</u> opies:	1 🛨
			Callaba
— Enter page by comma	e numbers and/or page ranges, separated s. For example, 1,3,5-12		Coliate

3. จากนั้นกด icon รูป พริ้นเตอร์ด้านบนเพื่อพิมพ์ออกกระดาษตามต้องการดังรูป

4. หากต้องการ Export ให้กดปุ่ม **ส่งออก** ดังรูป

สามารถ Export เป็นไฟล์นามสกุลได้ดังต่อไปนี้คือ *.txt, *.csv, *.htm, *.rtf, *.xls

ายงาน	-				23
เลือกรายงาน รายส	😗 Save As				n 🚺 aan
รายงานแบบ รา วันที่ 11.	Look in:	backup WL	• 2	s 🕑 😅 🔝 🥅	
รายงานแบบ	Desktop				🕨 ประทวลผล
Date 10/11/2010 15	My Documents				
10/11/2010 15 10/11/2010 15					
10/11/2010 15 10/11/2010 15	Computer				
10/11/2010 15 10/11/2010 15 10/11/2010 15	File	name: รายจะเอียดดิสเพล	เป็มดูล Report	Save	
10/11/2010 15 10/11/2010 15	Network File:	of type: Text files (*.txt)		Cancel	
• 10/11/2010 15. งหมด 312 แถว		Comma separated HTML file (*.htm) Rich Text Format Microsoft Excel (*.	l values (*.csv) (*.rtf) xls)		

5. จากนั้นก็กำหนดชื่อที่ต้องการบันทึก แล้วกดปุ่ม Save

หมายเหตุ การเก็บข้อมูลของรายงานจะเก็บเพียง 3 เดือนก่อนหน้าเท่านั้น และการเก็บข้อมูลต่าง ๆ นั้น จะเก็บทุก ๆ 5 นาที

การสำรองข้อมูล

- วิธีการสำรองข้อมูลทำได้ดังนี้
- 1. กดปุ่ม F4 ในหน้าหลัก



จะปรากฏหน้าต่างใช้งานดังภาพ

สำรองข้อมูล		
ตำแหน่งของสำรองข้อมูล/นำกลับมาไข้		
	🛟 นำกลับมาใช้ไหม่	สำรองข้อมูล

กดปุ่ม browse (...)เพื่อเลือก folder ที่ต้องการสำรองข้อมูล

สำรองข้อมูล		×
ตำแหน่งของสำรองข้อมูล/นำกลับมาใช้	💫 ห่ากลับมาไข้ไหม่	

3. เลือก folder ที่ต้องการ สร้างใหม่ก็ได้

Brows	se For Folder	?×
Selec	t folder	
	🖃 🥯 WindowsXP (C:)	~
	🕀 🔁 .designer	
	Sackup01	
	🛅 Backup 10-2-2011 21-58-36	_
	🗉 🛅 Documents and Settings	
	🗉 🛅 downloads	
	🗉 🛅 DRIVERS	
	🛅 Icons	
	🗉 🧰 Inetpub	
	🗉 🚞 Intel	
- I		
Ma	ake New Folder OK Can	cel

4. จะปรากฏ folder ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่มสำรองข้อมูล

สำรองข้อมูล	\mathbf{X}
ตำแ หน่งของสำ รองข้อมูล/นำกลับมาใช้ C:\Backup01	
	น้ำกลับมาใช้ไหม่

5. จะแสดงข้อความสำรองข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ดังรูป



การนำข้อมูลกลับมาใช้ใหม่

้นั้นสามารถทำเหมือนกับการสำรองข้อมูล แต่ให้กดปุ่ม **นำกลับมาใช้ใหม่**

1. กดปุ่ม browse (...)เพื่อเลือก folder ที่ต้องการนำกลับมาใช้ใหม่

สำรองข้อมูล		×
ตำแหน่งของสำรองข้อมูล/หำกลับมาใช้		
	💫 นำกลับมาใช้ไหม่	สำรองข้อมูล

2. เลือก folder ที่ต้องการนำข้อมูลกลับมาใช้ใหม่

Browse For Folder	? 🛛
Select folder	
🖃 🧇 WindowsXP (C:)	~
E Codesigner	
■ Backup 10-2-2011 21-30-36 ■ C Documents and Settings	
🗉 🧰 downloads	
DRIVERS	
i Icons	
E Contraction International In	
	×
Make New Folder OK	Cancel

3. จะปรากฏ folder ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **นำกลับมาใช้ใหม่**

สำรองข้อมูล 🗙
ตำแหน่งของสำรองข้อมูล/นำกลับมาใช้ C:\Backup01 นำกลับมาใช้ไหม่ ไร่รองข้อมูล

4. จะแสดงข้อความสำรองข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ดังรูป



5. เมื่อกดปุ่ม OK แล้วให้ปิดโปรแกรม TC control ทันที และ เปิดโปรแกรม TC control ใหม่อีกครั้ง

การถอดถอนโปรแกรม TC control

- ขั้นตอนการถอคถอน โปรแกรมทำได้ดังนี้
- 1. คลิกที่เมนู Start เลือก All Programs
- 2. เลือก LED True colors Software 2010 เลือก Uninstall TC Control
- 3. คลิกเลือก Uninstall TC Control ดังภาพ

ED TrueColors 2011	🛅 TC Control 3.0.4 🔸	-	TC Control
	and the second se	司	Uninstall TC Control

4. จะปรากฏกล่องข้อความยืนยันลบโปรแกรม ให้คลิกเลือก Yes

TC Control ยกเลิกการติดตั้ง	
2	คุณต้องการยกเลิกการติดตั้ง TC Control และส่วนประกอบทั้งหมด?
	Yes No

5. โปรแกรมจะถูกถอดถอนออกจากเครื่องคอมพิวเตอร์



โปรแกรมจะถูกถอดถอนออกจากเครื่องคอมพิวเตอร์ กดปุ่ม OK

