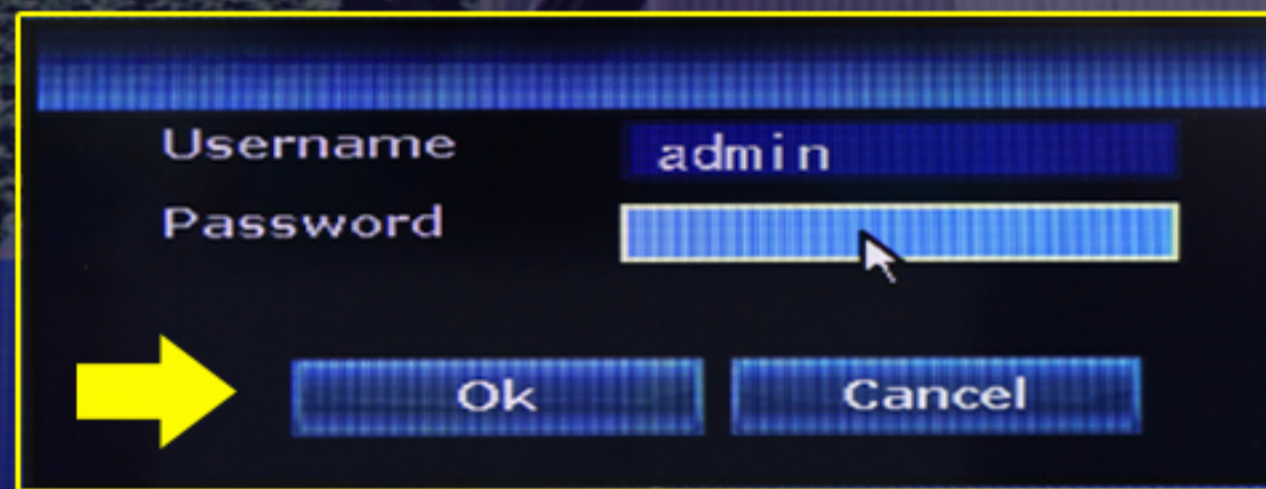


1. ให้อัปเดตสัญญาณและเสียบปลั๊กตัวกล้องตามจุดต่างๆก่อนทั้ง 4 ตัวครับ
2. เสียบสายเมาท์ USB ที่ช่องยูเอสบีดีนด้านหลังของ NVR
3. เสียบสาย LAN ระหว่างตัวเราเตอร์ Wi-Fi กับกล่อง NVR ด้านหลัง
4. เสียบสาย HDMI ระหว่างตัวกล่อง NVR ต่อเข้ากับจอมอนิเตอร์ หรือทีวี แล้วเปลี่ยนช่องสัญญาณเป็น HDMI ครับ

# Username/Password

# 1



Username admin  
Password  
Ok Cancel

เมื่อกำลังแสดงผลบนหน้าจอ ให้คลิกขวาที่เมาท์เพื่อเข้าสู่ระบบ

**Username : admin**

**Password : [     ] ไม่ต้องกรอกครับ ป้อนว่างแล้วกด OK**

**\*\* ถ้าเข้าสู่ระบบแล้ว ค่อยเข้าไปตั้งค่าสร้างพาสเวิร์ดได้ครับ \*\***

# เข้าไปตั้งค่าระบบที่สำคัญ

# 2



คลิกเมาท์ขวา เลือกเมนู  
“ **System setup** ”

# การ Format Harddisk

จำเป็นจะต้องพอสแตตครั้งแรกก่อนการใช้งานทุกครั้ง  
เปลี่ยน Status จาก Unformatted ➡ เป็น Formatted เสียก่อนครับ  
เพื่อให้กล้องบันทึกข้อมูลได้อย่างสมบูรณ์

# 3

1 General setup Record setup Network setup Channel Setup System Admin

General setup  
Time Setup  
Screen setup  
HDD Setup  
Error Setup

Hard disk list  Overwrite

ID	Model	Capacity	Used	Status	Format
1	ST1000DM010-2EP1	931 GB	357 GB	Formatted	<input checked="" type="checkbox"/>
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

Auto delete old files  
Custom 15 days ago

Total size 931.000 GB  
Used size 357.000 GB 38.35%  
Free size 574.000 GB 61.65%

Format HDD info

Apply Ok Cancel

1. เลือกหัวข้อ General setup  
2. เลือก HDD Setup  
3. กดติ๊ก ✓ ที่ช่อง Format  
4. กด Format แล้วรอสักครู่.....  
5. กด Apply หรือ Ok ก็ได้ครับ

# ตั้งค่าวันที่และเวลา

# 4

General setup Record setup Network setup Channel Setup System Admin

General setup  
Time Setup  
Screen setup  
HDD Setup  
Error Setup

Time Zone +07:00  
Date format DD/MM/YYYY  
System Date 04/11/2021  
System Time 16:48:26  
Sync Time  Enable  
Time Format  12h  24h

Advanced Sync Now

1. เลือกหัวข้อ General setup

2. เลือก Time Setup

3. ตั้งค่าวันที่และเวลาให้ถูกต้อง

- Time Zone : ตั้งเป็น+07:00 ( เขตเวลาประเทศไทย )
- Date Format : ตั้งค่าเรียงลำดับ วัน/เดือน/ปี
  - System Date : แสดงวันที่ในระบบ
  - System Time : แสดงเวลาในระบบ
- Sync Time :  Enable ซึ่งค่าเวลาอัตโนมัติเมื่อต่ออินเทอร์เน็ตครับ
- Time Format : เลือกรูปแบบ 24 ชั่วโมง

4. เสร็จแล้วกด Apply หรือ Ok ครับ

Apply Ok Cancel

# ตั้งค่าเลือกวัน/เวลา ให้กล้องถ่ายบันทึก

# 5



1 **Record setup**

2 **Record Plan**

3

Channel	1	Copy to	Time	Motion	Alarm																			
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Su																								
Mo																								
Tu																								
We																								
Th																								
Sa																								

4 **Apply** **Ok** **Cancel**

- Time สีแดง : เลือกให้กล้องบันทึกเฉพาะช่วงวันและเวลาที่ต้องการ ( แนะนำให้ตั้งทุกวันทุกชั่วโมง ตามตัวอย่างครับ ) ✓

- Motion สีเขียว : ตั้งค่าให้กล้องบันทึกเฉพาะมีการเคลื่อนไหวเท่านั้น สามารถตั้งค่าให้ทำงานร่วมกับการตั้งเวลาได้ ตามตัวอย่าง เพื่อค้นหาง่ายต่อการดูย้อนหลัง บนทีวีหรือมอนิเตอร์ครับ ✓

- Alarm สีเหลือง : ตั้งค่าให้กล้องแจ้งเตือนการเคลื่อนไหว \*\*\* โหมดนี้ไม่แนะนำให้ตั้งค่าครับ จะมีเสียงรบกวนที่กล้องรับกวน \*\*\* ✗

เลือกตั้งค่าให้ครบทุกกล้อง ( Channel 1-4 )  
เสร็จแล้วกด Apply หรือ Ok ครับ

# เชื่อมต่อกล้องผ่านอุปกรณ์อื่นๆ เช่น มือถือ

# 6

The screenshot shows a camera's web interface with a top navigation bar containing 'General setup', 'Record setup', 'Network setup', 'Channel Setup', and 'System Admin'. The 'Network setup' menu is highlighted with a yellow box and a '1' in a yellow circle. On the left, a sidebar menu has 'Network setup' highlighted with a yellow box and a '2' in a yellow circle. The main content area shows network configuration options: 'DHCP' (checked), 'Cloud(P2P)' (disabled), 'IP address' (192.168.2.34), 'Subnet mask' (255.255.255.0), 'Gateway' (192.168.2.1), 'MAC address' (9CA3-A9EC-B076), 'Preferred' (168.1.1), 'Web port', 'Network Bandwidth', and 'MTU' (Custom, 1300). A 'Show QR Code' button is highlighted with a yellow box and a '3' in a yellow circle, and a QR code is displayed below it with the label 'Cloud ID'. A hand holding a smartphone is shown in the foreground, with a yellow box and a '4' in a yellow circle around it. The phone screen shows a QR code and Thai text: 'รหัสจากเว็บกล้องโทรทัศน์ QR บนอุปกรณ์' and 'เพิ่มลงในรายชื่อ'. A dashed yellow arrow points from the phone's QR code to the 'Show QR Code' button on the web interface. At the bottom of the web interface, there are 'Apply', 'Ok', and 'Cancel' buttons. In the bottom right corner, there are logos for 'IP Pro' (Available on the App Store and Google Play).

2

1

3

4

- 1 เลือกหมวด Network setup
2. เลือก Network setup
3. กด Show Qr code
4. นำมือถือเปิดแอป “ IP Pro ”  
กด + เพิ่มอุปกรณ์  
แล้วนำไปสแกน Qr Code บนจอ



Available on the App Store

ANDROID APP ON Google Play

# การตั้งค่ารีพีทสัญญาณระหว่างกล้อง

# 7



กลับมาที่เมนูหน้าแรก  
คลิกเมาท์ขวา เลือกเมนู  
“ **Video Manage** ”

- Split screen
- Video Manage**
- System setup
- Video playback
- Video backup
- Color adjust
- PTZ control
- Manual record
- Volume
- Setup Wizard
- Fast network
- Wifi add
- Adjust channel
- Exit System

**NVR**  
Network Video Recorder



# การตั้งค่ารีพีทสัญญาณระหว่างกล้อง

# 8

Video Manage

Protocol: N1

ID	Device name	IP address	Preview	Protocol
1	IPCAM	172.20.14.40		N1

Refresh  
Match Code  
Auto Add  
Modify  
Advanced

เลือกเมนู  
“ Repeater ”

< 1 / 1 >

Added device: 3      Remaining device: 1

Channel	Device name	IP address	Status
1	IPCAM	172.20.14.2	Connect success
2	--	172.20.14.40	Connect success
3	--	172.20.14.32	Connect success
4			No video source

Delete  
Delete All  
Manual Edit  
Channel Setup  
Wifi Setup  
Repeater

Ok      Cancel

# การตั้งค่ารีพีทสัญญาณระหว่างกล้อง

# 9



Repeater



Connect Information

Channel	Signal
CH1	26
CH2	43
CH3	22
CH4	34

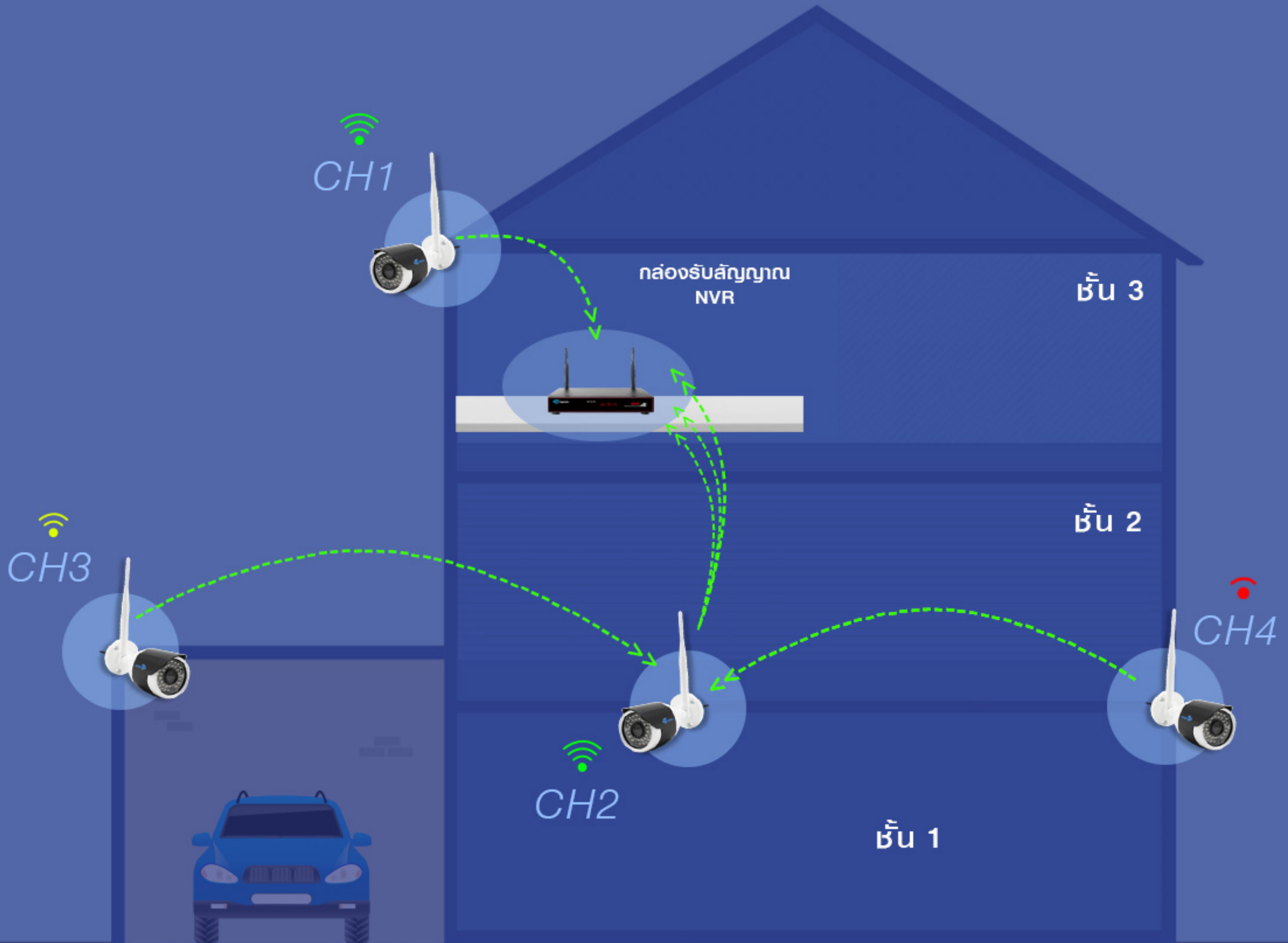
**ตัวอย่าง วิธีการเลือกรีพีทสัญญาณ**

- 1 ไล่เรียงดูสัญญาณ (Signal) ของกล้องแต่ละตัว ดูว่าตัวไหนสัญญาณมากที่สุด ตัวไหนน้อยสุด
2. ไล่ทำการกดปุ่ม + รีพีทกล้อง จากตัวสัญญาณน้อยไปหาตัวที่สัญญาณมากกว่า เช่น CH2 สัญญาณขึ้นมากที่สุด และให้ CH 1 กับ CH 3 ไปรีพีทกับ CH 2 ครับ ( รีพีทจากกล้อง สู่ กล้อง )
3. เสร็จแล้วกด Apply หรือ OK

Buttons: Apply, OK, Cancel

## ภาพตัวอย่าง

กล้อง ตัว ที่ 1 และ 2 จะอยู่ใกล้ตัวรับสัญญาณ NVR สามารถส่งสัญญาณได้เต็มที่  
แต่ กล้องตัวที่ 3 และ 4 จะส่งสัญญาณไปไม่ถึงตัว NVR จึงต้องทำการ Repeat สัญญาณ  
เข้าไปที่กล้อง ตัว ที่ 2 เพื่อให้สัญญาณสามารถส่งผ่านไปถึงตัว NVR ได้นั่นเองครับ



\*\*\* หากกล้องทั้ง 4 ตัว ขึ้นจอภาพได้สแตมเมอร์ปกติดีอยู่แล้ว ก็ไม่จำเป็นต้องทำการรีพีทสัญญาณนะครับ \*\*\*