

## คู่มือการใช้งานฉบับย่อ AHD 9200-Series และ AHD-9800-Series



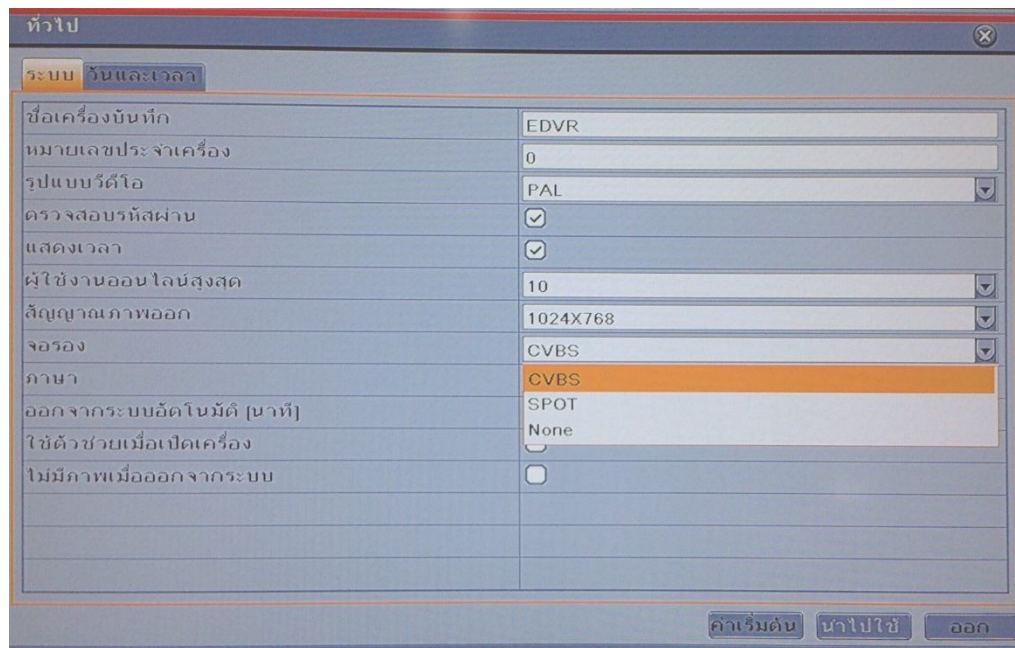
### 1. เริ่มต้นการใช้งาน

หลังจากเครื่องเริ่มทำงานให้คลิกปุ่มขวาของเมาส์ในโหมดอินเตอร์เฟซหลักที่จะขึ้นหน้า **หน้าเมนู Pop-up** ขึ้นมาเข้าเมนู **ชื่อผู้ใช้ : admin รหัสผ่าน : 123456** จะเข้าสู่หน้าเมนูหลัก ดังภาพข้างล่าง



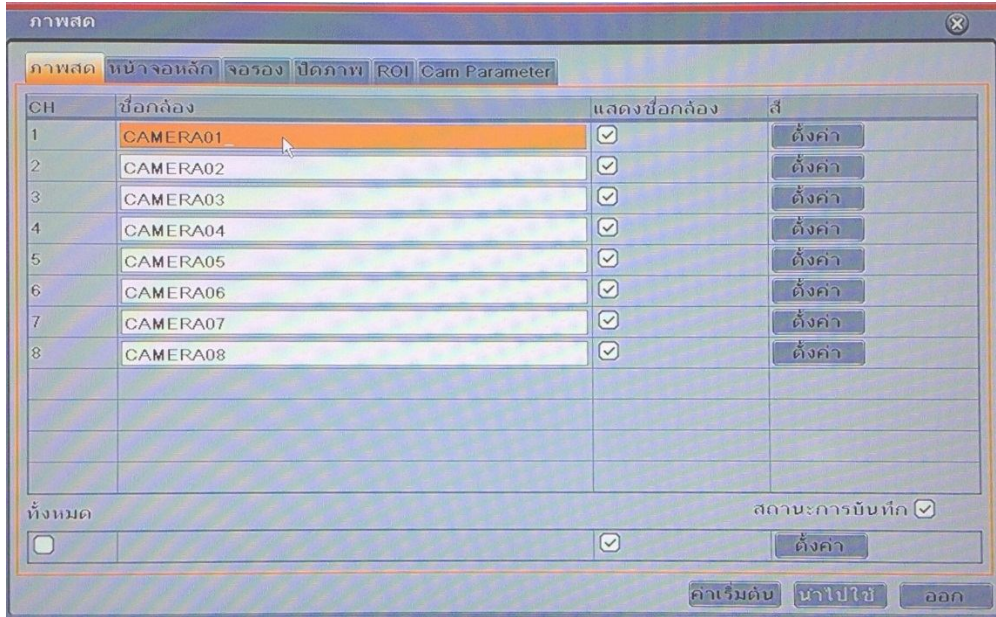
### 2. ตั้งค่าการแสดงผล (Out put)

เมนูหลัก(Main menu) > ตั้งค่า (Setting) > ทั่วไป(General) > ระบบ



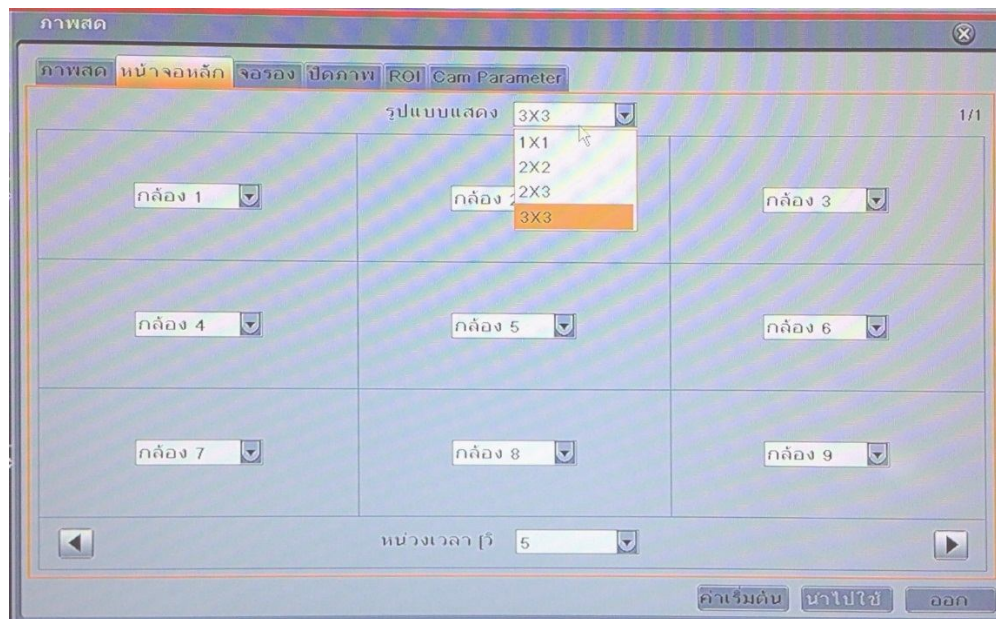
>> เป็นการตั้งค่ารูปแบบการแสดงผล ตั้งชื่อเครื่องบันทึก ตั้งรูปแบบวีดีโอ แสดงเวลา และภาษา  
**สัญญาณภาพออก** : ตั้งความละเอียดสำหรับแสดงผลผ่านพอร์ต VGA หรือ HDMI เพื่อให้ได้ภาพที่แสดงผลออกมาได้ความละเอียดที่เต็มที่

เมนูหลัก(Main menu) >ตั้งค่า (Setting) >ภาพสด



>> เป็นการตั้งค่ารูปแบบแสดงภาพ ตั้งชื่อเครื่องบันทึก แสดงชื่อกำลัง และปรับแต่งค่าสีของกล้องแต่ละตัว

เมนูหลัก(Main menu) >ตั้งค่า (Setting) >หน้าจอหลัก

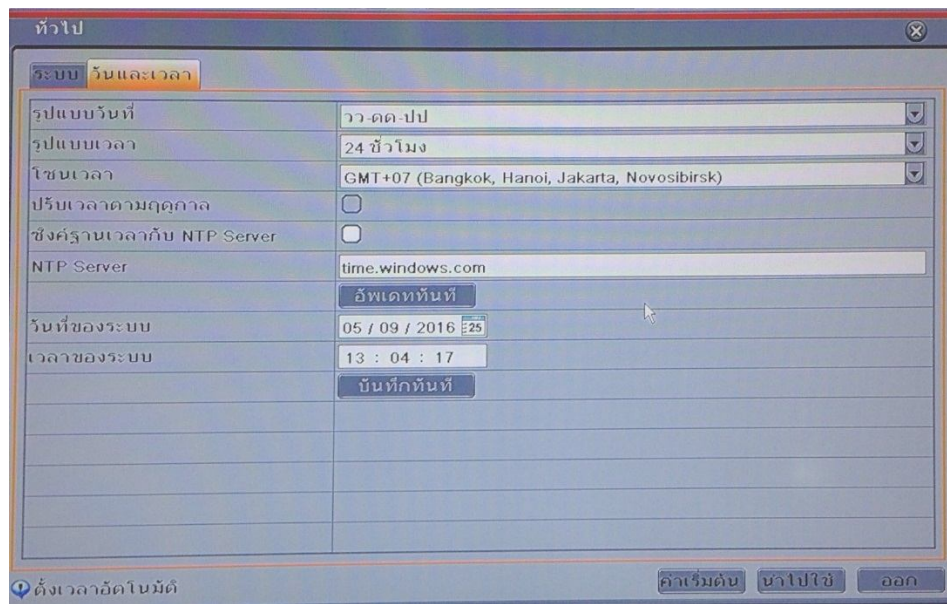


>> เป็นการตั้งค่ารูปแบบการแสดงผลหน้าจอหลัก ปรับเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผล และกำหนดช่องสัญญาณที่ให้แสดงผล

### 3. ตั้งค่าทั่วไป ตั้งค่าวันเวลา

เริ่มเข้าเมนูหลัก (Main menu) > ตั้งค่า (Setting) > ทั่วไป (General) > วันและเวลา

>> เป็นการตั้งค่าปรับเปลี่ยน วันที่, เวลา, รูปแบบวัน



### 4. การตั้งรหัสผ่านและชื่อผู้ใช้งาน Login เข้าเครื่องบันทึกภาพ

เริ่มเข้าเมนูหลัก (Main menu) > ตั้งค่า (Setting) > ชื่อผู้ใช้งาน (Users)

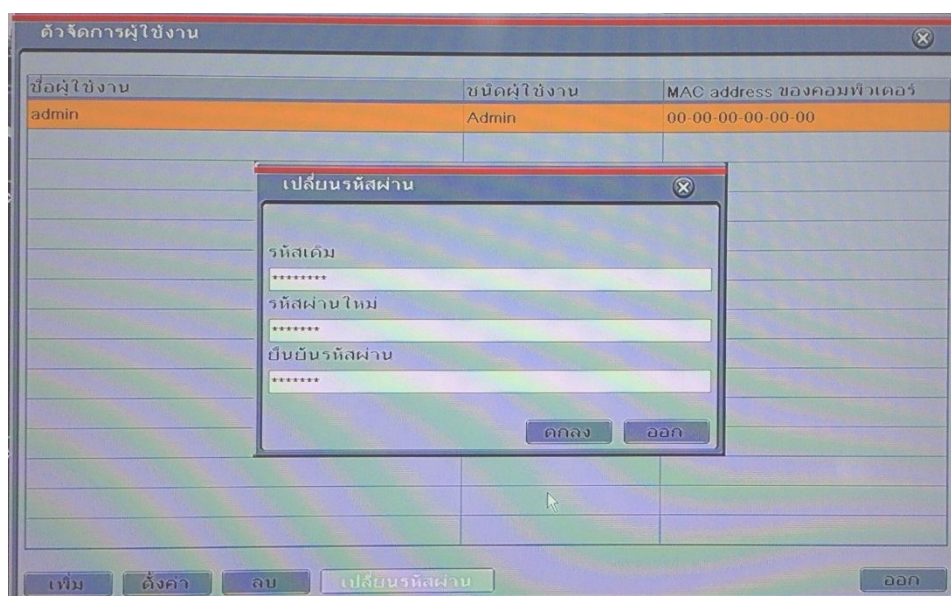
>> เป็นการตั้งค่า กำหนดสิทธิ์ เข้าใช้งานแต่ละ USER

เลือก User ที่ต้องการเปลี่ยนรหัสหรือกำหนดสิทธิ์ ขึ้นมาคลิกเปลี่ยนรหัสผ่าน

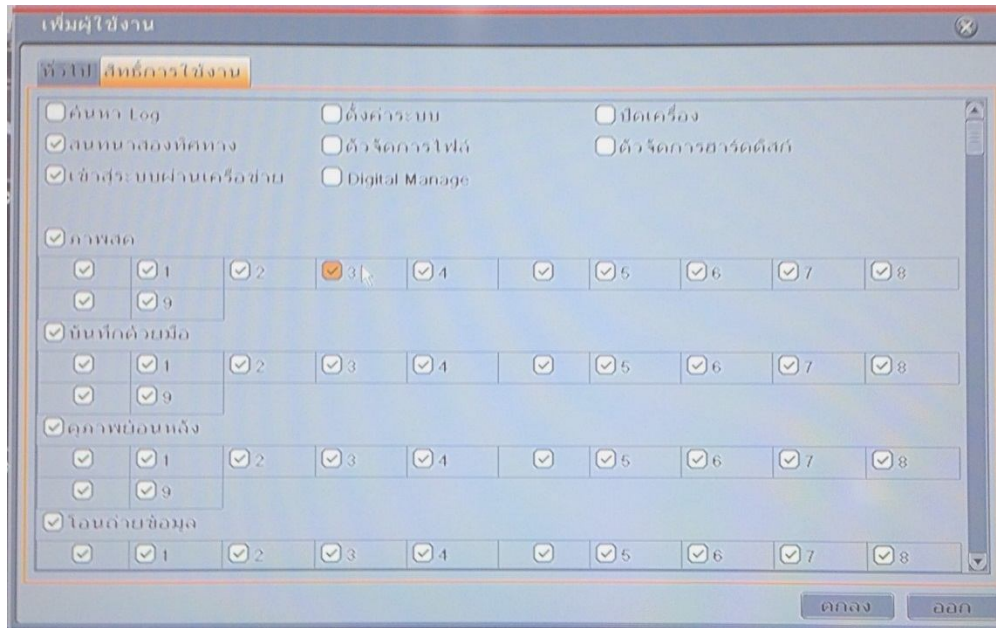
ชื่อผู้ใช้ : admin

รหัสผ่าน : กำหนดรหัสผ่านที่ต้องการได้เลย (ใส่ตัวเลขหรือตัวอักษรได้ตั้งแต่ 6-8 ตัว)

ยืนยัน : ใส่รหัสผ่านเดิมอีกครั้ง >>>ตามภาพข้างล่าง



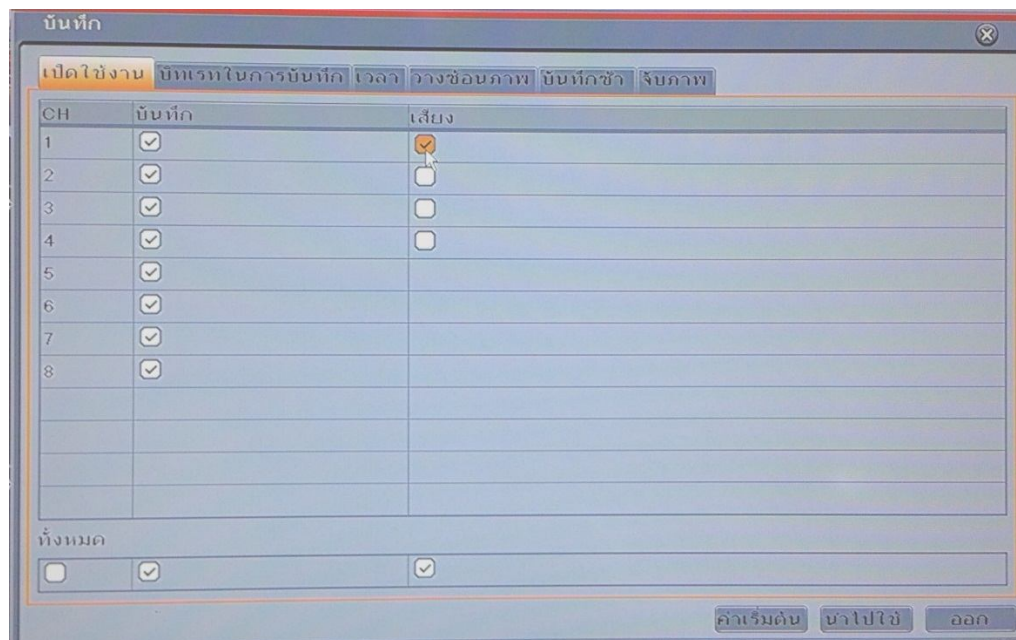
กรณีเพิ่ม User ที่ต้องการ สามารถกำหนดสิทธิ์ให้ผู้ใช้งานได้เข้าถึงตามภาพด้านล่างนี้เลย  
 ถ้าต้องการให้เข้าถึงข้อมูลไหนก็เลือก ตี๊กถูกที่ช่องสี่เหลี่ยมได้เลย  
 ถ้าไม่ให้เข้าถึงข้อมูลไหนก็เลือก ตี๊กถูกที่ช่องสี่เหลี่ยมออกได้เลย



### 5. การตั้งค่าการบันทึก

เริ่มเข้าเมนูหลัก (Main menu) > ตั้งค่า (Setting) > บันทึก(Record) > เปิดใช้งาน

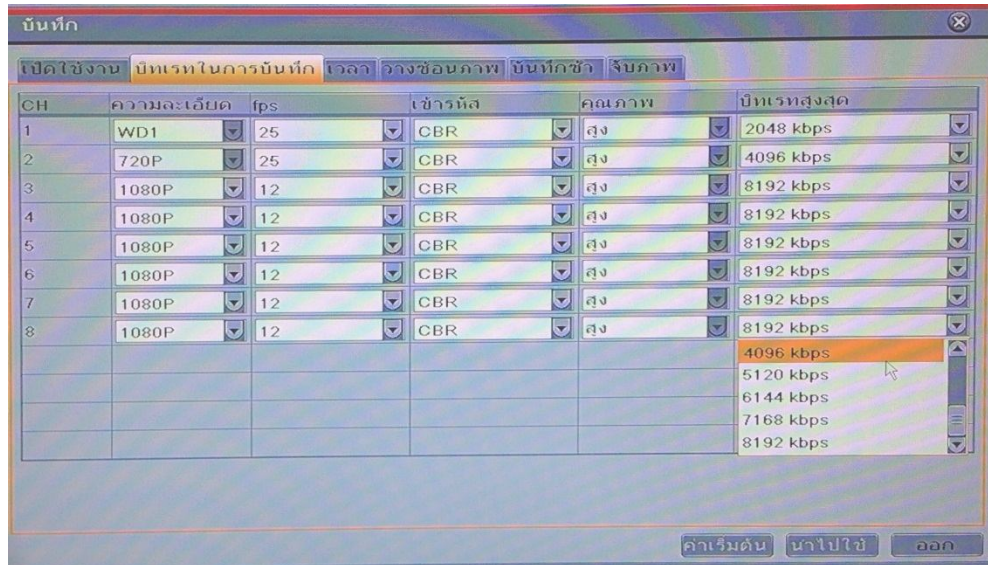
>> เป็นการเลือกกล่องเพื่อตั้งค่า การบันทึกภาพและเสียงลงเครื่องบันทึก ดังภาพข้างล่าง



>> ตี๊กถูกที่ช่อง เป็นการเลือกบันทึก

แล้วกดนำไปใช้เพื่อ บันทึก

เริ่มเข้าเมนูหลัก(Main menu) >ตั้งค่า (Setting) >บันทึก(Record) >บิตเรทในการบันทึก



>> เป็นการตั้งค่าความละเอียดในการบันทึก

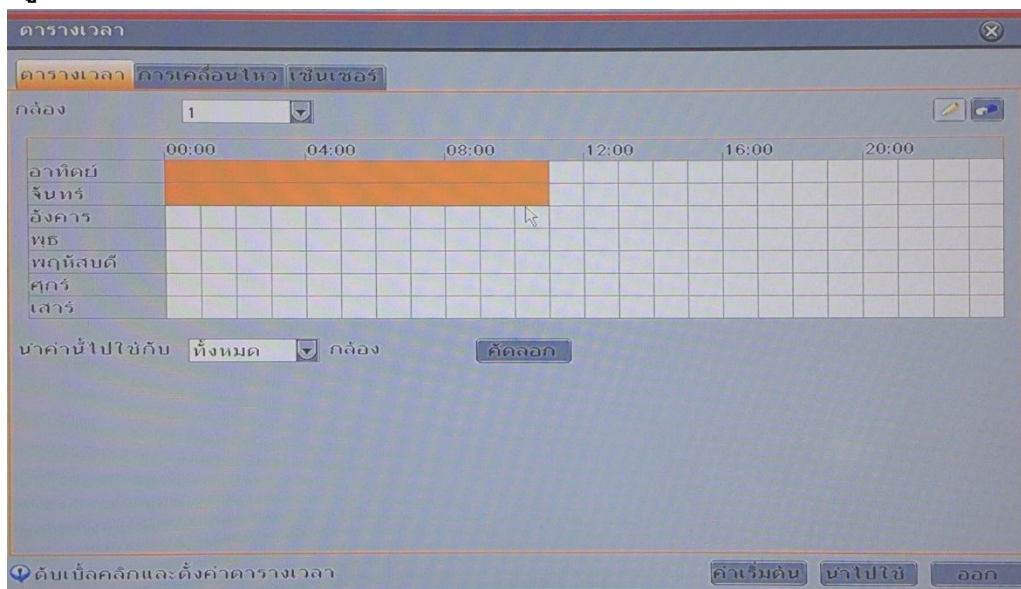
โหมดความละเอียดในการบันทึก : รองรับการบันทึกตั้งแต่ 1080P,720P,WD1,WHD1,WCIF



เฟรมเรต (FPS) : ตั้งค่าการแสดงผลแบบ Realtime

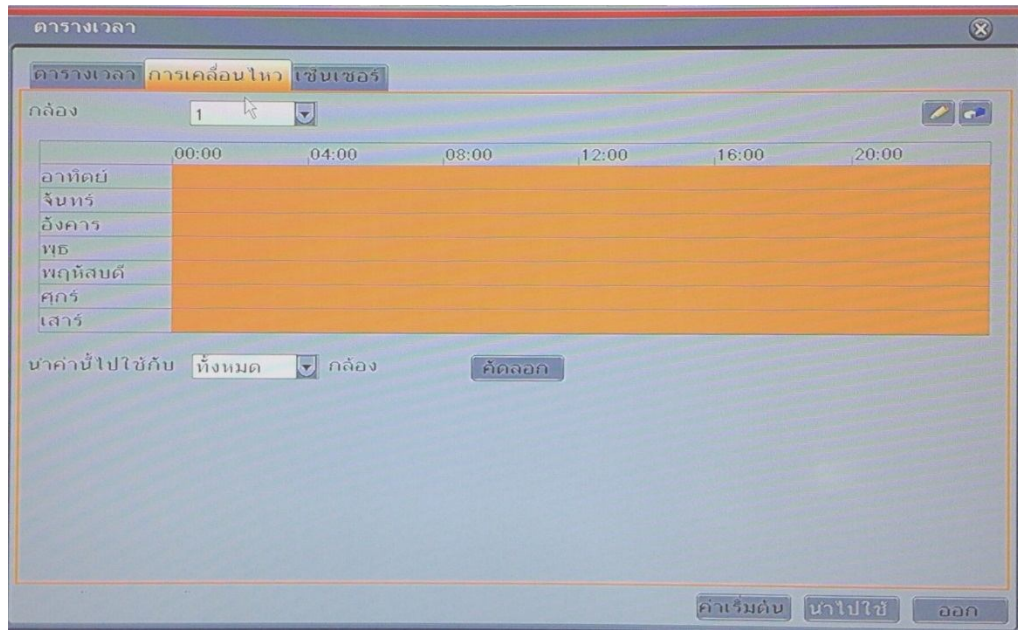
คุณภาพ : เลือกระดับสำหรับการบันทึกภาพลงที่เครื่องบันทึก มีให้เลือกได้หลายระดับ



บิตเรต (Bitrate) : เลือกบิตเรตสำหรับการบันทึก สามารถเลือกได้ตามความเหมาะสม

เริ่มเข้าเมนูหลัก(Main menu) >ตั้งค่า (Setting) >ตารางเวลา (Schedule)



>>บันทึกแบบกำหนดตารางเวลา : ตั้งค่าสถานะที่ต้องการบันทึกให้บันทึกตลอดเวลา ตี๊กที่  แล้วมาตี๊กเลือกที่ช่องเวลาตี๊กให้เป็นแถบสีส้ม สามารถกำหนดรูปแบบในการบันทึกได้อย่างอิสระในแต่ละช่องสัญญาณตามตารางเวลาในหนึ่งสัปดาห์  เป็นการลบข้อมูลที่ตั้งค่าไว้  
\*\*\* การตั้งค่าตามตารางเวลาการบันทึกของกล่องที่ตั้งค่าสามารถก๊อปปี้ไปใช้กับกล่องอื่นได้โดยคลิกที่ คัดลอก



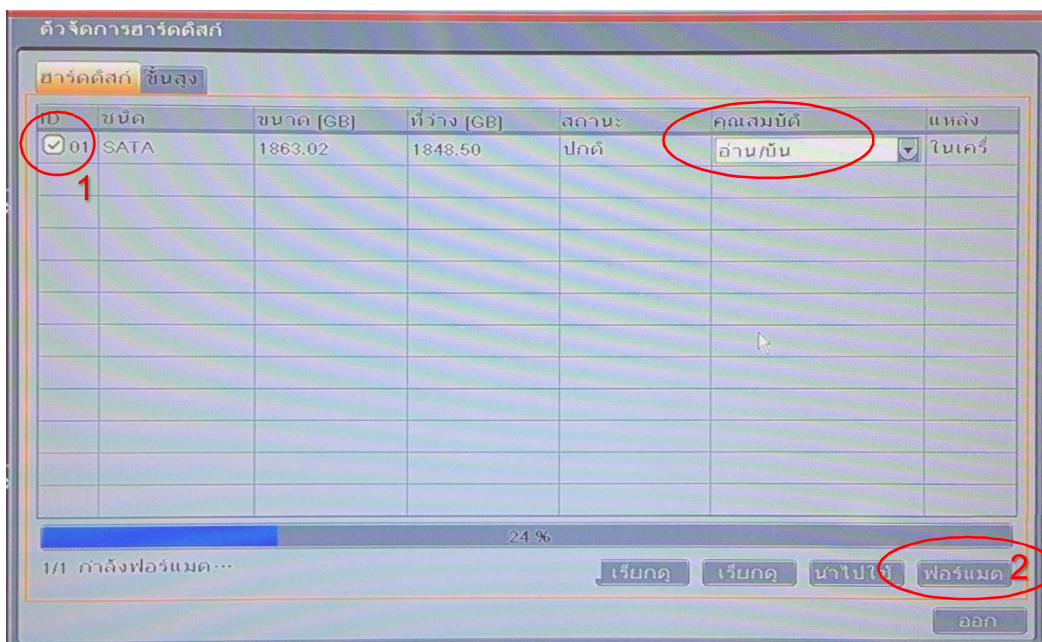
>> **บันทึกแบบการเคลื่อนไหว** : ตั้งค่าสถานะที่ต้องการบันทึกให้บันทึกเฉพาะที่มีการเคลื่อนไหว ตีที่  แล้วมาตีที่เลือกที่ช่วงเวลาตีให้เป็นแถบสีส้ม สามารถกำหนดรูปแบบในการบันทึกได้อย่างอิสระในแต่ละช่องสัญญาณตามตารางเวลาในหนึ่งสัปดาห์  เป็นการลบข้อมูลที่ตั้งค่าไว้  
 \*\*\* การตั้งค่าตามตารางเวลาการบันทึกของกล่องที่ตั้งค่าสามารถก็อปไปใช้กับกล่องอื่นได้โดยคลิกที่ **คัดลอก**

## 6. Format HDD

เริ่มเข้าเมนูหลัก(Main menu) > **ตัวจัดการฮาร์ดดิสก์**

เป็นการล้างข้อมูลในฮาร์ดดิสเพื่อให้มีพื้นที่ว่างในการบันทึกข้อมูล เมื่อติดตั้ง HDD แล้วเข้าในเมนูจะเจอข้อมูลของ HDD ให้ตีเลือก HDD แล้วเลือกฟอร์แมต

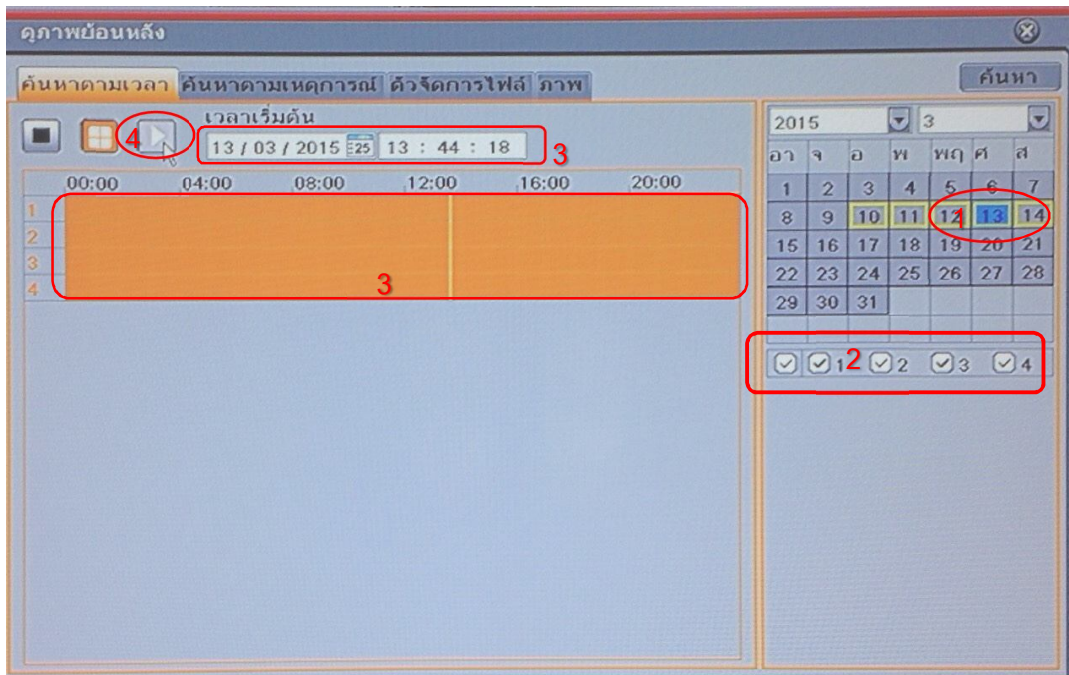
\*\*\* โหมดเขียนทับให้ตั้งเป็น อ่าน / บันทึก



>> รอจนระบบฟอร์แมตเสร็จสิ้น

## 7. ค้นหาการบันทึก เล่นย้อนหลัง

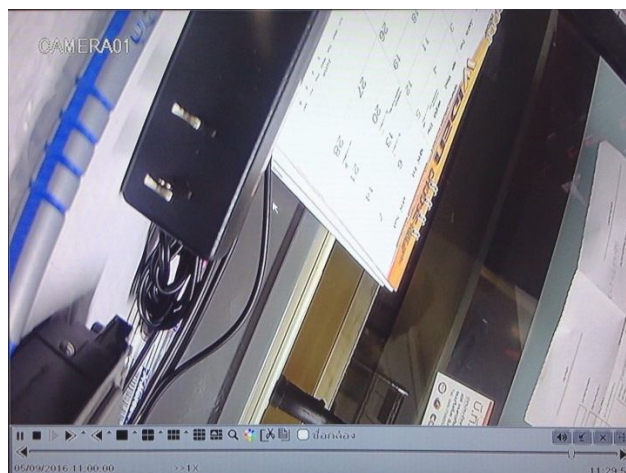
เริ่มจากเข้าเมนูหลัก(Main menu) > ค้นหาการบันทึก(Record Search) > ค้นหาตามเวลา



สังเกตช่วงวันเวลาที่มีข้อมูลจะขึ้นเป็นแถบกรอบสีเหลืองให้ ถ้าต้องการดูวันที่ไหนก็ใช้เมาส์หรือรีโมท

คลิก

1. เลือกวันที่นั้นที่เราต้องการดูย้อนหลังในตารางปฏิทิน
2. เลือกช่องสัญญาณที่ต้องการดูภาพย้อนหลัง
3. ระบุวันเวลาเริ่มต้น ถึงสิ้นสุดที่อยู่ในช่วงเวลาที่ ต้อง หรือกดเลือกช่วงเวลาที่ เป็นแถบสีส้ม ในช่วงเวลา
4. คลิก เล่นย้อนหลัง >>> ก็จะแสดงหน้าต่างขึ้นมาให้ดังรูปภาพด้านล่าง



การเล่นภาพย้อนหลัง interface แถบควบคุมการใช้งานดังนี้

⏸ >>หยุดชั่วคราว

⏪ >>ยกเลิกการเล่นย้อนหลัง

🔍 >>ซูมภาพ

🔊 >>เปิดฟังเสียง

⏮ ⏭ >> เล่นไปข้างหน้า-ข้างหลังอย่างรวดเร็วด้วยสปีด X2,X4,X8 และ X16

🖼️ >>รูปแบบการแสดงผลภาพครั้งละ 1,4,9 และอื่นๆ

📅 >>เลือกช่วงเวลาในการเลือกควบคุมภาพ

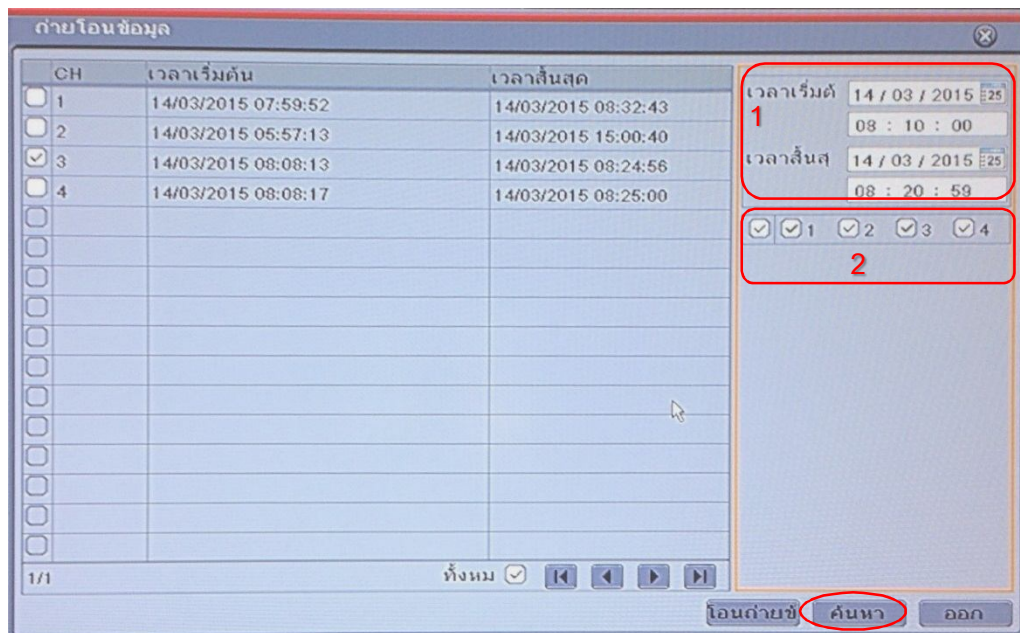
⏏ >>ออกจากดูย้อนหลัง

📺 >>ขยายภาพเต็มจอ

## 8. สำรองข้อมูล

เริ่มจากเข้าเมนูหลัก(Main menu) > โอนถ่ายข้อมูล

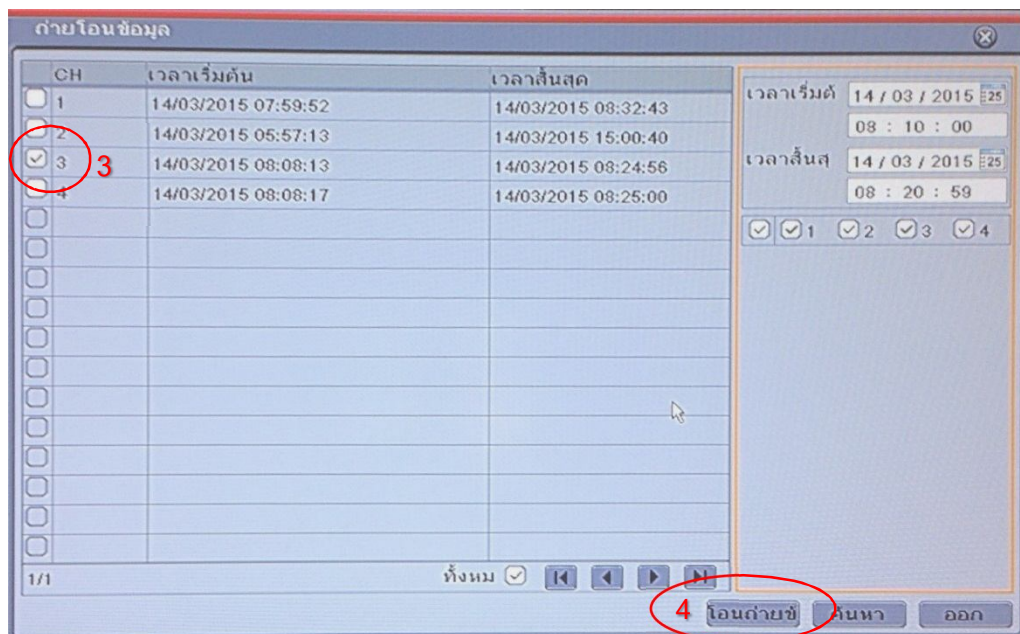
ต่อ USB เข้ากับเครื่องบันทึกให้เรียบร้อย



1) ระบุวันที่ และเวลาที่ต้องการตั้งแต่เริ่มต้น-สิ้นสุด ที่ต้องการสำรองข้อมูล

2) กำหนดช่องสัญญาณที่ต้องการสำรองข้อมูล **คลิก ค้นหา**

จะมีข้อมูลรายละเอียดระยะเวลาของแต่ละช่องสัญญาณ และช่วงเวลาของข้อมูลขึ้นให้ ดังภาพข้างล่าง

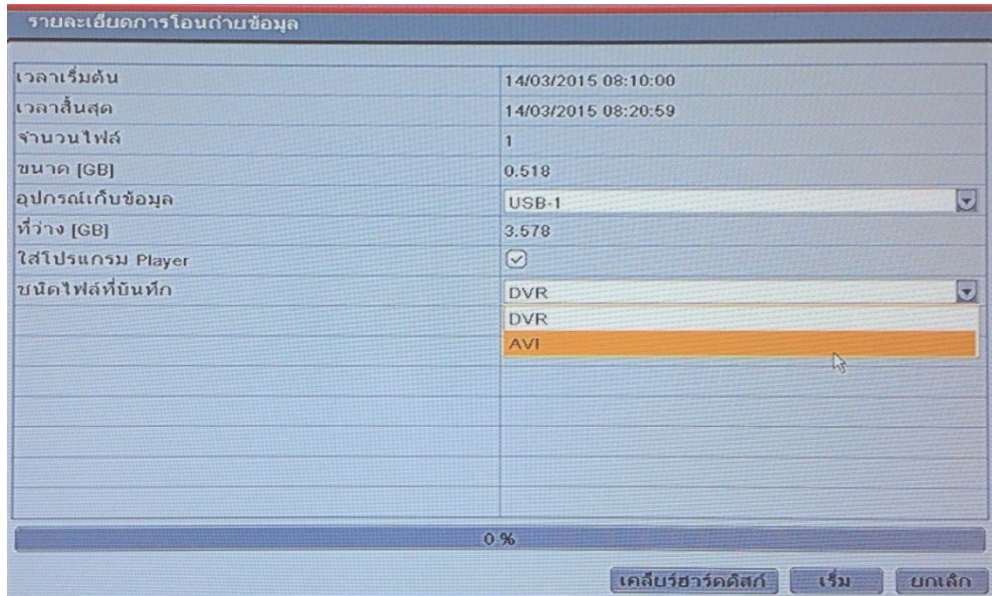


3) ดึงเลือกช่วงเวลาที่ต้องการสำรองข้อมูล

4) กดโอนถ่ายข้อมูล



>> จะมีหน้าต่างขึ้นแสดงเวลาเริ่มต้น-สิ้นสุด จำนวนไฟล์ ขนาดความจุ ชนิดอุปกรณ์ที่จะสำรองข้อมูล พื้นที่ว่างสำหรับ USB ดังรูปข้างล่าง

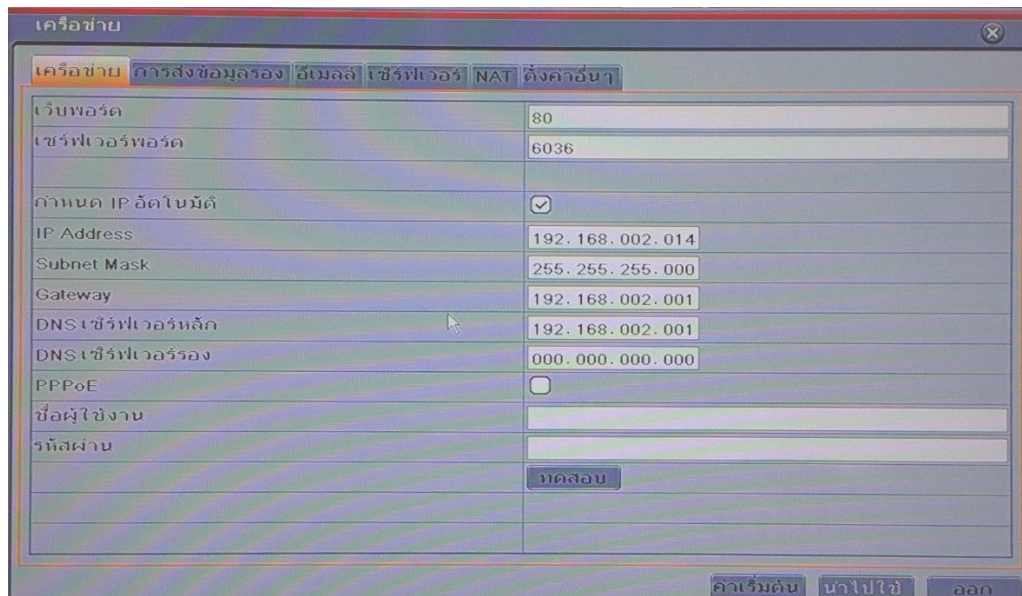


>> ให้เลือกประเภทการสำรองข้อมูลให้เลือกเป็น AVI กด **เริ่ม**

>> ระบบจะทำการสำรองข้อมูลลง USB ให้รอจนสำรองข้อมูลเสร็จ 100% เรียบร้อยก็สามารถนำไฟล์ไปเปิดดูในคอมพิวเตอร์หรือโน้ตบุ๊กได้เลย

## 9. ตั้งค่าเครือข่ายสำหรับออนไลน์

เริ่มเข้าเมนูหลัก(Main menu) >ตั้งค่า(Setting) >เครือข่าย(Network)

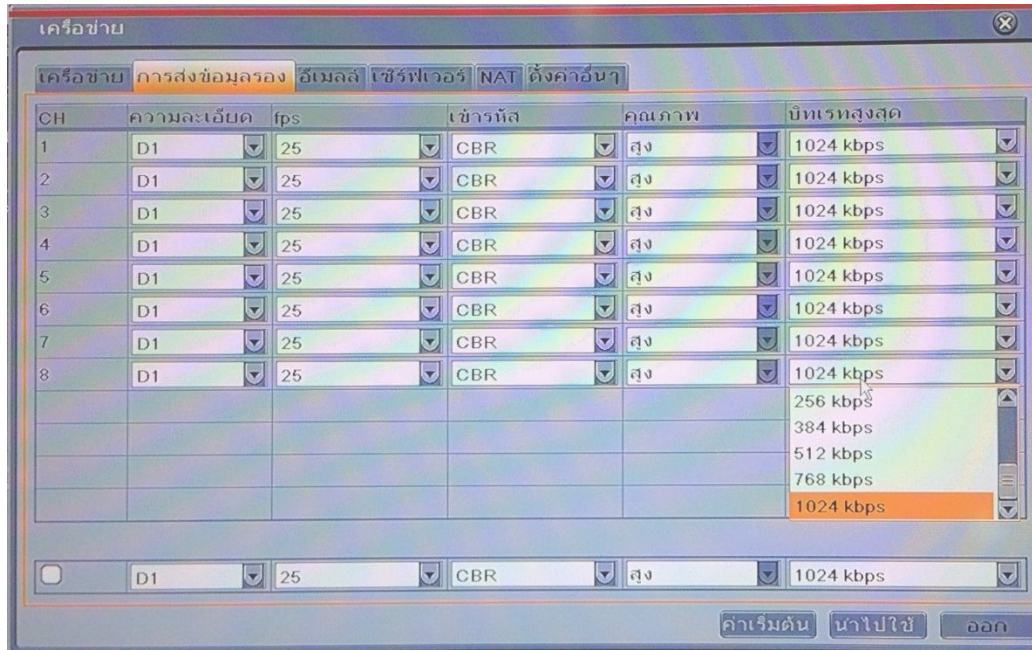


>> กำหนดไอพีให้กับเครื่องบันทึก ให้อยู่ในวงเดียวกันกับเราเตอร์หรืออินเทอร์เน็ตเพื่อให้เชื่อมต่อกันได้

เลือก DHCP >>เราเตอร์จะทำการจ่ายไอพีให้กับเครื่องบันทึกอัตโนมัติ ใช้แบบ Scan QRCode,P2P

Static >>เป็นแบบ Fix IP Address ให้กับเครื่องบันทึก ใช้กรณี Forward Port ตั้งค่า Domain name

เริ่มเข้าเมนูหลัก(Main menu) > ตั้งค่า(Setting) > เครือข่าย(Network) > การส่งข้อมูลรอง(Sub Stream)



>> เป็นการเลือกปรับระดับความละเอียดเพื่อให้แสดงภาพผ่านระบบเครือข่าย และมีือถือ

**ความละเอียด** : ปรับระดับความละเอียดของภาพให้แสดงผ่านระบบเครือข่ายและมีือถือ

**เฟรมเรต** : เลือกปรับการแสดงผลภาพผ่านเครือข่ายให้แสดงผลแบบ Realtime

**เข้ารหัส คุณภาพ** : ปรับระดับคุณภาพความละเอียดของภาพให้แสดงผลผ่านเครือข่าย

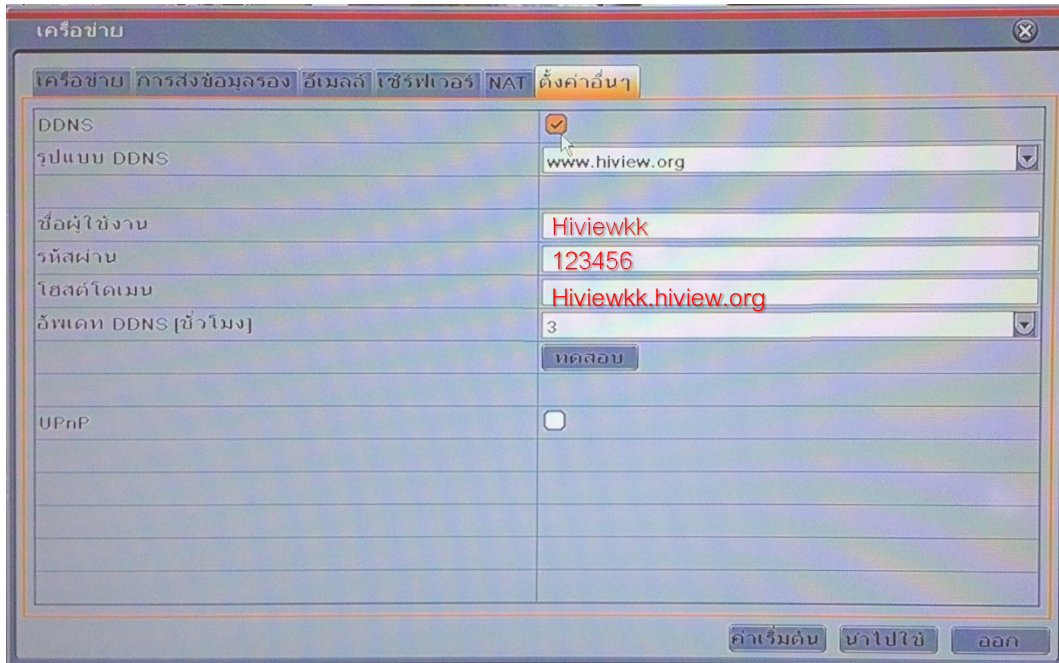
**บิตเรต** : เลือกขนาดในการส่งสัญญาณสำหรับเครือข่ายและภาพออนไลน์

เริ่มเข้าเมนูหลัก(Main menu) > ตั้งค่า(Setting) > เครือข่าย(Network) > อีเมลล์ (E-mail)



>> เป็นการตั้งค่าให้ส่งสัญญาณภาพเมื่อมีการเคลื่อนไหวไปเก็บไว้ในอีเมลล์

เริ่มเข้าเมนูหลัก(Main menu) >พารามิเตอร์(Parameter) >DDNS



>> เป็นการตั้งค่า โดเมนเนม เพื่อใช้ในการดูภาพผ่านเครือข่าย และโทรศัพท์

**DDNS** : เลือกเปิดใช้งาน (กรณีต้องการดูผ่านเครือข่าย)

**รูปแบบ DDNS** : เลือกเซิร์ฟเวอร์ผู้ให้บริการโดเมน

**ชื่อผู้ใช้** : ใส่ชื่อผู้ใช้ที่ใช้สมัครโดเมนไว้

**รหัสผ่าน** : ใส่รหัสผ่านที่ตั้งไว้ตอนสมัครโดเมน

**โฮสต์โดเมน** : ใส่ชื่อโดเมนที่สมัครไว้กับเซิร์ฟเวอร์ผู้ให้บริการ

**อัปเดต DDNS** : เลือกช่วงเวลาที่จะอัปเดต

**หมายเหตุ** : ใช้ในกรณีสมัครโดเมน และตั้งค่าไอพีแอดเดรส Forward Port ผ่านเราเตอร์เท่านั้น

ช่างเทคนิคบริษัท พาวเวอร์ อีส จำกัด

086-4587914, 043-242300

19 สิงหาคม พ.ศ.2559