

คู่มือการใช้ท้อพ

วิธีการตั้งค่าแผงควบคุม น้ำมันหยอดเหรียญ รุ่น **OVC-50 FLOW METER**

วิธีการเข้าสู่ตั้งโปรแกรม จากหน้าจอปกติ แสดง นาฬิกา กดปุ่ม **ENTER**

จอแสดง **PROG** และแสดง **P-01** ขณะนี้ท่านได้เข้าสู่โปรแกรม **P-01** แล้ว

จอแสดง	ความหมาย
P-01	ตั้งฐานเวลา นาที่ ชั่วโมง
P-02	ตั้งจำนวน พัลส์ต่อการจ่ายน้ำมันลิตร ค่าปกติ 3400 (สำหรับรุ่น DHGF-4)
P-03	กำหนดราคาน้ำมัน ต่อการขายหนึ่งลิตร หน่วยเป็นบาท
P-04	กำหนดเวลาเมื่อ Flow Meter ไม่ทำงาน หน่วยเป็น วินาที
P-05	กำหนดเวลาหน่วงของ SolinOil bypass หน่วยเป็น วินาที
P-06	กำหนดเวลาหักแรงเฉื่อยของการขายน้ำมันเมื่อเริ่มจ่าย หน่วยเป็น 1:10 ms.
P-07	กำหนดค่าของช่องหยอดเหรียญ ค่าปกติ C-1=,C-2=5,C3=10
P-08	กำหนดจำนวนเงินสูงสุดที่จะให้จำหน่าย
P-09	กำหนดจำนวนเงินขั้นต่ำเพื่อเริ่มขาย
P-10	กำหนดจำนวนลิตรสูงสุดที่จะให้จำหน่าย
P-11	กำหนดจำนวนลิตรขั้นต่ำเพื่อเริ่มจำหน่าย
P-12	เลือกการใช้งาน FLOW (0) หรือ จับเวลา (1) ค่าปกติ 0 (FLOW)***
P-13	เลือกการแสดงผลในช่อง ราคาต่อลิตร (0,1,2) ค่าปกติ 0 แสดงราคาต่อลิตร***
P-14	เลือกยกเลิกช่องหยอดเหรียญ หลังเริ่มจ่ายน้ำมัน (0)ยกเลิกทันที (1) ไม่ยกเลิก
P-15	กำหนดจำนวนน้ำมันสำหรับขาย หน่วยเป็นลิตร ปกติ 100 ลิตร
END	ออกจากการทำโปรแกรม

การเช็คข้อมูลหลังบ้าน

กดปุ่ม MODE , “#” เพื่อเข้าสู่การดูข้อมูล กด UP , DOWN เป็นการเลื่อนหัวข้อขึ้นลง

การดูยอดเงินที่มีอยู่ในระบบ CASH

เครื่องจะแสดงยอดเงินรวมที่มีอยู่ทั้งหมดโดยแสดง **ALL** และมียอดเงินแสดงและถ้าต้องการจะดู

CASH	CASH	CASH	CASH
3			2
4708	708	9800	4200
ALL	C- 1	C- 2	C- 3

เงินของช่องเหรียญแต่ละช่องให้กด MODE ไปเรื่อยๆ

การดูยอดน้ำมันที่จำหน่ายแล้ว REF

เครื่องแสดงรายการตามรูป

REF	จำนวนน้ำมันทั้งหมด ในถังกำหนดโดย P15
0100	จำนวนที่ขายไป แล้ว คือ 20 ลิตร
20	
130	จำนวนน้ำมัน รวมที่ขายไปจริง

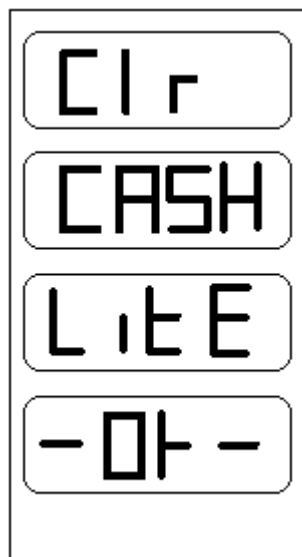
จำนวน 20 ลิตรคือจำนวนที่ขายไปแล้วซึ่งจำนวนนี้ถ้าเท่ากับหรือมากกว่า 100 ลิตร เครื่องจะแสดง Out of Oil ที่จอแสดงว่าน้ำมันหมด เมื่อมีการมาเติมน้ำมันเข้ามาก็ให้รีเซ็ตตัวเลขโดยการกดปุ่ม MODE ส่วนตัวเลข 130 จะเก็บสะสมไปเรื่อยๆจนกว่าจะทำการ Clr

การติดต่อกับคอมพิวเตอร์ SYNC

บอร์ทควบคุมนี้สามารถตรวจดูรายการต่างๆผ่านทางคอมพิวเตอร์ได้โดยการทำงานให้ดูในส่วนของการใช้งานผ่านคอมพิวเตอร์

การรีเซ็ตข้อมูลเพื่อเริ่มเก็บข้อมูลใหม่ Clr

ค่าข้อมูลจำนวนเงินในระบบ CASH และข้อมูลจำนวนลิตรการขาย REF สามารถรีเซ็ตได้โดยการกดปุ่ม MODE เครื่องจะแสดงดังรูป



ข้อมูลจะถูกลบออกไปทำให้ยอดเงินยอดน้ำมันกลับมาเป็น 0 แต่ข้อมูลที่ถูกลบออกไปจะถูกบันทึกไว้แล้วสามารถดึงข้อมูลการขายย้อนหลังได้ผ่านทางคอมพิวเตอร์

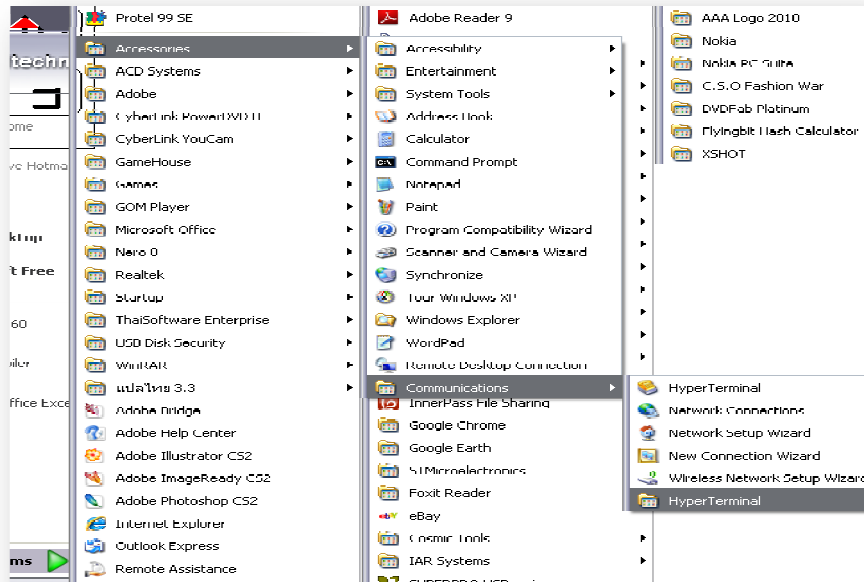
ออกจากตรวจสอบข้อมูล End

ออกจากการเรียกดูข้อมูลหลังบ้านเลือกหัวข้อ End

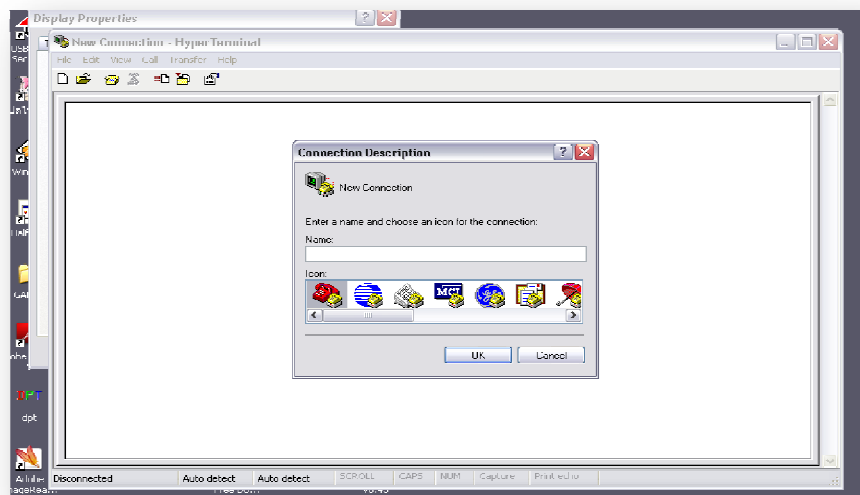
Computer SYNC for Oil Vending Control version 0.01

การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับแผงควบคุมให้ทำขั้นตอนดังนี้

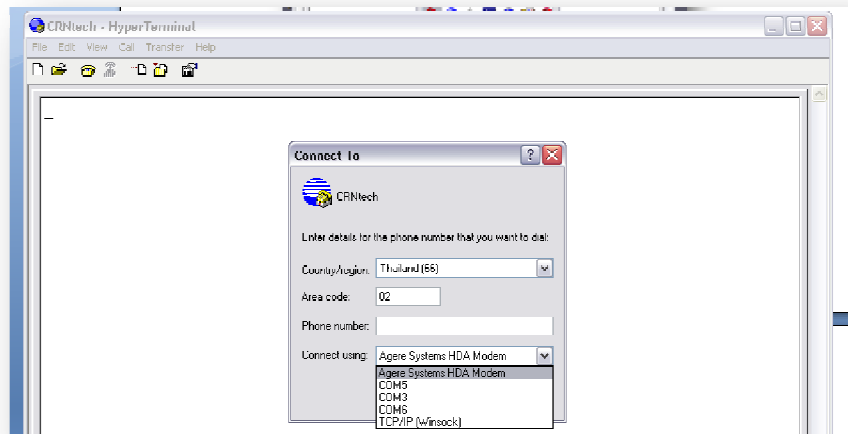
1. เปิดโปรแกรม Hypert erminal



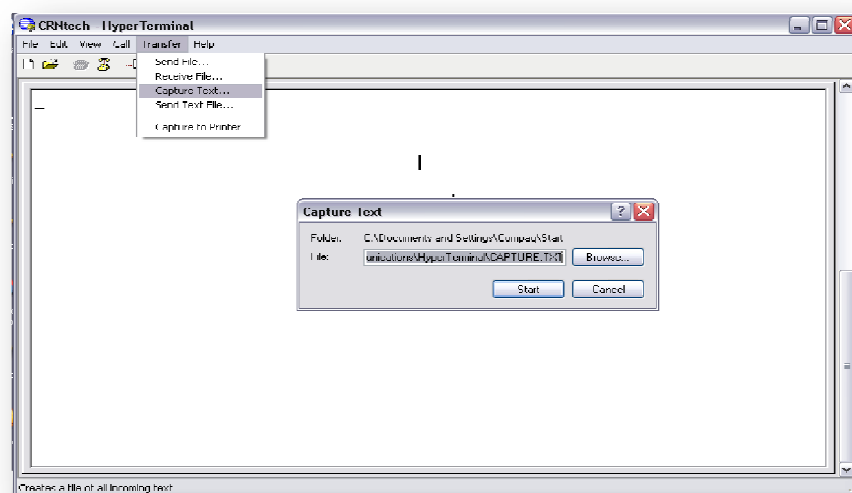
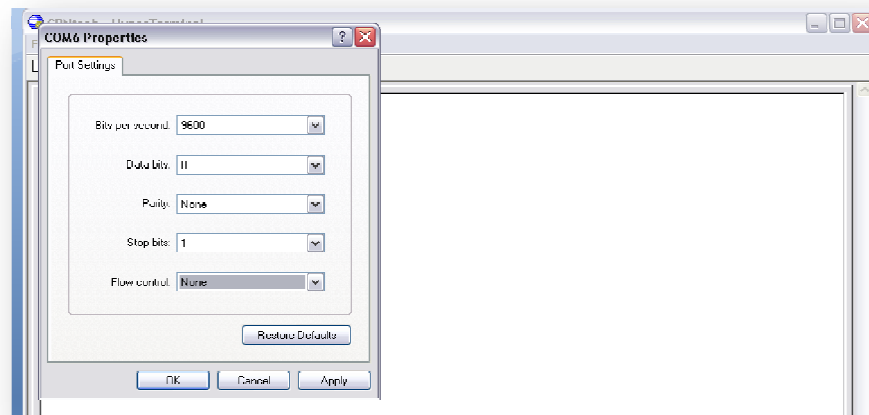
2. ใส่ชื่อของเราและไอคอนเพื่อเมื่อเปิดครั้งต่อไปเราก็เปิดจากชื่อที่เราบันทึกไว้



3. หลังจากกำหนดชื่อแล้วให้เลือก COM port ที่ได้ติดตั้งไว้ *

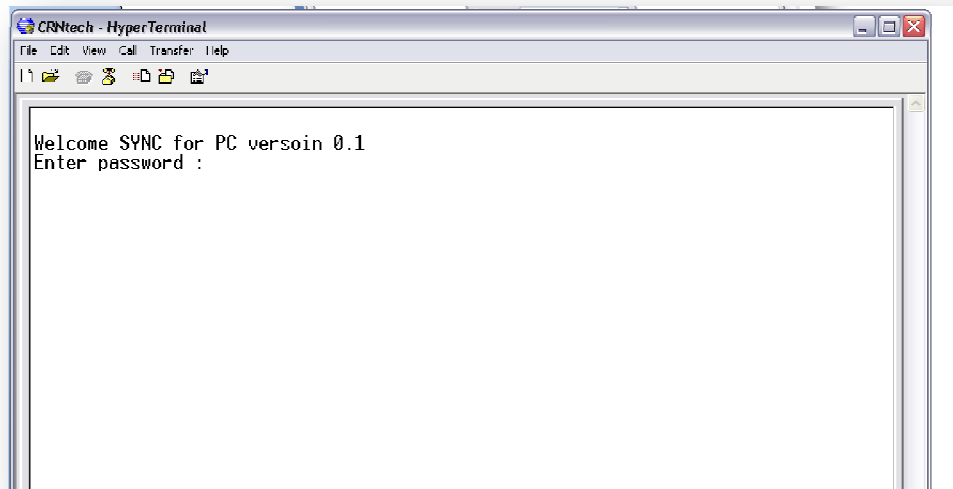


4. กำหนดข้อมูลตามรูปภาพ

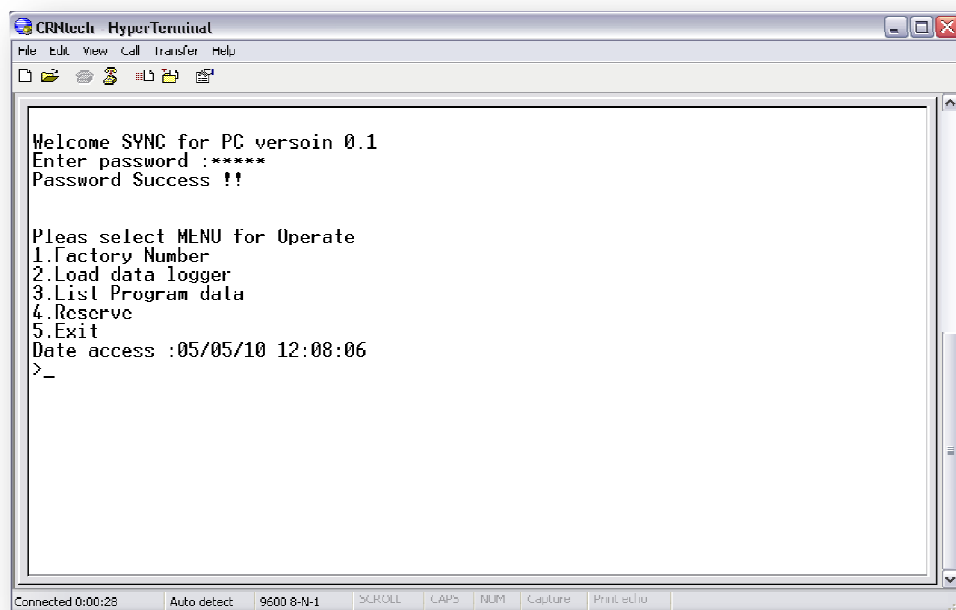


แล้วเข้าที่Capture Text เพื่อกำหนดชื่อไฟล์ที่เราต้องการเก็บข้อมูล

5. เมื่อกำหนดแล้วที่บอร์ดคอนโทรลให้ไปในหัวข้อ SYNC และกดปุ่ม MODE ที่หน้าจอคอมพิวเตอร์ จะขึ้นข้อมูลตามภาพให้ใส่รหัสผ่าน 5 หลัก



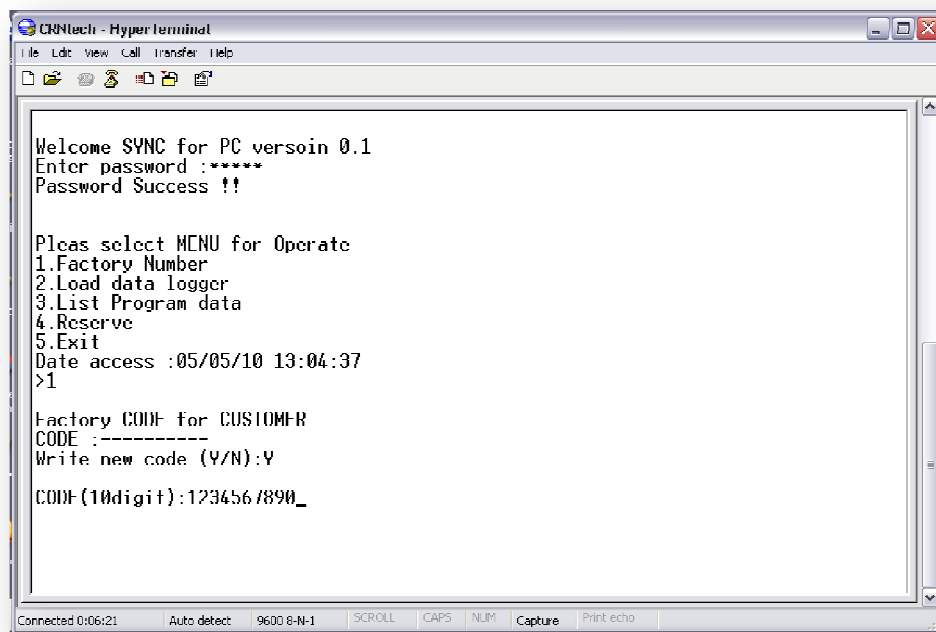
6. เมื่อเข้ารหัสที่ถูกต้องหน้าจอจะแสดงดังรูป



เมนูของการเรียกดูมีอยู่ 5 หัวข้อโดย

1. Factory Number ใช้กำหนดหมายเลขที่โรงงานกำหนด
2. Load data logger เรียกดูรายงานย้อนหลังทั้งยอดเงินและยอดน้ำมัน
3. Load Program data เรียกดูข้อมูลการตั้งโปรแกรมP2..P15
4. Reserve ไม่ได้ใช้งาน
5. Eixt ออกจากการทำงาน

Factory Number เพื่อลงหมายเลขโรงงานใส่ทั้งหมด 10 หลัก



```
CRNtech - Hyperterminal
File Edit View Call Transfer Help

Welcome SYNC for PC versoin 0.1
Enter password :*****
Password Success !!

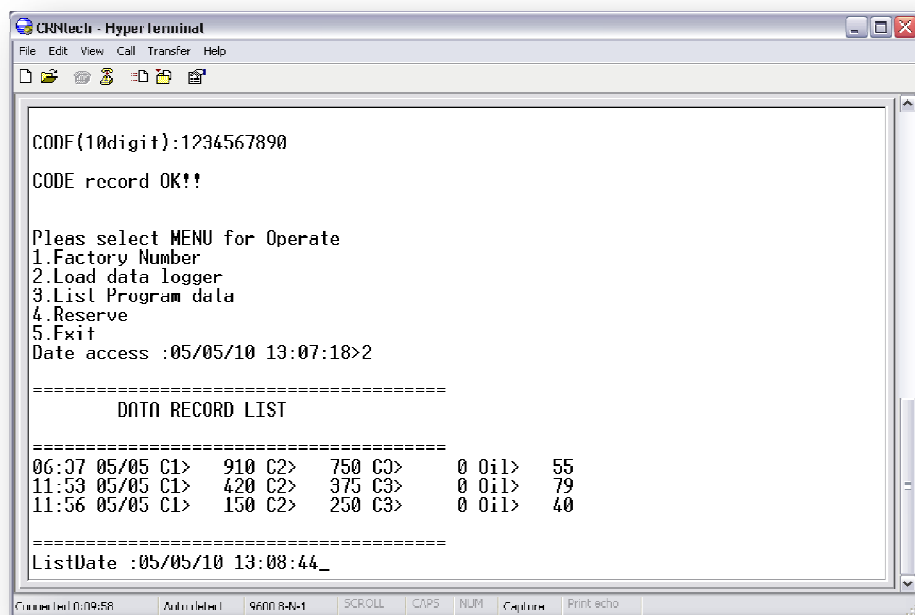
Pleas select MENU for Operate
1.Factory Number
2.Load data logger
3.List Program data
4.Reserve
5.Exit
Date access :05/05/10 13:04:37
>1

Factory CODE for CUSTOMER
CODE :-----
Write new code (Y/N):Y

CONF(10digit):1234567890_

Connected 0:06:21 Auto detect 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM Capture Print echo
```

Load data logger แสดงข้อมูลการขายและจำนวนน้ำมันที่จำหน่ายโดยจะมีวันที่กำกับด้วย



```
CRNtech - Hyperterminal
File Edit View Call Transfer Help

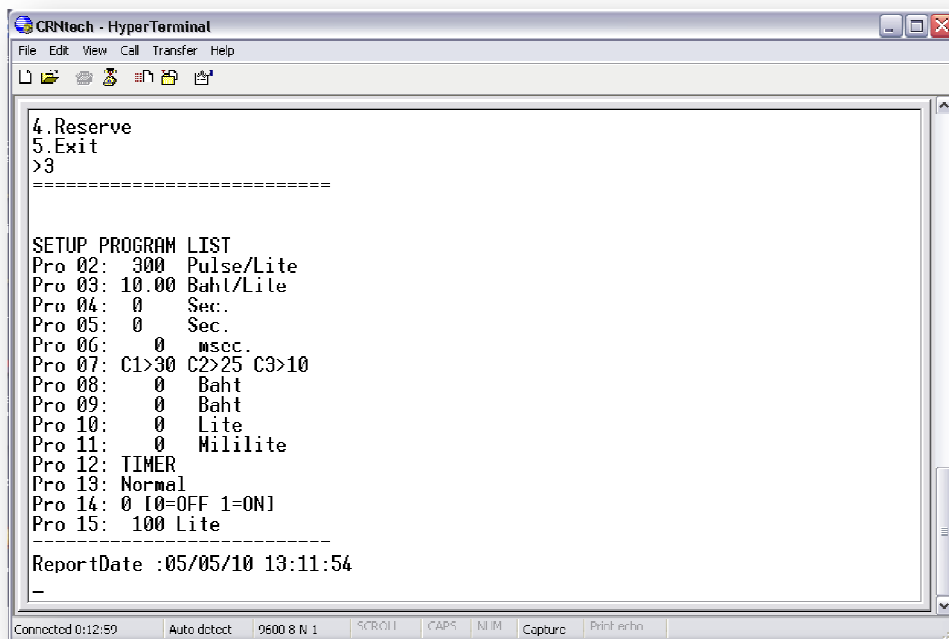
CONF(10digit):1234567890
CODE record OK!!

Pleas select MENU for Operate
1.Factory Number
2.Load data logger
3.List Program data
4.Reserve
5.Exit
Date access :05/05/10 13:07:18>2

=====
DATA RECORD LIST
=====
06:07 05/05 C1> 910 C2> 750 C3> 0 Oil> 55
11:53 05/05 C1> 420 C2> 375 C3> 0 Oil> 79
11:56 05/05 C1> 150 C2> 250 C3> 0 Oil> 40
=====
ListDate :05/05/10 13:08:44_

Connected 0:09:58 Auto detect 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM Capture Print echo
```

Load Program data แสดงข้อมูลการSetup Program ที่มีอยู่



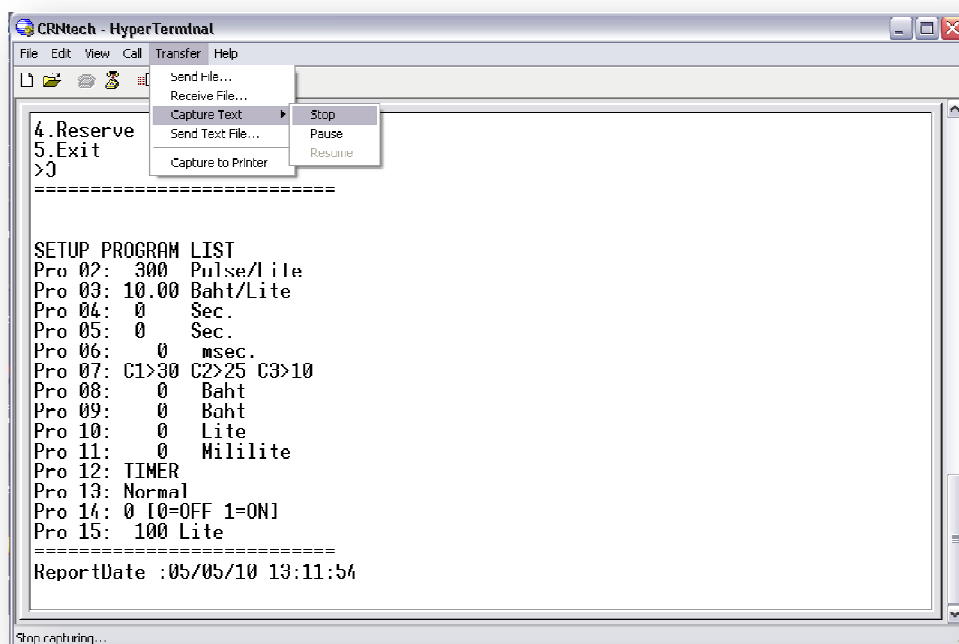
```
CRNtech - HyperTerminal
File Edit View Call Transfer Help
4.Reserve
5.Exit
>3
=====

SETUP PROGRAM LIST
Pro 02: 300 Pulse/Lite
Pro 03: 10.00 Baht/Lite
Pro 04: 0 Sec.
Pro 05: 0 Sec.
Pro 06: 0 msec.
Pro 07: C1>30 C2>25 C3>10
Pro 08: 0 Baht
Pro 09: 0 Baht
Pro 10: 0 Lite
Pro 11: 0 Mililite
Pro 12: TIMER
Pro 13: Normal
Pro 14: 0 [0=OFF 1=ON]
Pro 15: 100 Lite
=====

ReportDate :05/05/10 13:11:54
-
```

Connected 0:12:59 Auto detect 9600 8 N 1 SCROLL CAPS NUM Capture Print echo

**** เมื่อเรียกดูรายงานแล้วต้องทำการ Log Out ออกจากระบบโดยไปที่เมนู Capture Text**



แล้วเลือก Stop เพื่อปิดไฟล์ที่เราเก็บข้อมูลไว้การไม่กด Stop จะไม่มีข้อมูลที่เรำทำบันทึกไว้ จากนั้นเราก็สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปใช้งาน

