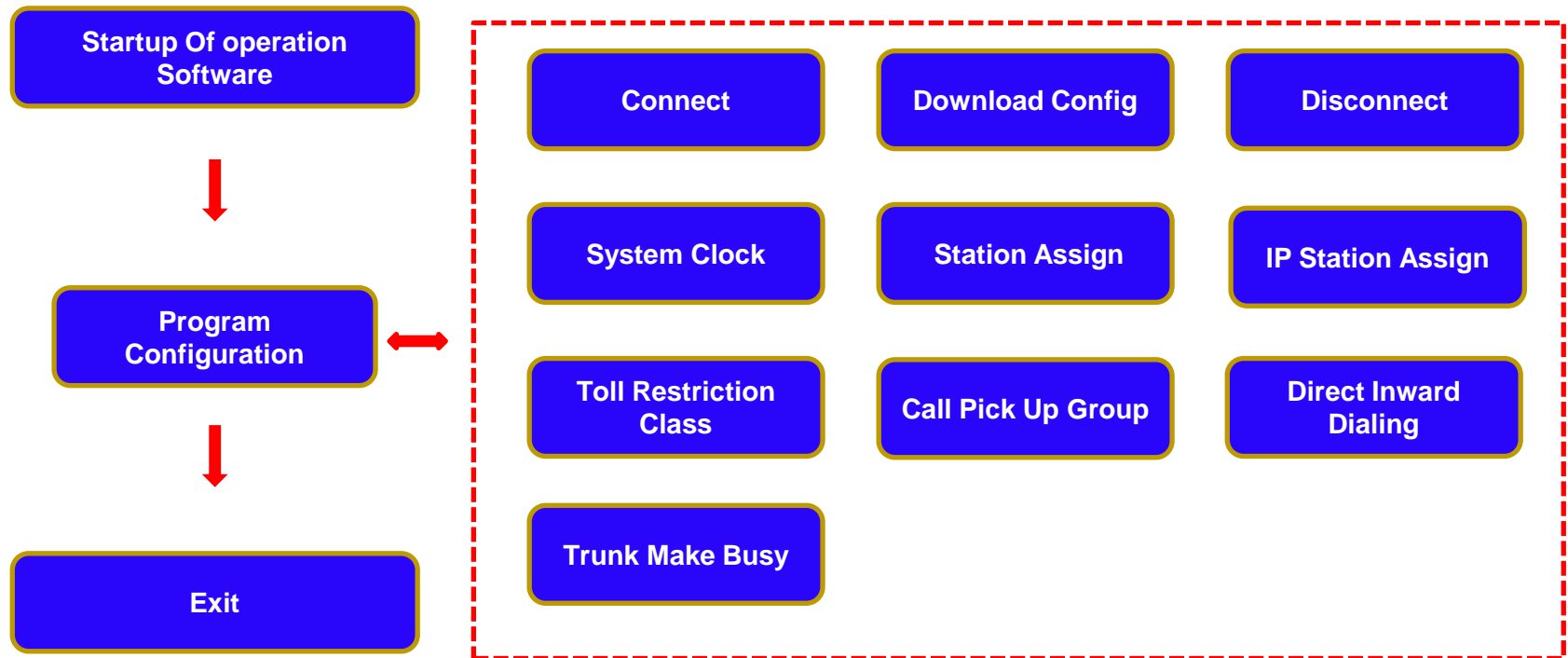


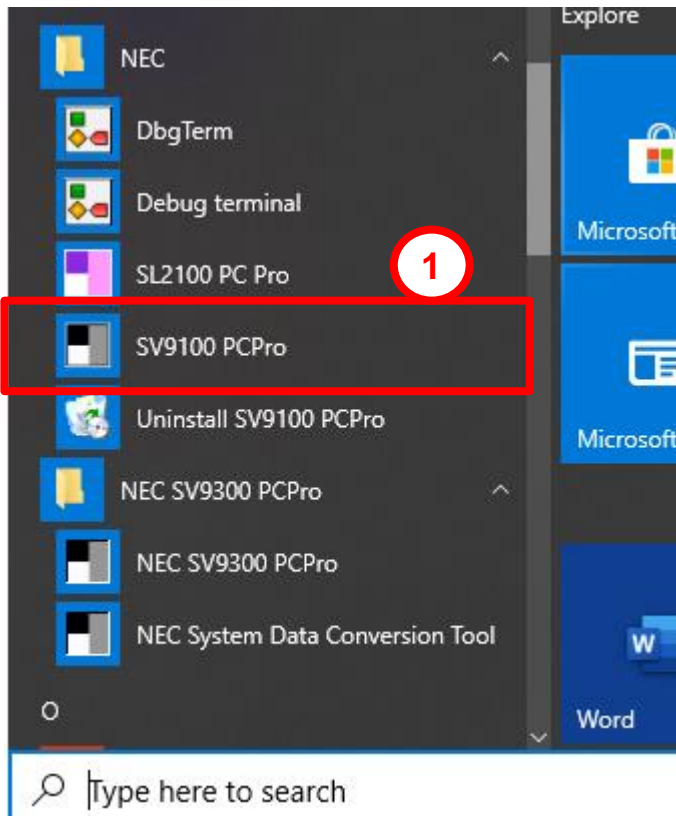
# **UNIVERGE SV9100 Administrator Guide.**

**FOUR STAR NETWORK CO.,LTD**

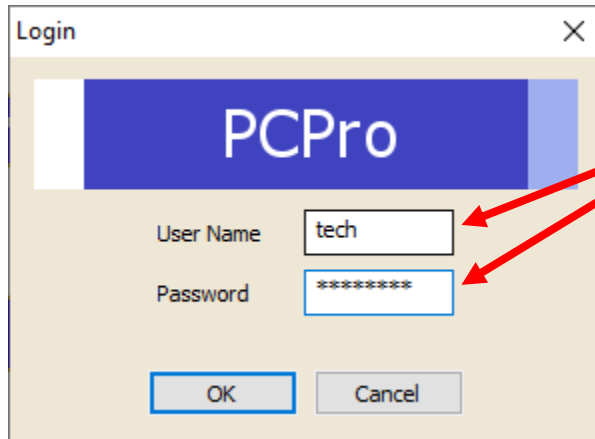
## NEC UNIVERGE SV9100 BASIC PROGRAMING



1. กด Start > ค้นหา NEC > SV9100 (เลือกโปรแกรมดังภาพตัวอย่าง)



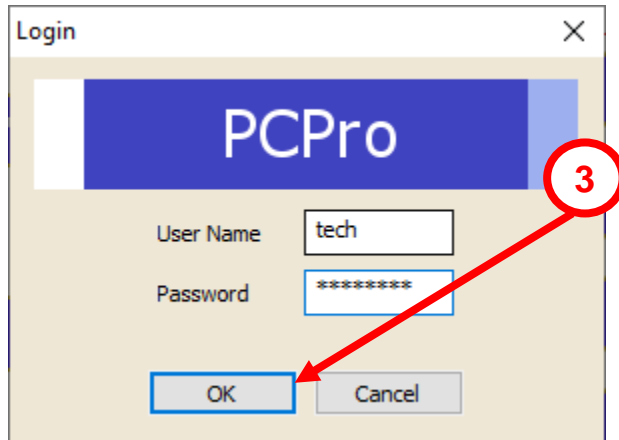
2.เมื่อเปิดโปรแกรมแล้วจะแสดงหน้าต่างดังภาพและให้ใส่ User Name & Password



2

User Name:tech  
Password:12345678

3.เมื่อใส่ User Name&Password เรียบร้อยให้กด ปุ่ม OK



กดปุ่ม OK

## 1.เลือกเมนู Connect.

The screenshot shows the NEC Connect software interface. The top toolbar contains several icons, with the 'Connect...' icon (a computer and network cable) highlighted by a red box and a red circle with the number '1'. Below the toolbar, a 'Connect' dialog box is open, displaying the following fields and options:

- Connection Account:** A dropdown menu with 'Save', 'Save As', and 'Delete' buttons.
- Connection Type:**
  - ☒ IP/ISDN: 192.168.0.10 (with a 'Setup' button)
  - ☐ IP via Dial-up (with a 'Setup' button)
  - ☐ Outbound IP: 8000 (with a 'Listen Port Number' label)
- Login:**
  - User Name: tech
  - Password: (masked with asterisks)

On the right side of the dialog, there is a diagram of a computer connected to a server and a block of text explaining the connection types. The background of the software shows a list of system configuration options on the left and a hardware overview on the right.

Ports	Extension Numbers	Total
897~912	5596~5611	16
961~1472		512
1~896, 913~960		944

Firmware	Main Software	N/A
DBMS	N/A	
PCPro Server	N/A	
CP10 Revision	N/A	
BS10	N/A	
VM	N/A	
IPL	N/A	
USB	N/A	

2.ใส่ IP Address ตู้สาขาโทรศัพท์ (Default =192.168.0.10)

3.ใส่ User Name & Password (Default User Name : **tech** Password:12345678)

The screenshot shows the NEC Connect software interface. A 'Connect' dialog box is open, with two sections highlighted by red boxes and numbered 2 and 3. Section 2 is the 'Connection Type' section, where 'IP/ISDN' is selected and the IP address '192.168.0.10' is entered. Section 3 is the 'Login' section, where the 'User Name' is 'tech' and the 'Password' is masked with asterisks. The background shows the main software interface with a sidebar menu and a main content area displaying system data and a table of extensions.

Ports	Extension Numbers	Total
897~912	5596~5611	16
961~1472		512
1~896, 913~960		944

Firmware		
V9100 GE V9.0	Main Software	N/A
	DBMS	N/A
	PCPro Server	N/A
	CP10 Revision	N/A
	BS10	N/A
	VM	N/A
	IPL	N/A
	USB	N/A

## 4. กดปุ่ม Connect.

**Connect**

Connection Account

Save Save As Delete

Connection Type

☒ IP/ISDN 192.168.0.10 Setup

☐ IP via Dial-up Setup

Listen Port Number

☐ Outbound IP 8000

Login

User Name tech

Password \*\*\*\*\*

Connect Close

4

Establish a connection to the remote system

**IP**  
Use this connection type if connecting to the system via the LAN or internet. Specify the IP address of the system.

The IP address specified should match the value of 10-12-01 on the system. If connecting to the ethernet port on the VoIP daughter board, use the IP address of 10-12-09 instead.

**IP via Dial-up**  
Use this connection type if connecting to the system via a dial-up connection analogue modem.

**IP via Outbound**  
Use this connection type if connecting to the system via an outbound IP connection. The listen port number should match the value of 90-69-01 on the system. And the IP address of PC should match the value of 90-69-02 on the system.

**System Data**

Search

Filter

- 10-XX: System Configuration
- 11-XX: System Numbering Plan
- 12-XX: Night Mode Service
- 13-XX: Speed Dialing
- 14-XX: Trunk Setup
- 15-XX: Extension Setup
- 16-XX: Department Groups
- 20-XX: System Options
- 21-XX: Outgoing Call Service
- 22-XX: Incoming Call Service
- 23-XX: Answer Service
- 24-XX: Hold/Transfer Service
- 25-XX: VRS/DISA Service
- 26-XX: Automatic Route Select
- 30-XX: DSS/DLS Consoles
- 31-XX: External Speakers and
- 32-XX: Doorphones and Sencs
- 33-XX: Audio Communication Ir
- 34-XX: Tie Line Setup

Expand All Collapse All

St... Ea... Sy... Se...

User: tech (IN) Site: File Ver: SV9100 GE V9.0 Chassis Ver:

**Extensions**

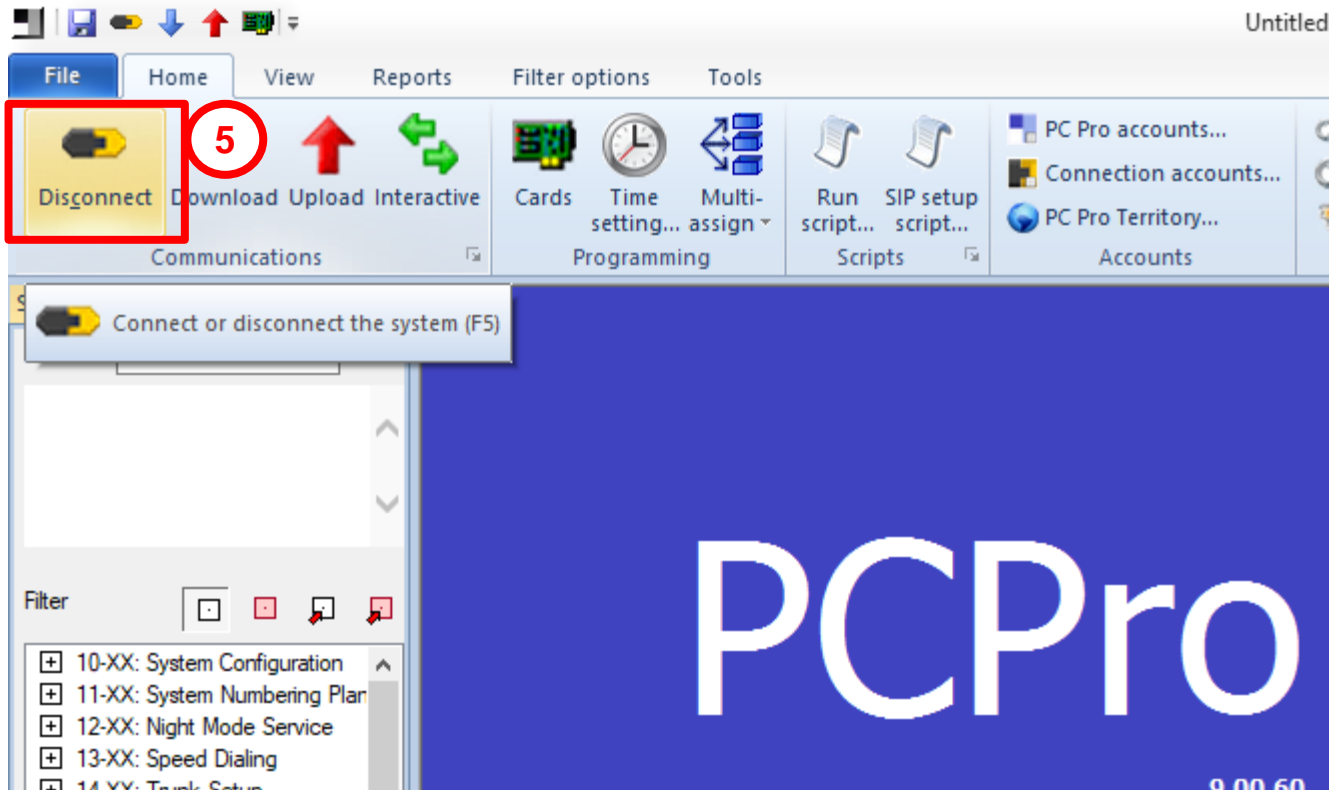
Ports	Extension Numbers	Total
897~912	5596~5611	16
961~1472		512
1~896, 913~960		944

**Firmware**

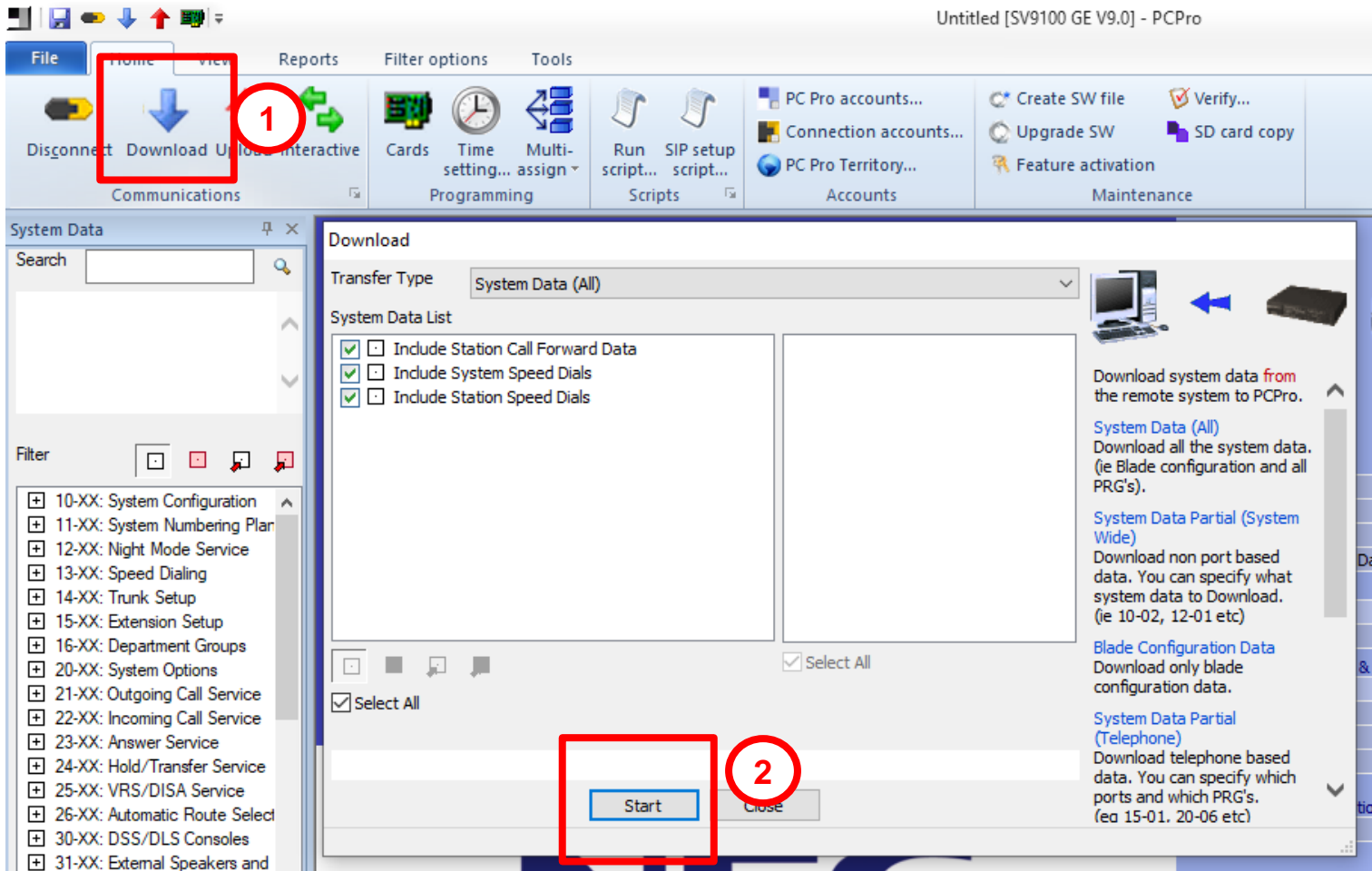
Model	Software	Version
V9100 GE V9.0	Main Software	N/A
	DBMS	N/A
	PCPro Server	N/A
	CP10 Revision	N/A
	BS10	N/A
	VM	N/A
	IPL	N/A
	USB	N/A



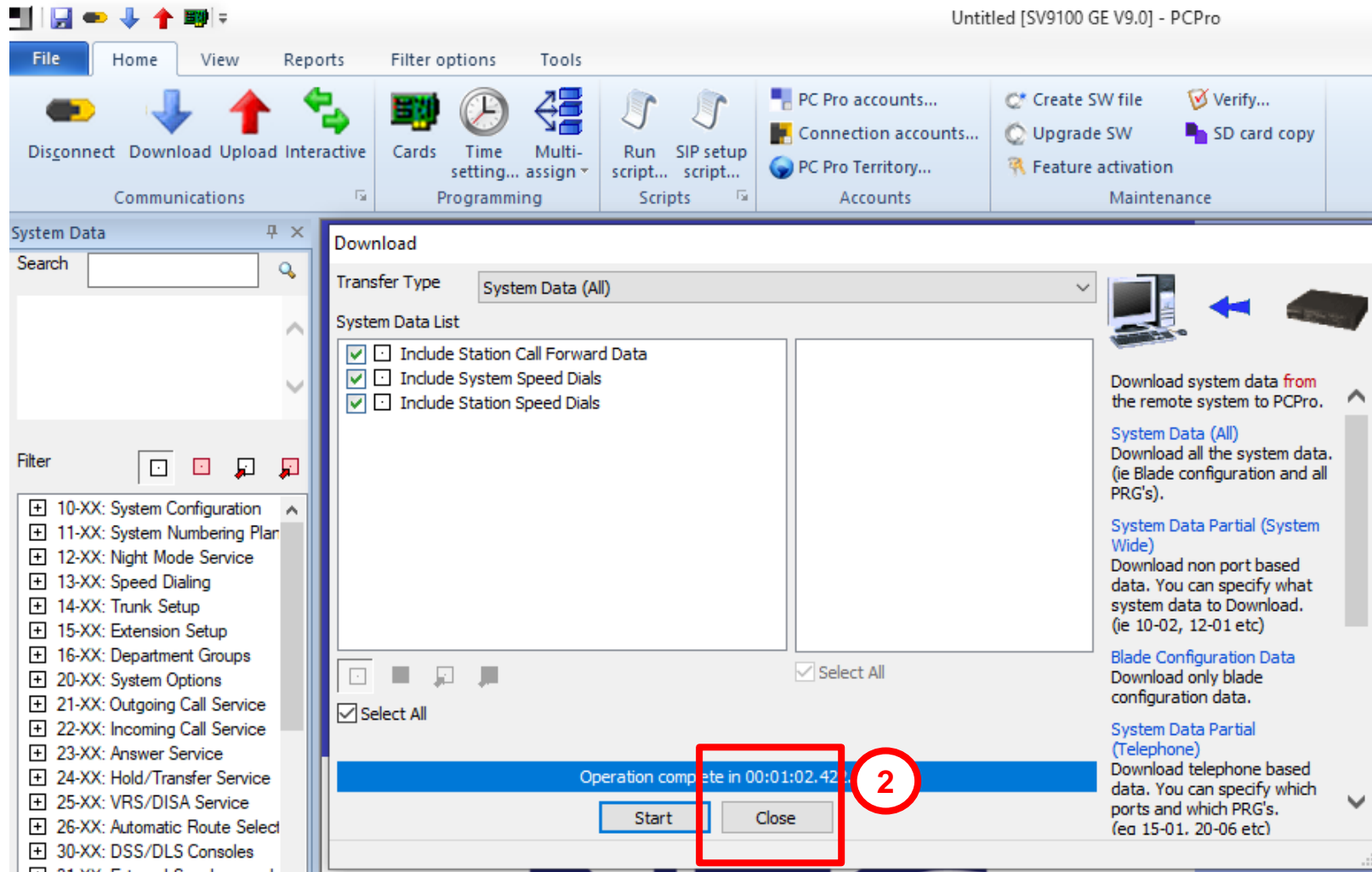
## 5. สถานะการเชื่อมต่อสมบูรณ์.



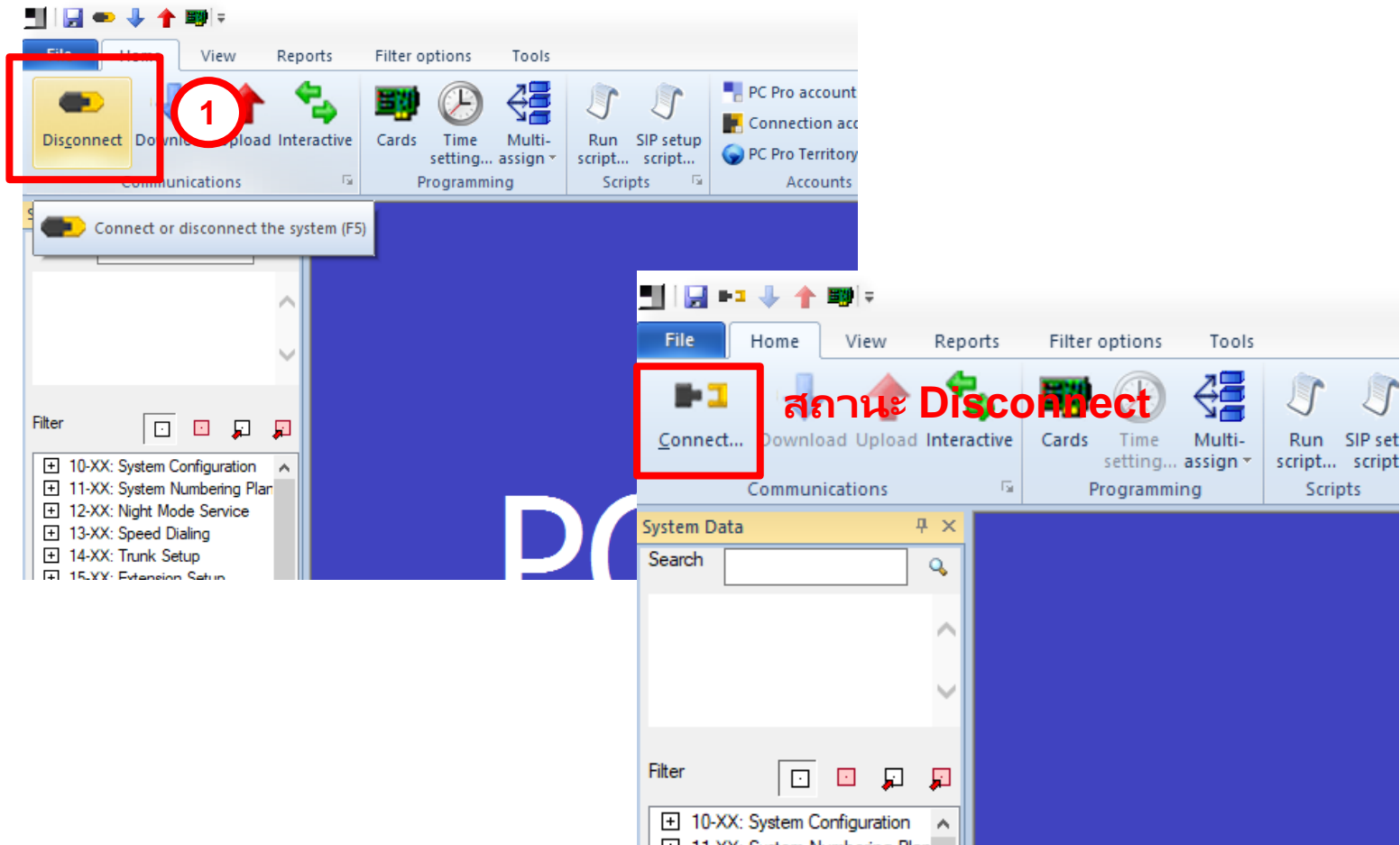
1. คลิกเลือก Download
2. คลิกเลือก Start (ต้อง Download ทุกครั้งก่อนทำโปรแกรม)



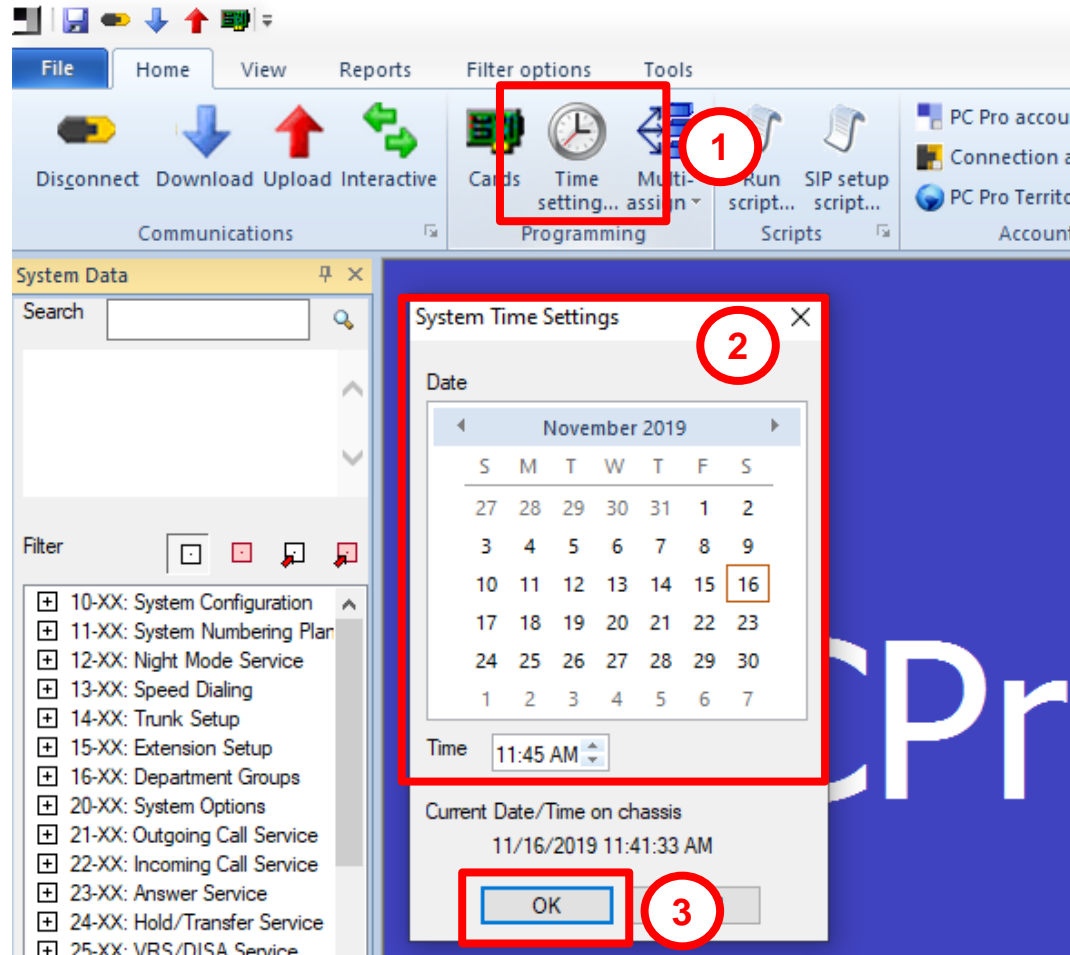
## 3.เมื่อ Download เรียบร้อยแล้ว คลิกปุ่ม Close



## 1. กดปุ่ม Disconnect



1. กดปุ่ม Time Setting
2. ตั้งวัน เวลา ปี จาก System Time Setting แล้วกด OK.



- 1.กดเลือกเมนู system Data
- 2.กดเลือก โปรแกรม 11-02 Extension Numbering

Untitled [SV9100 GE V9.0] - PCPro

File Home View Reports Filter options Tools

Disconnect Download Upload Interactive Cards Time Multi-setting... assign Run script... SIP setup script... Scripts PC Pro accounts... Connection accounts... PC Pro Territory... Accounts Create SW file Upgrade SW Feature activation Verify... SD card copy Maintenance

System Data Search

11-XX: System Numbering Plan

- 11-01: System Numbering
- 11-02: Extension Numbering
- 11-04: Virtual Extension Numbering
- 11-06: ACI Extension Numbering
- 11-07: Department Group Numbering
- 11-08: ACI Group Pilot Numbering
- 11-09: Trunk Access Code
- 11-10: Service Code Setup
- 11-11: Service Code Setup

System Data

11-02: Extension Numbering

Station Port (1~960) 1

Station Port	Extension	Station Port	Extension
001	323	009	131
002	110	010	130
003	111	011	218
004	120	012	216
005	221	013	232

3.กดพอร์ท การรัดที่ต้องการ

4.เลือกเบอร์ที่ต้องการ เมื่อตั้งเบอร์เรียบร้อยแล้วให้กด Apply.

System Data

11-02: Extension Numbering

Station Port (1~960) 1

Station Port	Extension	Station Port	Extension
001	323	009	131
002	110	010	130
003	111	011	218
004	120	012	216
005	221	013	232

## ข้อควรรู้ก่อนโปรแกรม

1.หมายเลข IP Phone นั้น จะใช้พอร์ตที่ไม่มีการ์ดจริง



ที่ขีดเส้นใต้คือพอร์ตที่มีการ์ดจริง NEC SV9100 นั้นมีพอร์ต 1-896 พอร์ต ฉะนั้นพอร์ตที่ใช้สำหรับ IP Phone ได้คือ พอร์ต 57-896

TIP.

Check หน้าการ์ดด้วยการ กดดูตรงเมนู Card

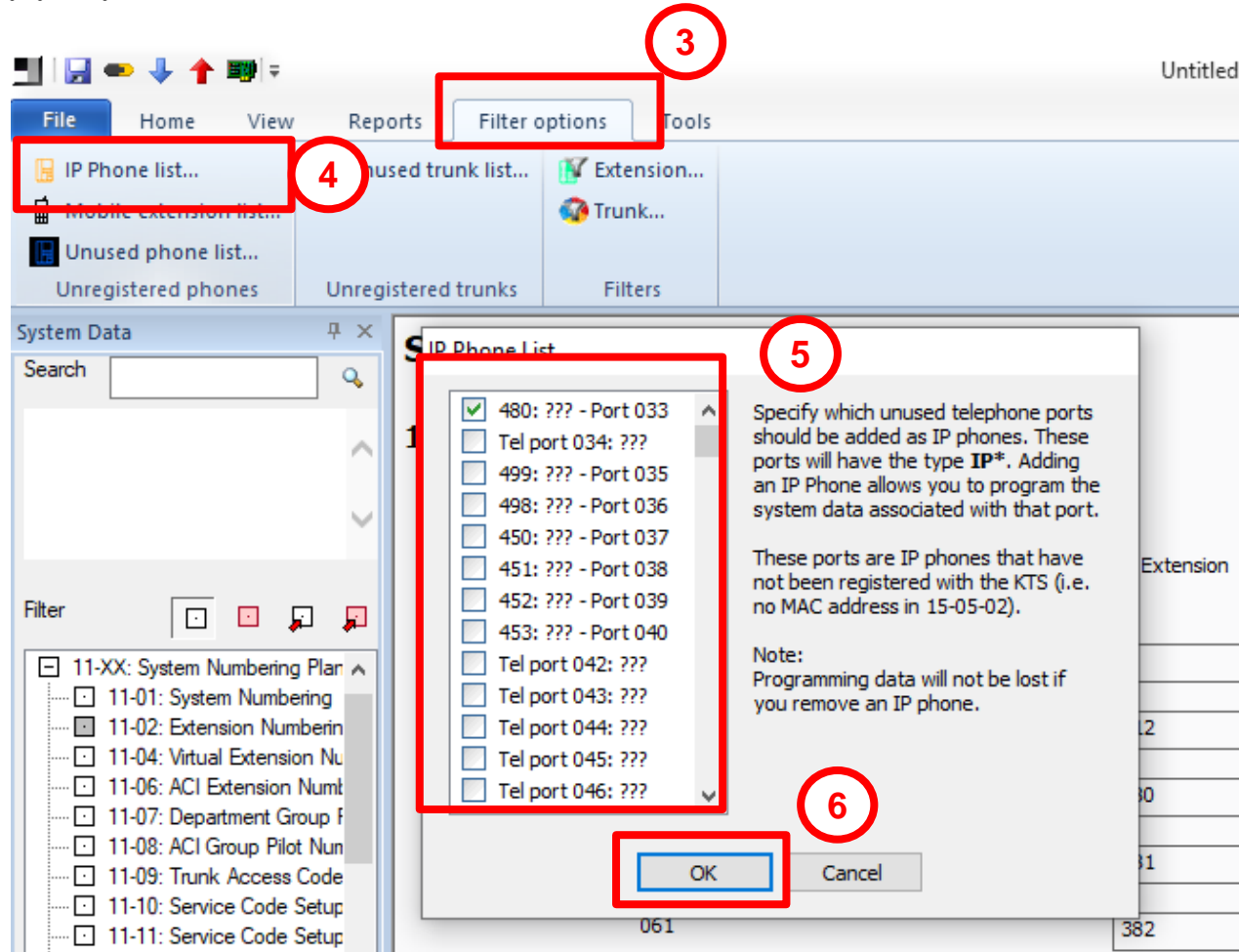


- 1.โปรแกรม 11-02 กำหนดเบอร์ตรงพอร์ที่ที่ต้องการ
- 2.เรียบร้อยให้กด Apply.

The screenshot shows the NEC IP Phone Station Assign software interface. The 'System Data' window is open, displaying the '11-02: Extension Numbering' tab. The interface includes a top menu bar with various options like 'Communications', 'Programming', 'Scripts', 'Accounts', and 'Maintenance'. The 'System Data' window has a search bar and a filter section. The main area shows a table with columns for 'Station Port' and 'Extension'. A red box labeled '1' highlights the 'Extension' column. Another red box labeled '2' highlights the 'Apply' button in the top right corner of the 'System Data' window.

Station Port	Extension	Station Port	Extension
057		065	386
058	312	066	387
059	380	067	389

- 3.เลือกเมนู Filter options
- 4.เลือกเมนู IP Phone List
- 5.เลือกเบอร์ที่ได้สร้างไว้
- 6.แล้วกด OK



- 7.เลือกโปรแกรม 15-05
- 8.เลือกเบอร์ที่ต้องการ
- 9.กำหนดค่าให้เป็น Enable
- 10.กดปุ่ม Apply.

System Data

Search

Grid View Apply Cancel Defau

15-05: IP Phone Basic Setup

01 - Terminal Type SIP

02 - Terminal MAC Address 00-00-00-00-00-00

04 - Nickname

07 - Using IP Address 192.168.4.54

09 - Call Procedure Port 5060

11 - DT800/DT700 C/CTR Port 0

15 - Codec Type Type 1

16 - Authentication Password

18 - IP duplication allow mode Enable

Extension 568: IP - 192.168.4.54 - Port 723

ขั้นตอนต่อจากนี้คือการ  
ลงทะเบียน IP Phone  
เครื่องโทรศัพท์

## ข้อควรคู่อ่อนการโปรแกรมระบบ

ระดับการโทรนั้นสามารถแบ่งได้ทั้งหมดระดับดังนี้

ระดับ 1 ต่างประเทศ

ระดับ 2 ต่างจังหวัด

ระดับ 3 มือถือ

ระดับ 4 พื้นที่

ระดับ 5 จุกเงิน 191.199.1669

ระดับ 6 ภายในบริษัท

1. โปรแกรม 21-04
2. เลือกเบอร์ที่ต้องการตั้งค่า
3. ป้อนค่าที่ต้องการตั้ง
4. กดปุ่ม Apply.

**System Data**

21-04: Toll Restriction Class for Extensions

ICM Extension: 323: MLT - FRONT A - Port 001 - Chassis 1 - Slot 02 (2)

**Night Mode**

ICM Extension	Mode 1	Mode 2	Mode 3	Mode 4	Mode 5	Mode 6	Mode 7	Mode 8	Power Failure Mode
323	2	2	2	2	2	2	2	2	2
110	2	2	2	2	2	2	2	2	2
111	2	2	2	2	2	2	2	2	2
120	2	2	2	2	2	2	2	2	2

1. โปรแกรม 23-02
2. เลือกเบอร์ที่ต้องการตั้งค่า
3. ป้อนค่าที่ต้องการตั้ง
4. กดปุ่ม Apply.

**System Data**

Search

Filter

- 21-XX: Outgoing Call Service
- 22-XX: Incoming Call Service
- 23-XX: Answer Service
  - 23-02: Call Pickup Groups**
  - 23-03: Ringing Line Preference
  - 23-04: Ringing Line Preference
- 24-XX: Hold/Transfer Service
- 25-XX: VRS/DISA Service
- 26-XX: Automatic Route Selection
- 30-XX: DSS/DLS Consoles

**23-02: Call Pickup Groups**

ICM Extension: 323: MLT - FRONT A - Port 001 - Chassis 1 - Slot 02 (2)

ICM Extension	Call Pickup Group	Priority Order	ICM Extension	Call Pickup Group	Priority Order
323	2	1	131	3	9
110	3	2	130	3	10
111	3	3	218	5	11
120	2	4	216	5	12
221	2	5	232	5	13

Grid View Apply Cancel Default Copy

กำหนดค่าเบอร์ที่ต้องการให้อยู่กลุ่มเดียวกัน

- 1.โปรแกรม 22-02
- 2.เลือกสายนอกที่ต้องการตั้งค่า
- 3.ป้อนค่าเป็น Normal
- 4.กดปุ่ม Apply.

**System Data**

22-02: Incoming Call Trunk Setup 1

Trunk 001: CO - Chassis 1 - Slot 05 (5) 2 Mode 01 - Mode 1 4

**Night Mode**

Trunk	Mode 1	Mode 2	Mode 3	Mode 4
001	Normal	Normal	Normal	<span>3</span>
002	VRS	VRS	VRS	VRS
003	VRS	VRS	VRS	VRS

5.โปรแกรม 22-05

6.เลือกสายนอกที่ต้องการตั้งค่า

7.ป้อนค่า กลุ่มที่ต้องการให้ดัง อ้างอิง 22-04

8.กดปุ่ม Apply.

**System Data**

22-05: Incoming Trunk Ring Group Assignment

Trunk: 001: CO - Chassis 1 - Slot 05 (5)

**Night Mode**

Trunk	Mode 1	Mode 2	Mode 3	Mode 4	Mode 5	Mode 6	Mode 7	Mode 8
001	1	1	1	1	1	1	1	1
002	1	1	1	1	1	1	1	1
003	1	1	1	1	1	1	1	1
004	1	1	1	1	1	1	1	1

Grid View Apply Cancel Default Copy



9.โปรแกรม 22-04

10.เลือกกลุ่มที่ต้องการตั้งค่า

11.ป้อนค่าเบอร์ลงในกลามที่ต้องการ

12.กดปุ่ม Apply.

System Data

Search

Filter

22-XX: Incoming Call Service

- 22-01: Incoming Call System
- 22-02: Incoming Call Trunk
- 22-03: Trunk Ring Tone Set
- 22-04: Incoming Ring Group Extension Assignment
- 22-05: Incoming Trunk Ring
- 22-06: Normal Incoming Ring
- 22-07: DIL Assignment
- 22-08: DIL/IRG No Answer
- 22-09: DDI Basic Setup
- 22-10: DDI Translation Table
- 22-11: DDI Translation Table
- 22-12: DDI Fall over IRG
- 22-13: DDI Trunk Group to
- 22-14: VRS Queue Message
- 22-15: VRS Queue Message
- 22-16: Private Call Refuse
- 22-17: DDI Translation Table

System Data

22-04: Incoming Ring Group Extension Assignment

Incoming Ring Group (1~100) 1

Incoming Ring Group Extension (1~48) 1

Incoming Ring Group Extension	Incoming Ring Group Extension	Incoming Ring Group Extension	Incoming Ring Group Extension
01	215	09	
02	217	10	
03	232	11	
04	218	12	
05	216	13	
06	220	14	
07	214	15	
08	225	16	
		17	
		18	
		19	
		20	
		21	
		22	
		23	
		24	
		25	
		26	
		27	
		28	
		29	
		30	
		31	
		32	

Grid View Apply Cancel Default Copy

- 1.โปรแกรม 14-01-07
- 2.เลือกสายนอกที่ต้องการตั้งค่า
- 3.เอาเครื่องหมายถูกออก ตรงสายนอกที่ไม่ใช้งาน
- 4.กดปุ่ม Apply.

4

The screenshot shows the 'System Data' configuration window. On the left, a tree view under '14-XX: Trunk Setup' has '14-01: Trunk Basic Setup' selected. The main area is titled '14-01: Trunk Basic Setup'. At the top right, there are buttons for 'Grid View', 'Apply' (circled in red), 'Cancel', and 'Default'. Below these, a 'Trunk' dropdown menu is set to '001: CO - Chassis 1 - Slot 05 (5)' (circled in red). The configuration list includes: '01 - Trunk Name' (Line 001), '02 - Transmit Gain Level' (slider at 0.0dB (32)), '03 - Receive Gain Level' (slider at 0.0dB (32)), '04 - Conference and Transfer Calls Transmit Gain Level' (slider at 0.0dB (32)), '05 - Conference and Transfer Calls Receive Gain Level' (slider at -8.0dB (16)), '06 - SMDR Print-out' (checkbox checked), and '07 - Outgoing Calls' (checkbox checked, circled in red). The bottom of the window has 'Expand All' and 'Collapse All' buttons.

---

Empowered by Innovation

**NEC**