



# คู่มือการใช้งาน HDTVI

8004, 8008, 8016, 8024, 8032

1514, 1518, 1526

หมายเลข : 02-DVR-ALL-HDTVI-Manual

วันที่จัดทำ : 01 ก.ค. 2559

การแก้ไข : 00

Manual HDTVI Model 8004 , 8008 , 8016 , 8024 , 8032 / 1514 ,1518 , 1526

สารบัญ	หน้า
การตั้งค่าวันที่ / การตั้งค่ากำหนดสถานที่บันทึก / การดูสถานที่บันทึก	6
การตั้งค่ากำหนดสถานที่บันทึก	7
การแก้ไขรหัสผ่านเครื่องบันทึก	10
เพิ่มบัญชีผู้ใช้งานและกำหนดสิทธิ์การใช้งาน	11
การตั้งค่าเครือข่ายเพื่อดูกล้องวงจรปิด Online ทางอินเทอร์เน็ต	12
-การตั้งค่าเครือข่าย	12
-ตั้งค่า DDNS	13
-กำหนดตั้งค่าหมายเลข Port	14
-การเปิดใช้ฟังก์ชัน UPnP	14
การเล่นภาพย้อนหลัง Play Back	15
การสำรองข้อมูลลง Flash Drive หรือ External Hard drive	16
การตัดคลิปวิดีโอช่วงเวลาที่ต้องการ	20
การใช้งานฟังก์ชันต่างๆ	23
การตั้งค่า Motion Detection จับภาพเคลื่อนไหว	23
การตั้งค่าแจ้งเตือนผ่านทางอีเมล E-mail	24
การตั้งค่าการบังพื้นที่ส่วนตัว Privacy Mark	27
ฟังก์ชันการตรวจจับปิดบังกล้อง Video Tampering	28
ฟังก์ชันการแจ้งเตือนสัญญาณภาพวิดีโอหาย Video Loss	29
การใช้งานฟังก์ชันเมนู OSD /การตั้งชื่อกล้อง / ปรับแสง สี ความสว่างของภาพ	30
การตั้งค่า SMS Alert	32
การ Format Hard disk	33
การเล่นภาพแบบวนซ้ำ	34
การเรียกดูภาพจากกล้องวงจรปิดผ่านโทรศัพท์มือถือ	35

การตั้งค่าคู่ออนไลน์ผ่านมือถือแบบ P2P	38
การใช้งาน Software On PC iVMS-4200	45
การคืนค่าโรงงานเครื่องบันทึก HDTVl	52
การ Add กล้อง IP Camera เข้าระบบ HDTVl	53
การตั้งค่า ความละเอียดการบันทึก Encode	57
การตั้งค่าคุณภาพวิดีโอ (Video Quality Diagnostics)	58
การปิดการแจ้งเตือนของเครื่องบันทึก	59
การสั่งงาน เปิด-ปิด รีโมท ควบคุมเครื่องบันทึก	61

<p>User Name &amp; Password [HDTV]</p>	<p>User Name &amp; Password [web browser]</p>

- Default IP Address**            192.168.1.109
- หน้าเครื่อง**                    USERNAME : admin      PASSWORD : 12345 , admin123 , admin12345
- Port HDTV**                      Http Port : 81 , RTSP Port : 1554 , Server Port : 8000
- App บนมือถือ**                iVMS 4500 , PeopleFu v2 , PeopleFu v3
- Port Mobile**                    8000
- USERNAME : admin      PASSWORD : 12345 , admin123 , admin12345
- หรือตามที่ตั้งไว้
- ดูผ่านเครือข่าย**                USERNAME : admin      PASSWORD : 12345 , admin123 , admin12345
- หรือตามที่ตั้งไว้

รายชื่อ DVR ที่คู่มือ SUPPORT	
HDTV 8004	HDTV 1514
HDTV 8008	HDTV 1518
HDTV 8016	HDTV 1526
HDTV 8024	
HDTV 8032	

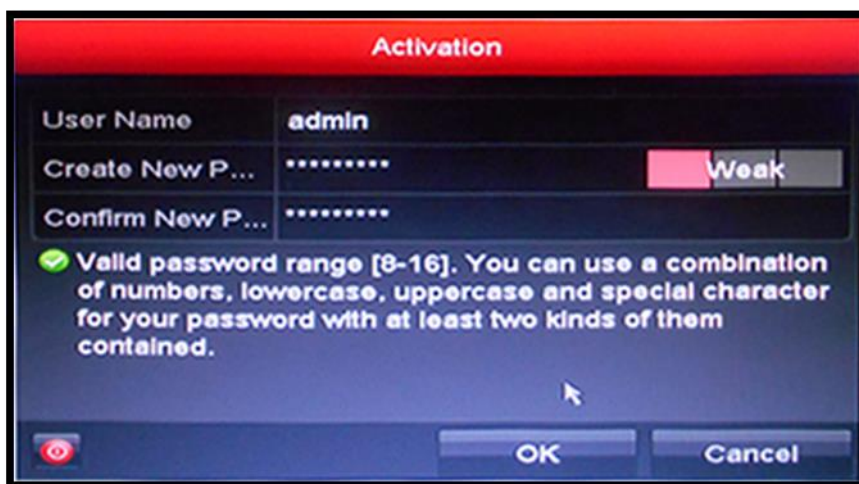
คลิกขวา เพื่อเข้าหน้าเมนูหลัก จะมีกล่อง ล็อกอิน ขึ้นมา ให้ใส่ ชื่อผู้ใช้ และ รหัสผ่าน



ชื่อผู้ใช้                    **admin**  
 รหัสผ่าน                    **12345 , admin123 , admin12345 หรือตามที่ตั้งไว้**  
 เสร็จแล้วกดปุ่ม ตกลง จะเข้าสู่หน้าเมนูหลัก

(สำหรับ Firmware รุ่นเก่า) หลังผ่านหน้าโลโก้ Peoplefu ตอนบูตเครื่อง เข้ามาจะมีหน้าต่าง Activation โดยที่ชื่อ User Name จะเป็น admin ตัวเครื่องจะบังคับเราให้สร้าง Password ใหม่ในช่อง Create Password โดย Password ที่เรากำหนดเอง ต้องเป็นตัวอักษรผสมกับตัวเลขอย่างน้อยรวมกันแล้วได้ทั้งหมด 8 ตัว ตัวอย่างเช่น admin123 หรือ ใส่เป็น admin12345 ไปเลยก็ได้ เป็นต้น

- พร้อมกับยืนยัน Password ที่เราสร้างในช่อง Confirm Password เสร็จแล้วให้กดปุ่ม OK

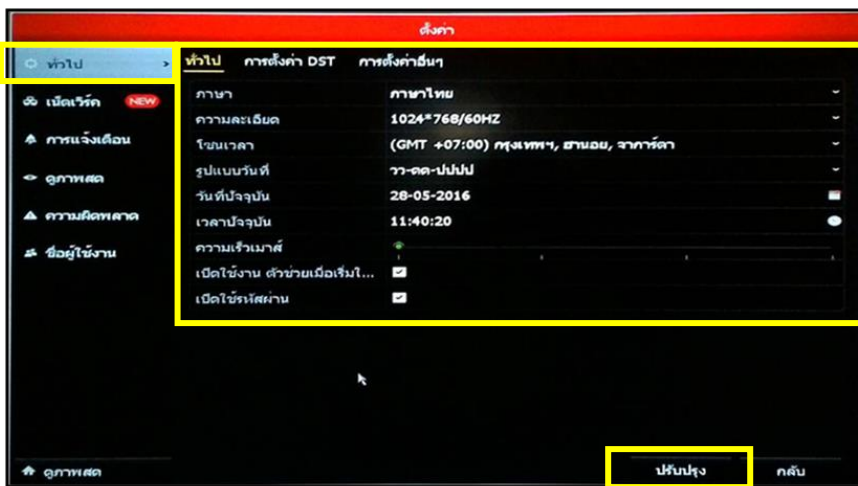


การตั้งค่าวันที่ / การตั้งค่ากำหนดสถานการณ์บันทึก / การดูสถานการณ์บันทึก

เมนูหลัก เลือกที่หัวข้อ ตั้งค่า และกดเลือก หัวข้อ ทั่วไป



หน้าจอ ตั้งค่า ไปเลือกที่หัวข้อ ทั่วไป



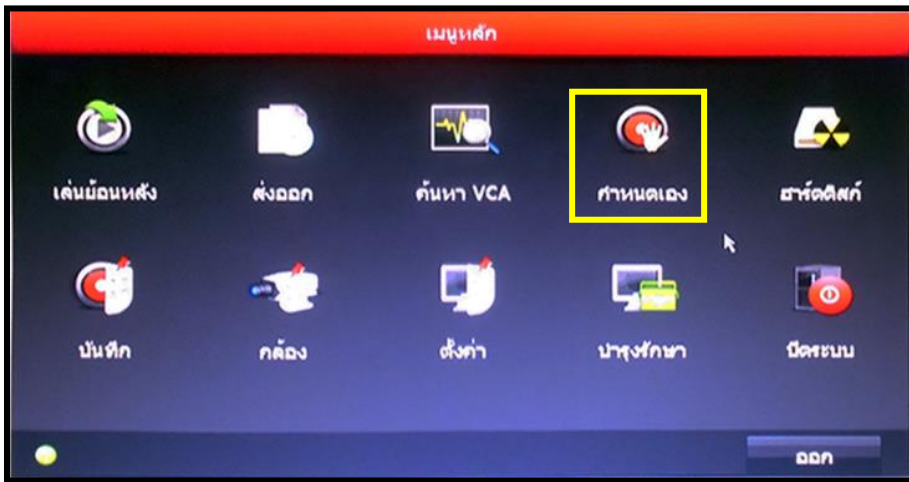
จะเป็นหน้าตั้งค่าทั่วไปของระบบ HDTVl จะมีรายการ ดังต่อไปนี้

ภาษา	สามารถเปลี่ยนได้ 2 ภาษา คือ ภาษาอังกฤษและภาษาไทย
Resolution	สามารถปรับได้สูงสุดที่ 1920x1080p
Time Zone	เลือกเป็น โซนเวลาของประเทศไทย (GMT+07:00) Bangkok , Hanoi , Jakarta
รูปแบบวันที่	เลือกเป็น วัน-เดือน-ปี (ว-ด-ค-ปปปป)
วันที่ระบบ	สามารถแก้ไขให้เป็นปัจจุบันได้
เวลาของระบบ	สามารถแก้ไขให้เป็นปัจจุบันได้
ความเร็วของเม้าส์	เป็นแท็บเลื่อนปรับความเร็วของเม้าส์
เปิด Wizard	เปิดใช้งาน ตัวช่วยเซตค่าตอนเริ่มระบบ ครั้งแรก
เปิดการใส่รหัสผ่าน	เปิดใช้งาน การใส่รหัสผ่านเข้าสู่ระบบการตั้งค่าของ HDTVl

ตั้งค่าเสร็จแล้ว ให้กดปุ่ม **ปรับปรุง**

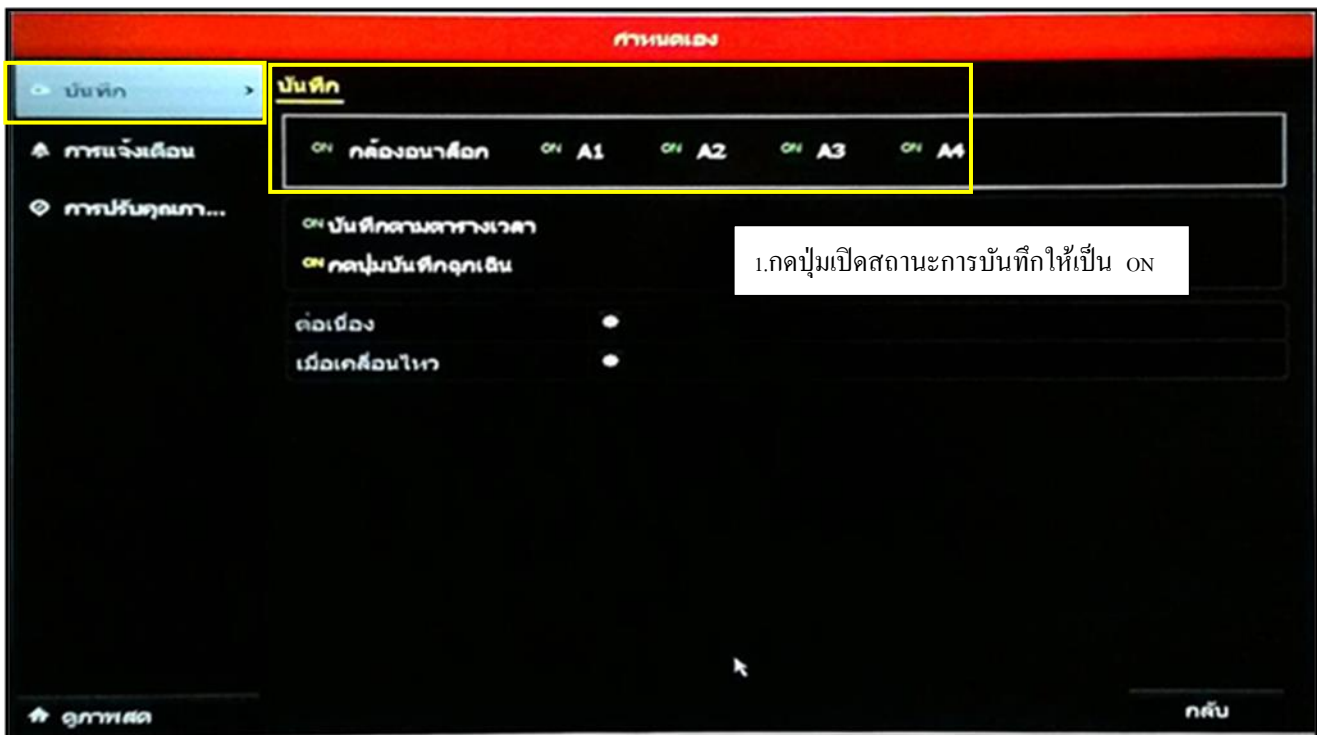
**การตั้งค่ากำหนดสถานะการบันทึก**

เมนูหลัก เลือก กำหนดเอง เลือก หัวข้อ บันทึก

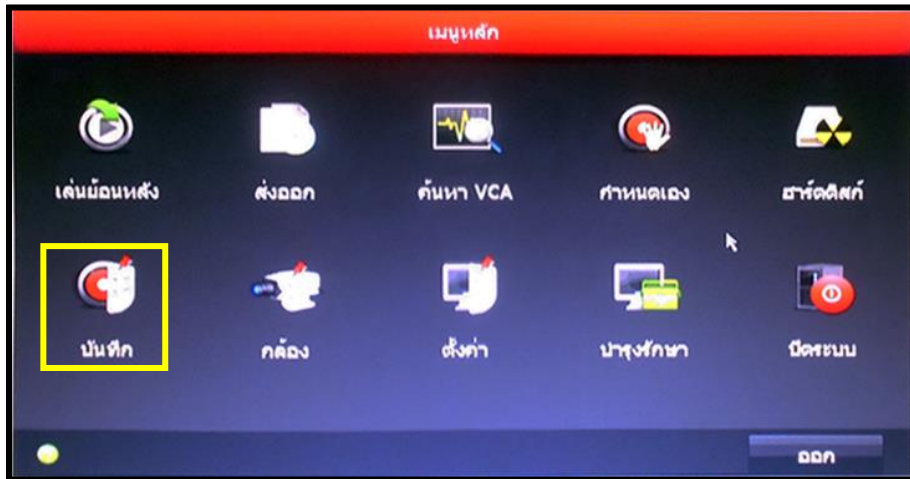


เราสามารถกำหนด สถานะเปิด (ON) และสถานะปิด (OFF) การบันทึกภาพจากกล้องได้

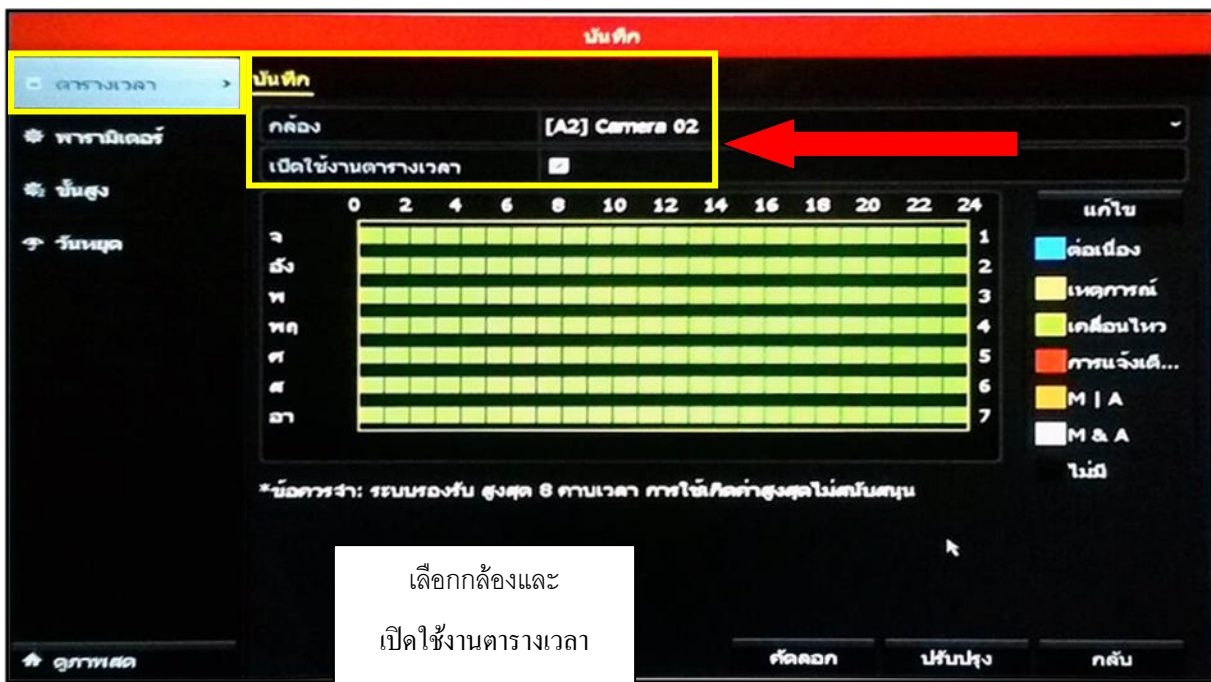
ให้เราเลื่อนเคอร์เซอร์ของเมาส์ไปกดตรงปุ่ม ON เพื่อเปิดใช้งานสถานะบันทึก (ถ้าสถานะเป็น Off หมายถึงปิดสถานะการบันทึก) หรือจะเลือกเปิดสถานะการบันทึกเฉพาะบางกล้องได้



เมนูหลัก ไปเลือกที่หัวข้อ บันทึกลับ

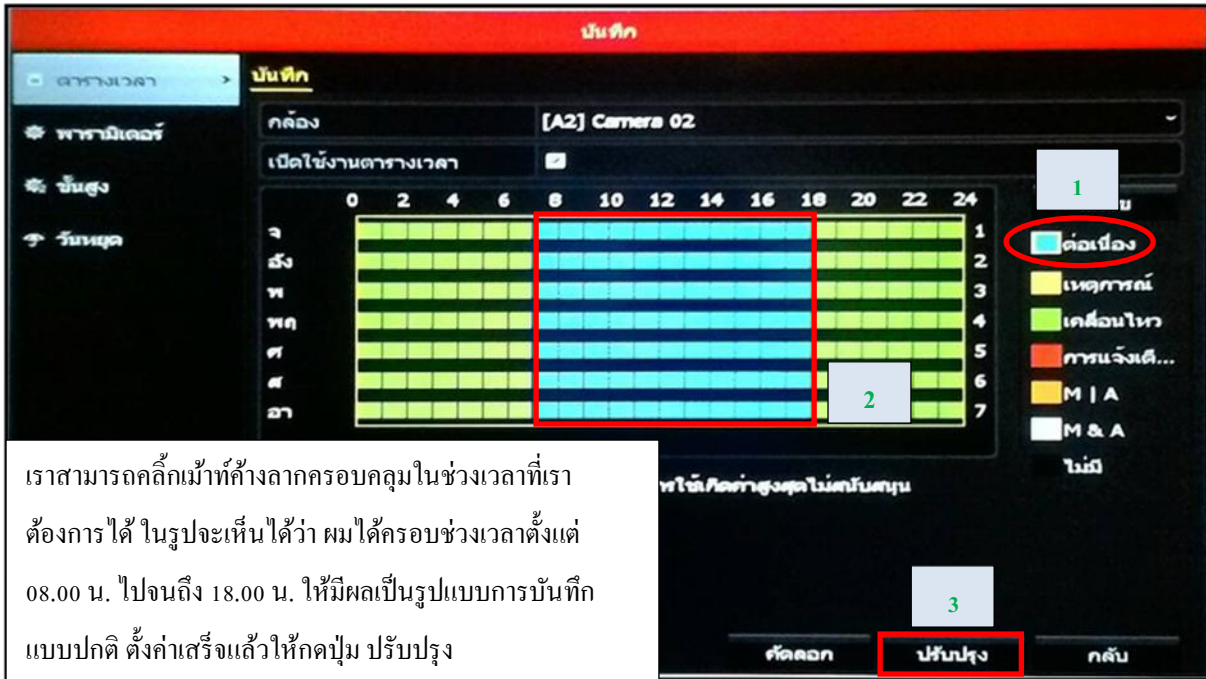


เข้าหน้าบันทึก ตรงจุดนี้เราสามารถแก้ไข สามารถเลือกกำหนดรูปแบบการบันทึกตามช่วงเวลานั้นๆ ได้



ให้เลื่อน เคอร์เซอร์เมาส์ไปจุดที่ปุ่มสี่เหลี่ยมสีน้ำเงิน ตัวไอคอนลูกศรเมาส์จะเปลี่ยนไปเป็นรูปปากกา





บันทึก

กล้อง [A2] Camera 02

เปิดใช้งานตารางเวลา

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

จ 1  
อ 2  
พ 3  
พฤ 4  
ศ 5  
ส 6  
อา 7

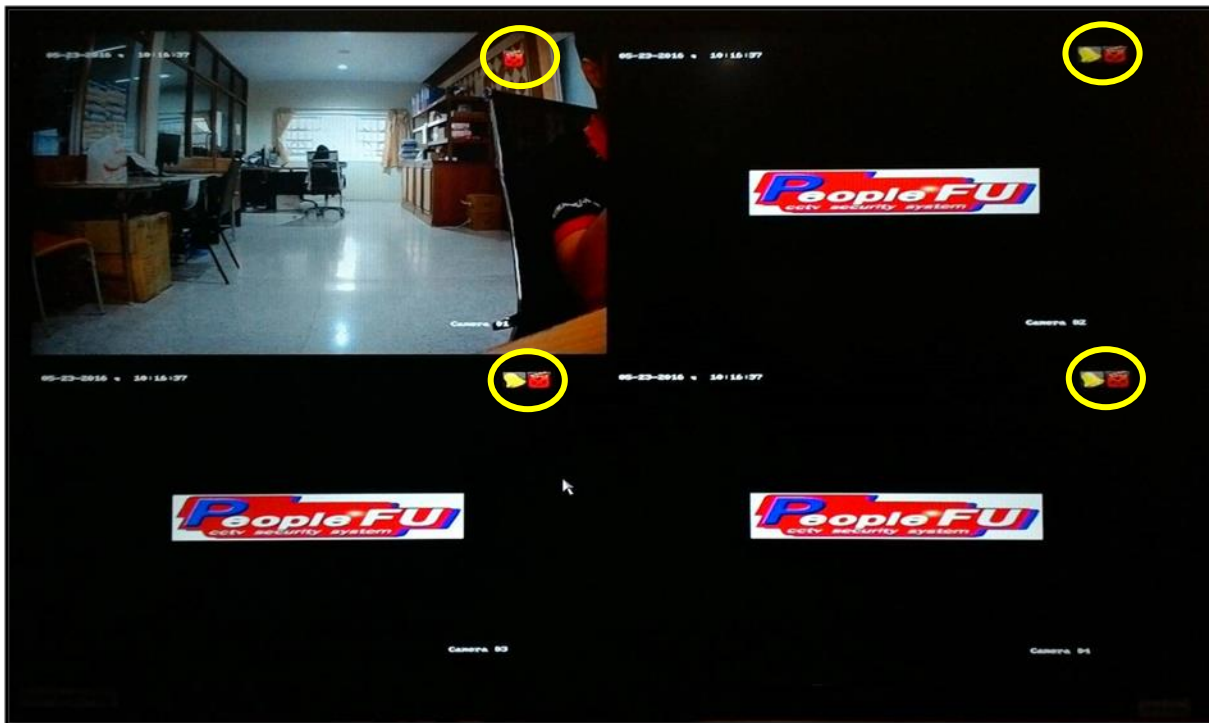
1 ต้องเสียง  
2 เหตุการณ์  
3 เคสออนไลน์  
4 การแจ้งเตือน...  
5 M | A  
6 M & A  
7 ไม่มี

เราสามารถคลิกเมาท์ค้างลากกรอบคลุมในช่วงเวลาที่เร  
ต้องการได้ ในรูปจะเห็นได้ว่า ผมได้ครอบช่วงเวลาดั้งแต่  
08.00 น. ไปจนถึง 18.00 น. ให้มีผลเป็นรูปแบบการบันทึก  
แบบปกติ ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม ปรับปรุง

3

ตัดออก ปรับปรุง กลับ

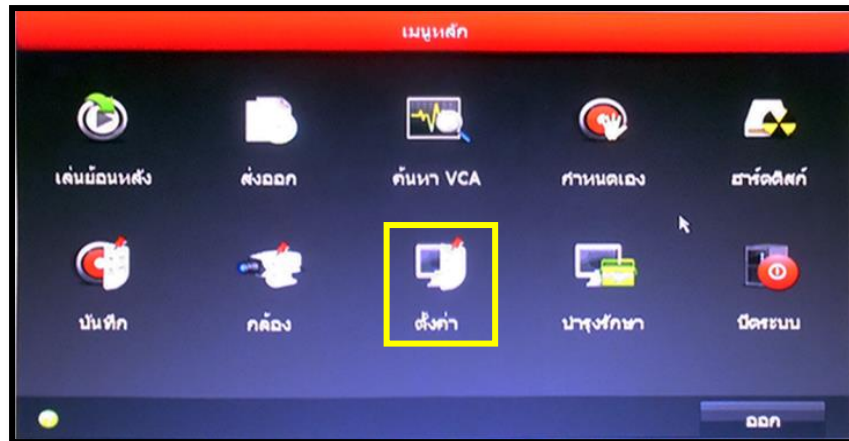
หน้าจอ แสดงสถานการณ์บันทึก



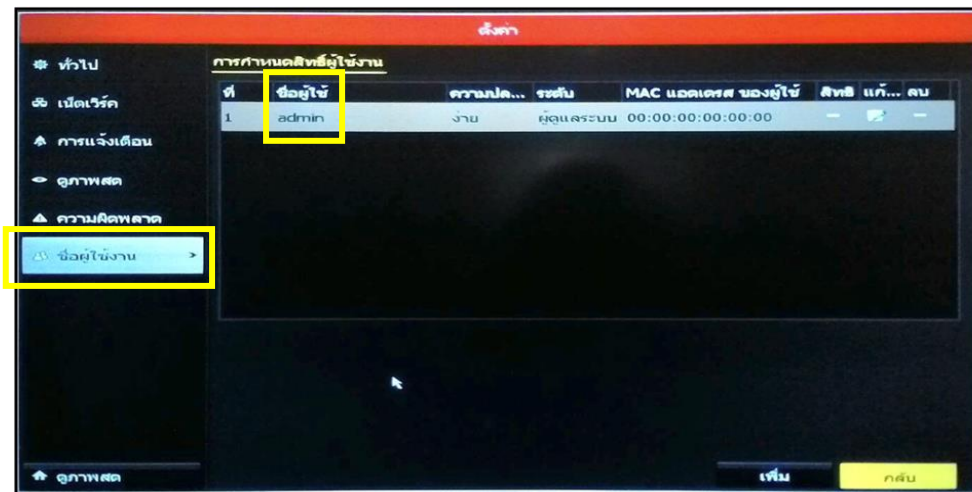
สถานการณ์บันทึก สังเกตตรงมุมขวาบนตรงขอบจอภาพ จะมีรูปเทพกีส่องสีแดงคือมีการบันทึกภาพลงเครื่อง ถ้าเป็นรูปประฆังสีเหลืองจะหมายถึง  
มีการตั้งค่าการแจ้งเตือน (Alarm)

การแก้ไขรหัสผ่านเครื่องบันทึกและเพิ่มผู้ใช้งาน

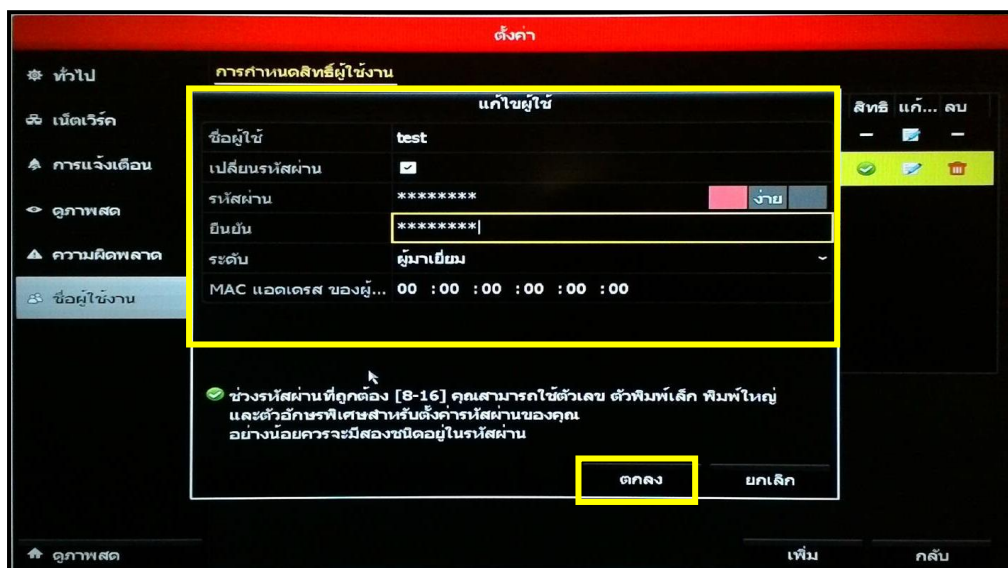
เมนูหลัก เลือกที่หัวข้อ ตั้งค่า



ไปเลือกที่หัวข้อ ชื่อผู้ใช้งาน



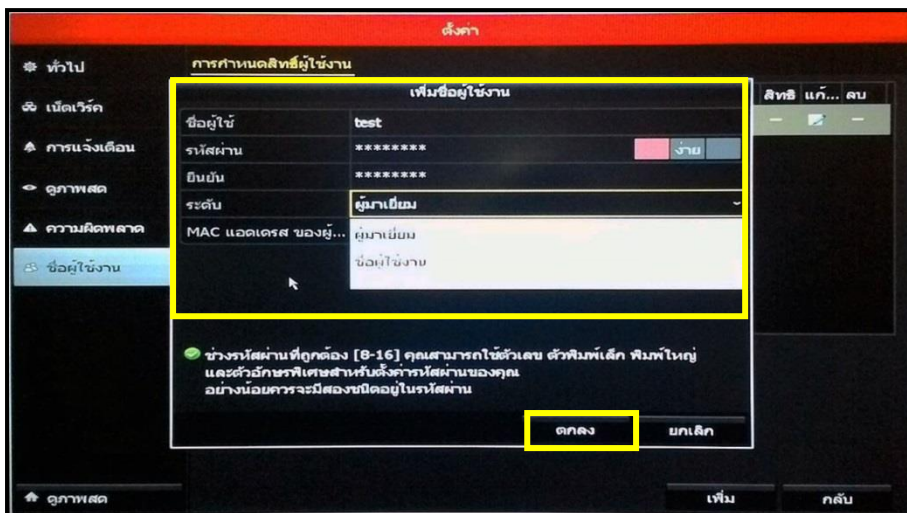
เลือก กดที่แก้ไข



ใส่รหัสเดิม ดึงเครื่องหมายถูก เปลี่ยนรหัสผ่าน ใส่รหัสผ่านใหม่และใส่รหัสยืนยัน กำหนดในส่วนของระดับ เลือกเสร็จแล้วให้กดปุ่ม ตกลง **เพิ่มบัญชีผู้ใช้งานและกำหนดสิทธิ์การใช้งาน**

เราสามารถเพิ่มบัญชีผู้ใช้งานและกำหนดสิทธิ์ในการทำงานได้ดังนี้

- 1) กดปุ่ม เพิ่ม
- 2) ใส่ชื่อผู้ใช้ รหัสผ่านและยืนยันรหัสผ่าน
- 3) กำหนดระดับสิทธิ์ของผู้ใช้งาน
  - Guest (ผู้มาเยี่ยม) : สามารถเล่นย้อนหลังได้, ดูข้อมูลระบบได้ แต่ไม่สามารถตั้งค่าใดๆ ได้
  - Operator (ชื่อผู้ใช้งาน): สามารถเล่นย้อนหลังได้ สำรองข้อมูลได้ ตั้งค่าการบันทึกแบบกำหนดเองได้ ดูข้อมูลระบบได้
- 4) ตั้งค่าเสร็จแล้วกดปุ่ม ตกลง



รูปแสดงการเพิ่มชื่อผู้ใช้

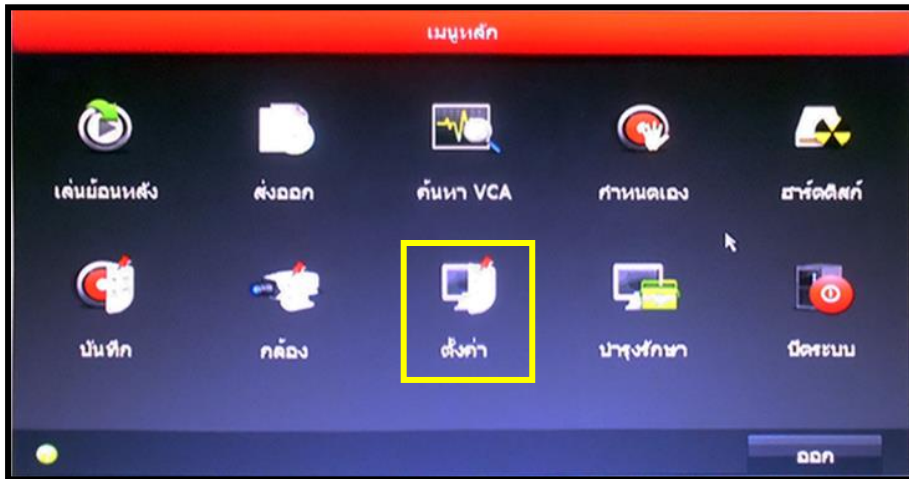
**หมายเหตุ :** สิทธิ์ในการจัดการผู้ใช้งานต้องเป็น Account ของ Admin เท่านั้น

การตั้งค่าเครือข่ายเพื่อดูกล้องวงจรปิด Online ทางอินเทอร์เน็ตที่เครื่องบันทึกต้องทำ 4 ขั้นตอนคือ

- 1) ตั้งค่า เครือข่าย
- 2) ตั้งค่า DDNS
- 3) ตั้งค่าพอร์ต
- 4) การเปิดใช้ฟังก์ชัน UPnP

### 1.การตั้งค่าเครือข่าย

เมนูหลัก เลือกที่หัวข้อ ตั้งค่า และกดเลือก หัวข้อ เน็ตเวิร์ค



ไปเลือกที่หัวข้อ เน็ตเวิร์ค ไปที่แท็บ ทัวไป

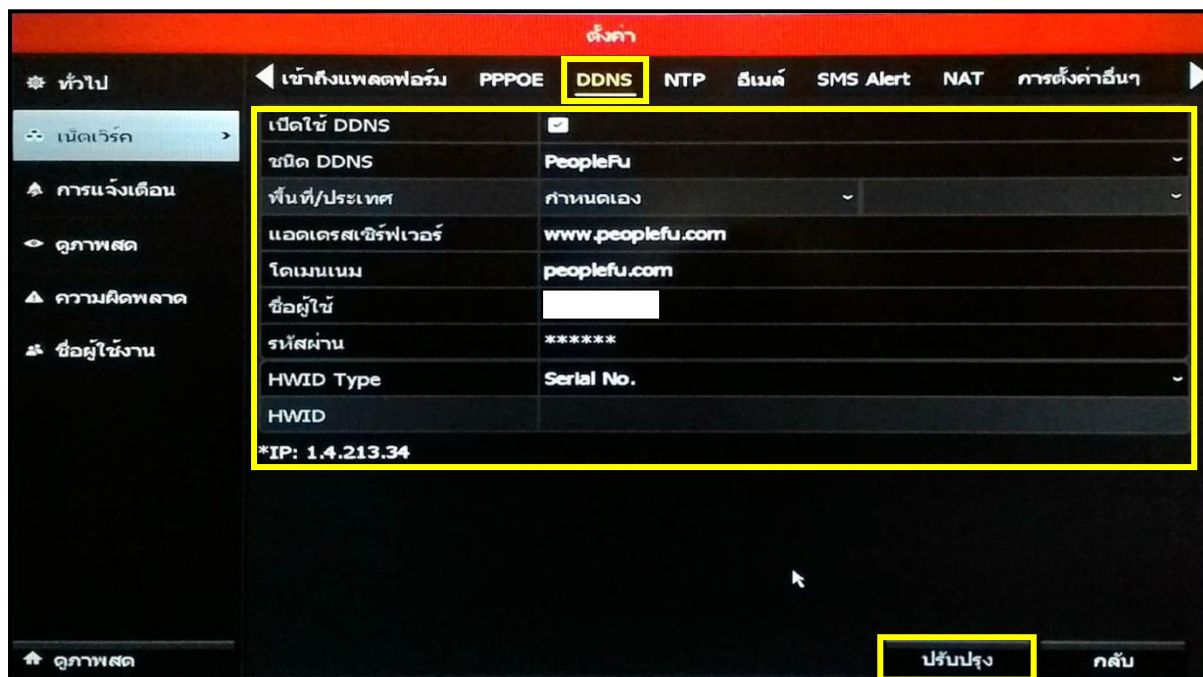


ค่า Default จากโรงงานคือ IPv4 Address คือ 192.168.1.109 และเกตเวย์ IPv4Default Gateway คือ 192.168.1.1

ตั้งค่า IPv4 Address , IPv4 Subnet Mask , เกตเวย์ IPv4Default Gateway ตั้งค่าเสร็จแล้วกดปุ่ม ปรับปรุง

\*เกตเวย์ IPv4Default Gateway ต้องนำหมายเลขไอพีแอดเดรสของเร้าเตอร์มาใส่ในตัว HDTV I

## 2. ตั้งค่า DDNS

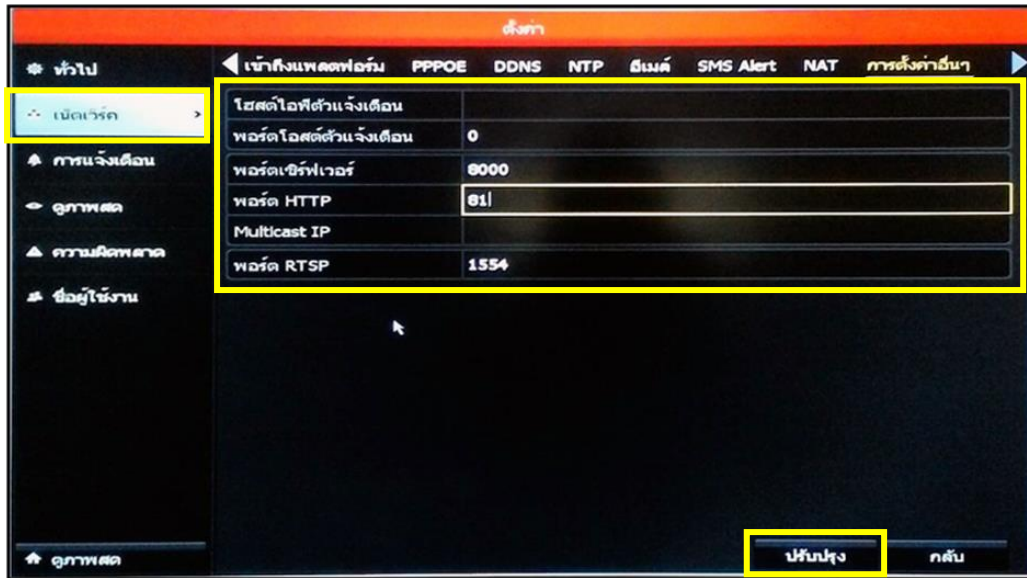


- 1) หัวข้อเน็ตเวิร์ก ไปที่แท็บ เข้าถึงแพลตฟอร์ม
  - 2) เปิดใช้งาน DDNS ให้ติดถูก
  - 3) เลือกชนิด DDNS : People Fu
  - 4) แอดเดรสเซิร์ฟเวอร์ : [www.peoplefu.com](http://www.peoplefu.com)
  - 5) ชื่อโดเมนเนม: peoplefu.com
  - 6) ชื่อโฮสเนม: ใส่ชื่อตามที่ท่านได้ Add Host ใน Server People Fu
  - 7) รหัสผ่าน : รหัสผ่านของ Hostname
- ตั้งค่าเสร็จแล้วกดปุ่ม ปรับปรุง

หมายเหตุ : ท่านสามารถสมัคร Hostname ของ People Fu ได้ที่ <http://members.peoplefu.com> โดยใช้ Key Register ที่อยู่ข้างเครื่องบันทึกมาลงทะเบียน

**3.กำหนดตั้งค่าหมายเลข Port ไปที่แท็บ การตั้งค่าเพิ่มเติม (ต่อเนื่องจากการตั้งค่าเครือข่าย)**

1. ให้ตั้งค่าพอร์ตดังนี้ พอร์ต 81, 8000 , และ 1554 ตั้งค่าเสร็จแล้วกดปุ่ม ปรับปรุง
2. Forward ที่ตัว Router มาหา IP ของ HDTV1 ท่านสามารถดูการ Forward Port ตามคู่มือของ Router ADSL ของท่านได้

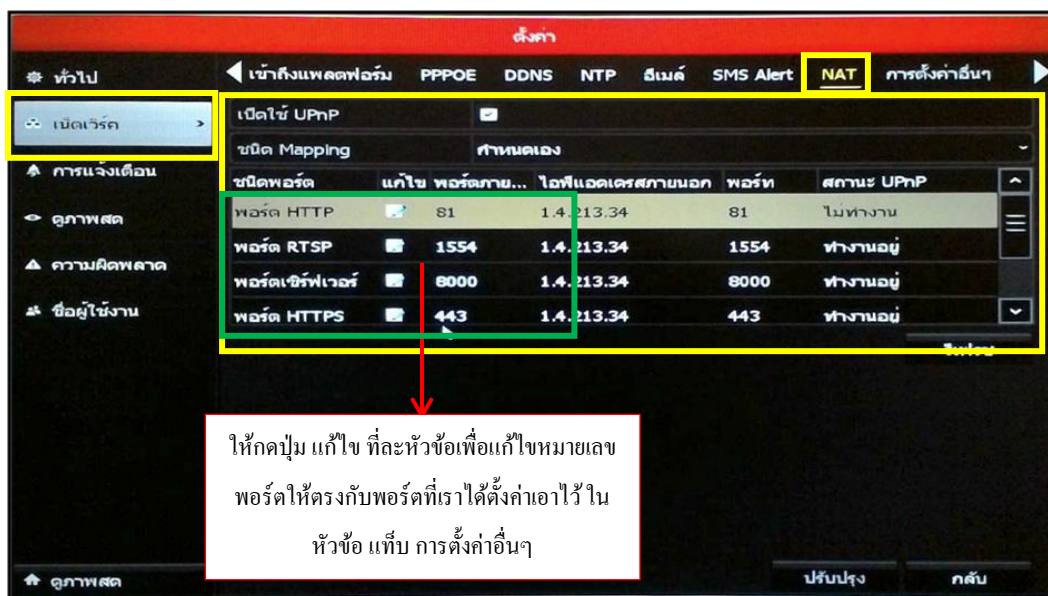


กดปุ่ม ปรับปรุง

**4.การเปิดใช้ฟังก์ชันUPnP**

หลังจากที่เราได้กำหนดตั้งค่าในหัวข้อ เครือข่ายและตั้งค่า DDNS กำหนดตั้งค่าหมายเลขพอร์ต เสร็จแล้ว ต่อไปเราจะไปเปิดฟังก์ชัน UPnP เป็นลำดับต่อไป

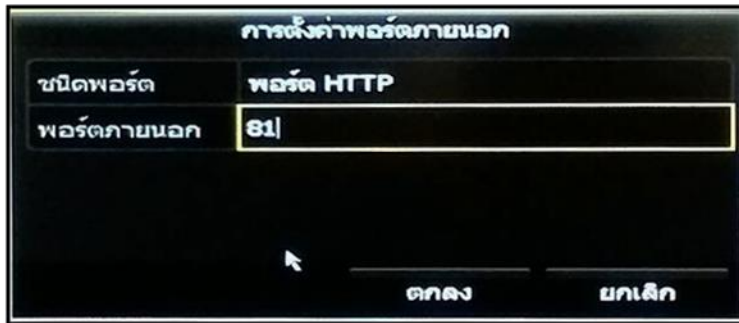
-ไปที่หน้า เน็ตเวิร์ค ให้ไปเลือก แท็บ NAT



-ให้ติ๊กถูก เปิดใช้UPnP

-กดคลิกเมา์ที่ตรง Mapping Type ให้เลือกเป็น Manual หรือกำหนดเอง และให้กดปุ่มที่อยู่ในหัวข้อแท็บแก้ไข เพื่อที่เราจะสามารถแก้ไขหมายเลขพอร์ต ในเครื่องบันทึก HDTVI โดยให้แก้หมายเลขพอร์ต ดังนี้

- HTTP Port เป็นพอร์ตหมายเลข 81
- RTSP Port เป็นพอร์ตหมายเลข 1554
- Server Port เป็นพอร์ตหมายเลข 8000



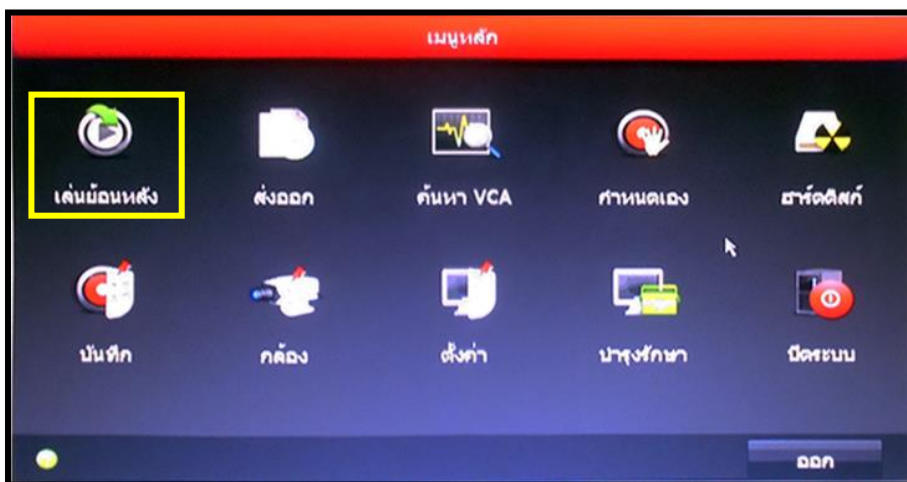
-แก้ไขหมายเลขพอร์ต ในช่องของ External Port เสร็จแล้วให้กดปุ่ม ตกลง ให้ทำอย่างนี้ไปจนครบทั้ง 3 พอร์ต

-เสร็จแล้วให้กดปุ่ม นำไปใช้ ตรงจุดนี้อาจจะต้องมีการ Restart เครื่องบันทึก HDTVI

-เสร็จแล้วให้ย้อนกลับมาที่ เครื่องข่าย ไปหัวข้อแท็บ UPnP ไปดูบนหัวข้อแท็บ สถานะ ว่าเป็น สถานะ ทำงานหรือไม่ ถ้าขึ้น ทำงาน แสดงว่า พอร์ตได้ถูกเปิดออกแล้ว

### การเล่นภาพย้อนหลัง Play Back

เมนูหลัก ไปที่หัวข้อ เล่นย้อนหลัง



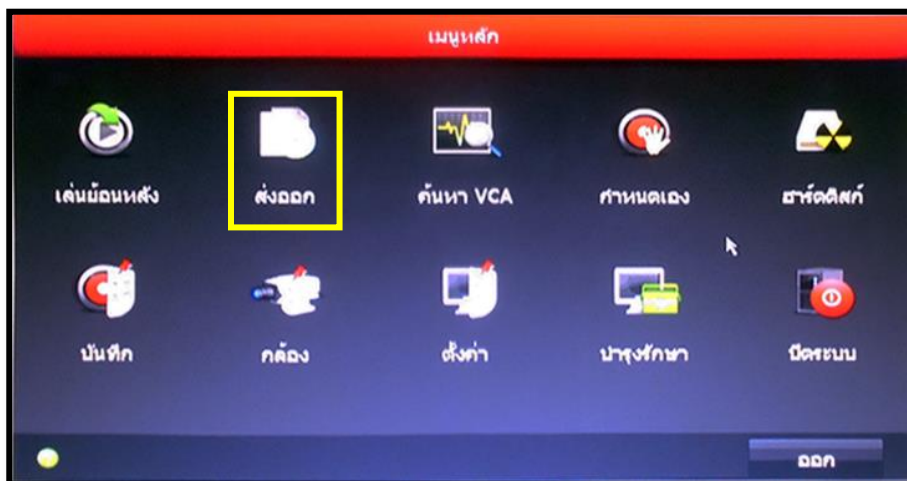
จะเข้าสู่หน้าการเล่นย้อนหลัง (Play Back) ให้ไปที่แท็บเมนูที่อยู่ทางด้านขวาของของหน้าจอคอมพิวเตอร์



ให้เราเลือกกล้องที่เราต้องการจะดูภาพย้อนหลัง จะเลือกคลิกถูกเฉพาะบ้างกล้องหรือจะเลือกกล้องทั้งหมดก็ได้โดยให้กดปุ่มแท็บ จำนวนสูงสุด ที่อยู่ด้านบน และเลือกวันที่ ที่อยู่ด้านล่าง เสร็จแล้วให้กดปุ่ม Play เพื่อเล่นดูภาพย้อนหลัง  
\*สังเกตแท็บสีฟ้าที่อยู่ด้านล่าง คือช่วงเวลาที่ถูกเลือกไว้บันทึกภาพลงฮาร์ดดิสก์

**การสำรองข้อมูลลง Flash Drive หรือ External Hard drive**

เมนูหลัก ไปที่หัวข้อ ส่งออก (ให้เราเสียบ Flah Drive เข้าที่ด้านหลังตัวเครื่องบันทึก HDTVl)



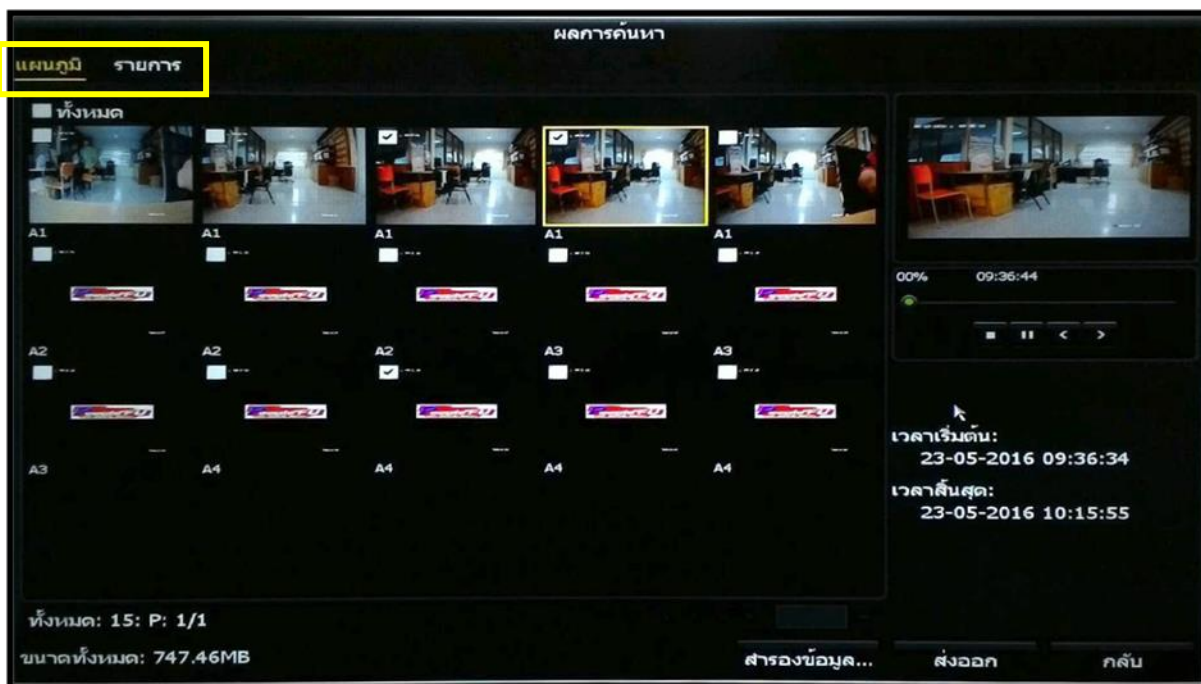


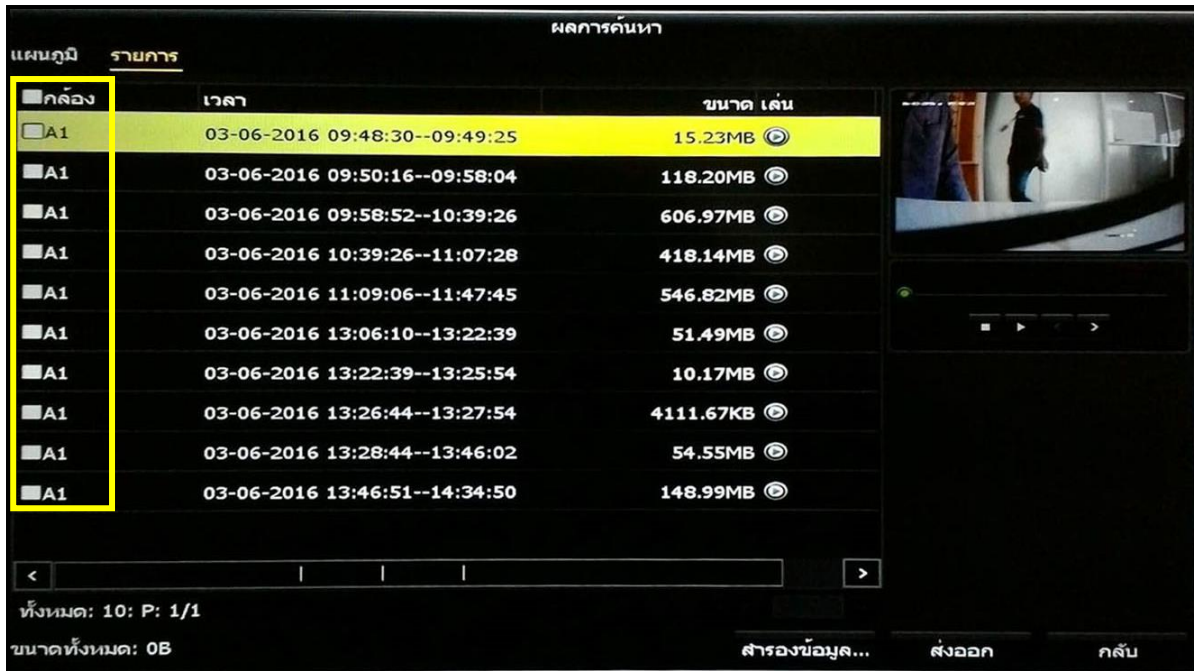
จะเข้าสู่หน้าการการสำรองข้อมูล ให้ไปที่แท็บ ปกติ โดยเราสามารถเลือกกล้องที่เราต้องการจะสำรองข้อมูลได้ทั้งหมดหรือจะติ๊กถูกเลือกเฉพาะบ้างกล้องก็ได้ (แนะนำเลือกสำรอง ทีละกล้อง)



ให้เลือกชนิดการบันทึกและชนิดไฟล์ เป็นทั้งหมด เสร็จแล้วไปกำหนดช่วงเวลาเริ่มต้นและเวลาสิ้นสุด ระบุช่วงเวลา วัน-เดือน-ปีและเวลา เสร็จแล้วกดปุ่ม ค้นหา

หลังกด ค้นหา เสร็จแล้วให้ดูด้านบนแท็บ จะมี แท็บแสดงผล ให้เลือกอยู่ 2 ข้อ ได้แก่ 1.แผนภูมิ 2.รายการ





เราสามารถเลือก แท็บการแสดงผล ข้อไหนก็ได้

จะมีรายการบันทึกกล้องของแต่ละช่วงเวลาปรากฏขึ้นมา เราสามารถเลือกกดเล่นไฟล์วิดีโอย้อนหลังในช่อง Preview ได้  
 ดึงลูกเลือกในช่องสีขาของรายการ เพื่อเลือก Backup ลง Flash Drive ได้

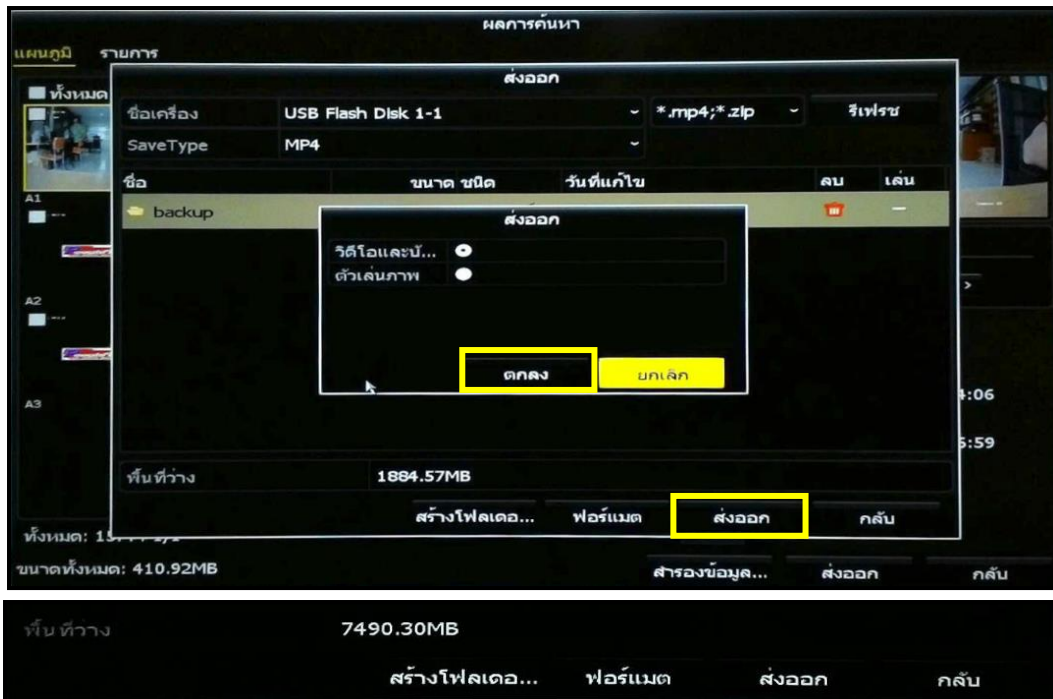


ขั้นตอนการสำรองข้อมูลไฟล์วิดีโอลง Flash Drive ให้กดปุ่ม ส่งออก (ให้เสียบ Flash Drive หลังเครื่องก่อน)

จะเข้ามาในหน้า ส่งออก ชื่อเครื่อง คือ ตัว Flash Drive ที่เราเสียบเข้าไปที่ตัวเครื่องบันทึก

SaveType คือ รูปแบบนามสกุล ซึ่งจะมีให้เราเลือก อยู่ 2 รูปแบบ ได้แก่ MP4 , AVI

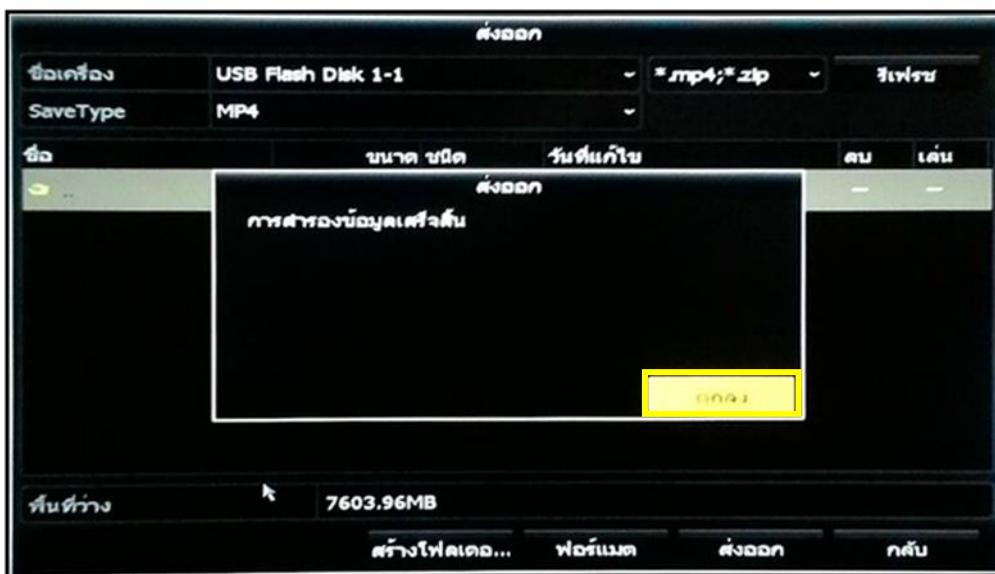




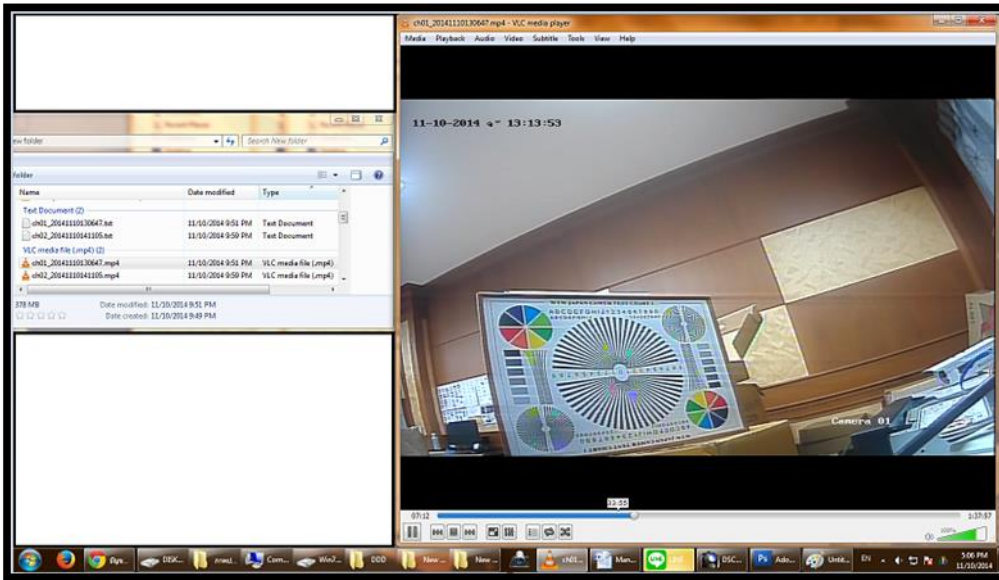
จะมีปุ่ม ดังต่อไปนี้ ได้แก่

- พื้นที่ว่าง           พื้นที่ที่เหลือของ Flash Drive
- สร้างไฟล์เดอร์    สร้างไฟล์เดอร์ใหม่ใน Flash Drive
- ฟอร์แมต            Format Flash Drive
- ส่งออก             Backup File Video Playback บันทึกที่ตกลง Flash Drive
- กลับ                 ยกเลิก หรือ Cancel

ให้กดปุ่ม ส่งออก จะมีกล่องข้อความปรากฏขึ้นมา ให้เลือก วิดีโอและบันทึกการใช้



รอสักครู่จนกว่าจะสำรองข้อมูลลง Flash Drive เสร็จ จะมีข้อความแจ้งเตือนว่า การสำรองข้อมูลเสร็จสิ้น ให้กดปุ่ม ตกลง



ไฟล์วิดีโอที่เราได้ จะเป็นไฟล์นามสกุล MP4 หรือ AVI เราสามารถนำไปเล่นไฟล์วิดีโอย้อนหลังในคอมพิวเตอร์ PC ได้โดยผ่านโปรแกรม VLC Player ได้

### การตัดคลิปวิดีโอช่วงเวลาที่ต้องการ

\*ต่อเนื่องจากขั้นตอนการเล่นย้อนหลัง



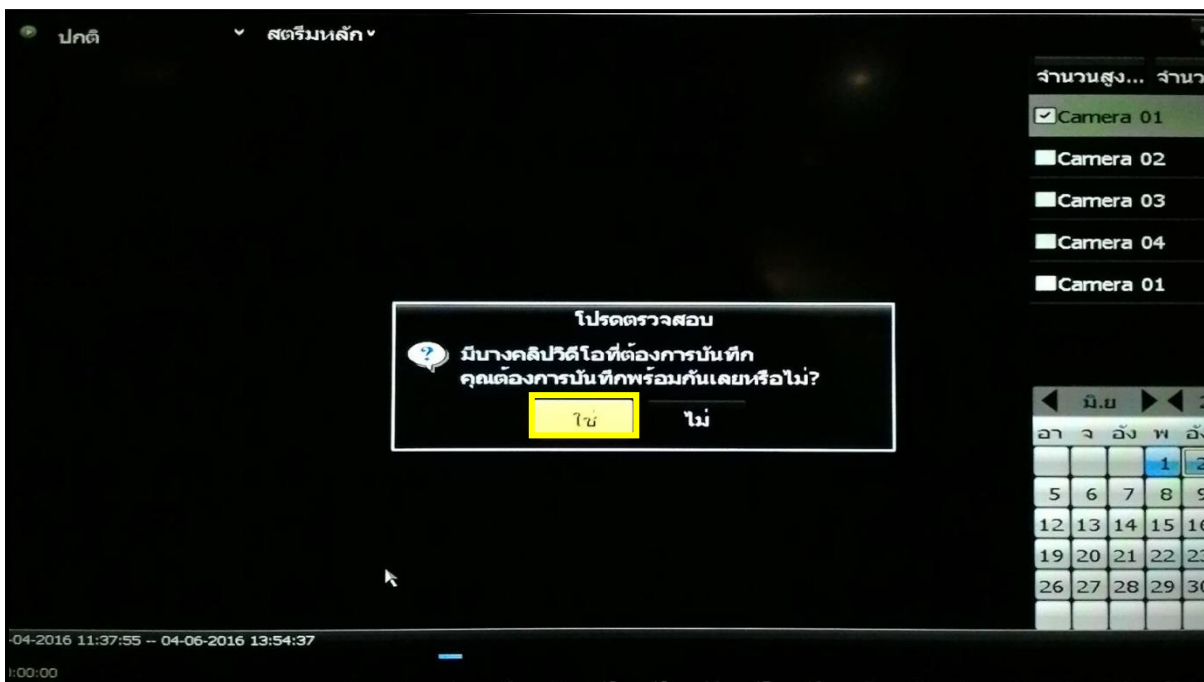
ให้กด Play เล่นภาพย้อนหลังในช่วงเวลาที่เราต้องการ



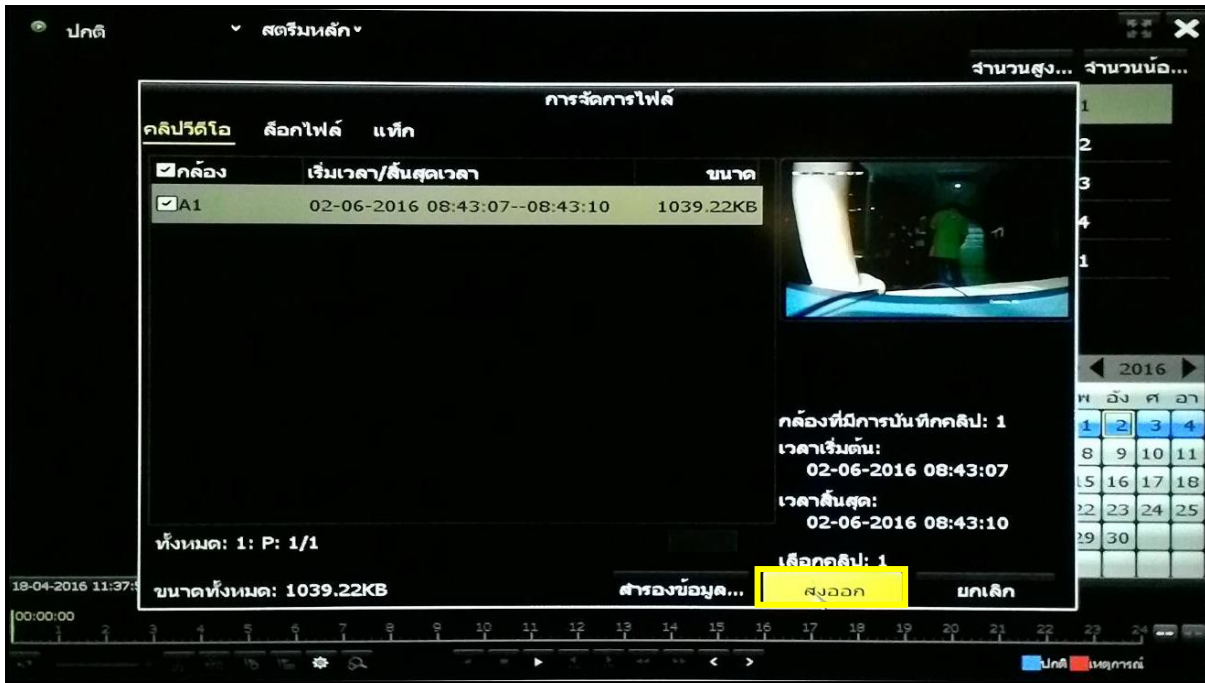
พอเราได้ช่วงเวลาที่เราต้องการแล้ว ให้กดปุ่ม รูปกรรไกร เริ่มต้นตัดคลิป 1 ครั้ง จะสังเกตเห็นว่ามีเครื่องหมายถูกสีเขียวขึ้นที่รูปกรรไกร แสดงถึงสถานะว่าตอนนี้มีการเริ่มต้นตัดคลิปวิดีโอของๆช่วงเวลานั้นอยู่



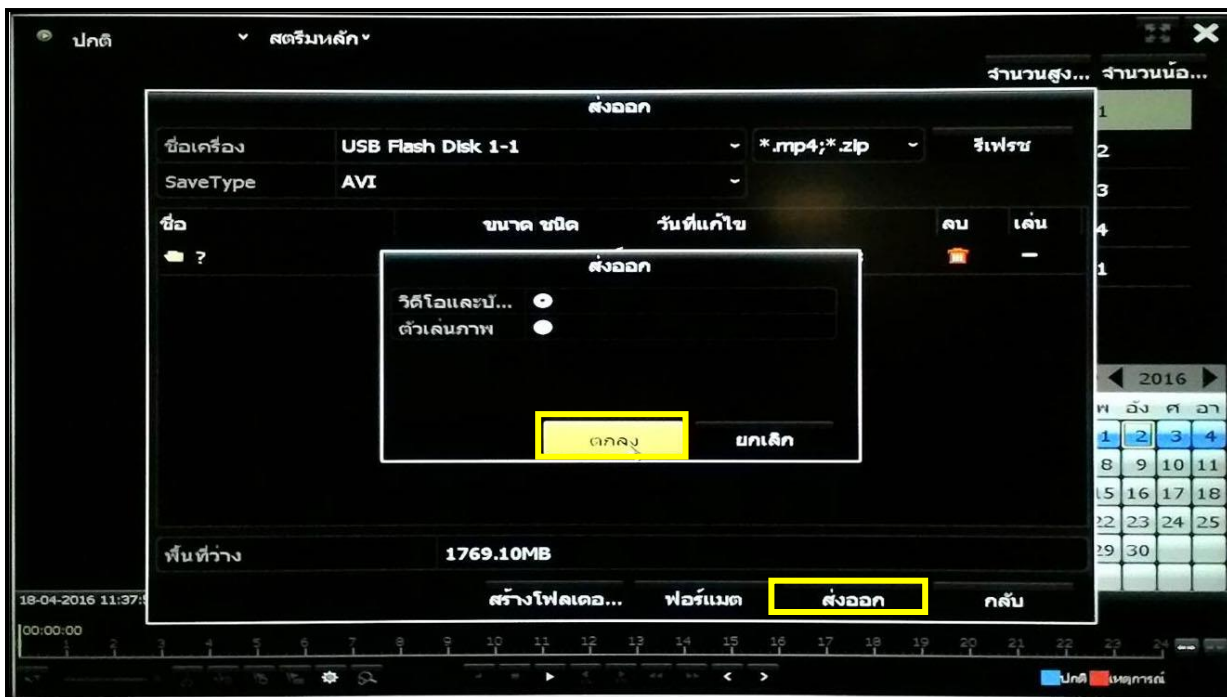
ถ้าต้องการตัดคลิปวิดีโอให้สิ้นสุดที่ช่วงเวลาไหนให้กดปุ่มรูปกรรไกรอีก 1 ครั้ง เครื่องหมายถูกสีเขียวจะหายไป



หลังจากตัดคลิปตรงจุดช่วงเวลาที่ต้องการได้แล้ว ให้เลื่อนลูกศรเมาส์มาที่หน้าจอมอนิเตอร์ให้คลิกเมาส์ขวา 1 ครั้ง จะมีข้อความแจ้งเตือนให้บันทึกคลิปวิดีโอ (ให้เสียบ Flash Drive เข้าที่ด้านหลังตัวเครื่องบันทึกก่อน) จากนั้นให้กดปุ่ม ใช่



จะเข้ามาในหน้า การจัดการไฟล์ ในแท็บคลิปวิดีโอ ให้คลิกดูวิดีโอในรายการ ครบ เสร็จแล้วให้กดปุ่ม ส่งออก



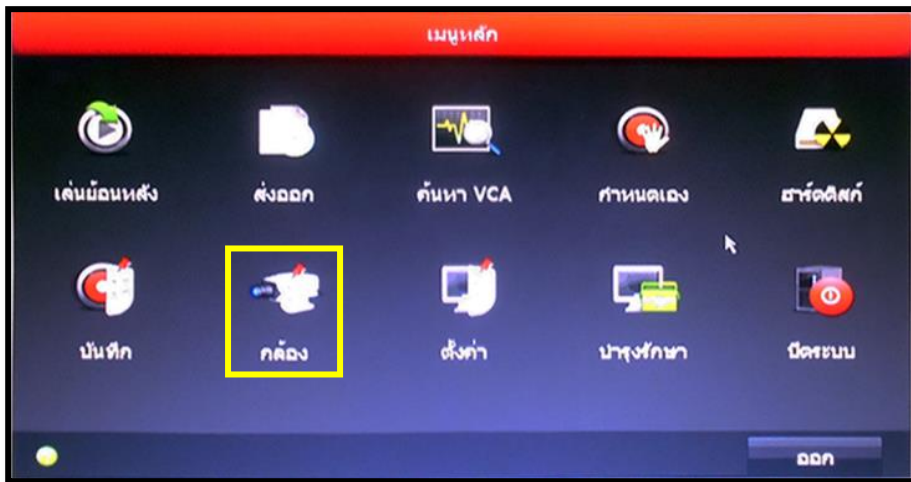
ให้เลือก วิดีโอและบันทึกการใช้ เสร็จแล้วกดปุ่ม ตกลง รอสักคู่่นกว่าจะสำรองข้อมูลเสร็จ

ไฟล์ที่ได้จะเป็นไฟล์นามสกุล .MP4 หรือ .AVI ซึ่งสามารถนำไฟล์ไปเล่นในคอมพิวเตอร์ผ่านโปรแกรม VLC Player ได้

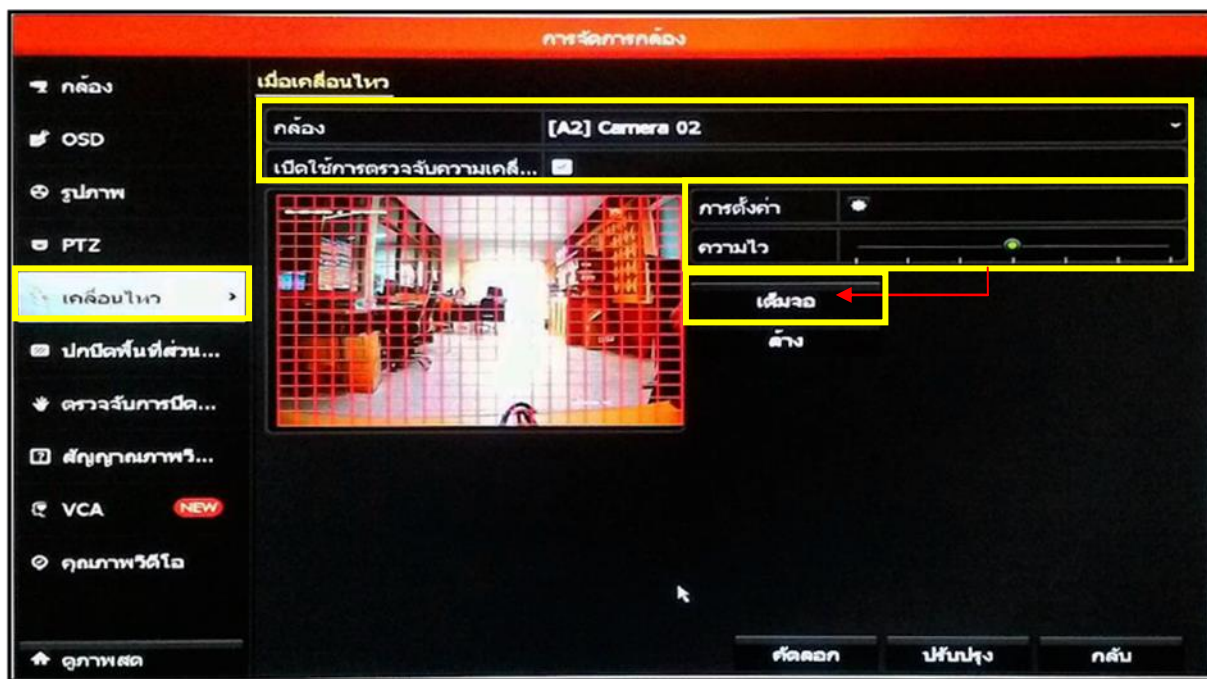
การใช้งานฟังก์ชันต่างๆ

การตั้งค่า Motion Detection จับภาพเคลื่อนไหว คือ การตั้งค่าให้กล้องจับภาพเคลื่อนไหวในจุดบริเวณที่เราต้องการให้ทำการบันทึกลงเครื่อง HDTV I (ข้อดี คือ ช่วยลดพื้นที่การบันทึกลง HDD ให้มีขนาดที่เล็กลง ซึ่งจะต่างจากการบันทึกแบบจับภาพแบบปกติที่กล้องจะจับภาพทุกจุดและบันทึกลง HDD ซึ่งจะใช้พื้นที่ในการบันทึกลง HDD มากกว่าปกติ)

เมนูหลัก → กล้อง



จะเข้ามาในหน้า การจัดการกล้อง → เลือก เคลื่อนไหว



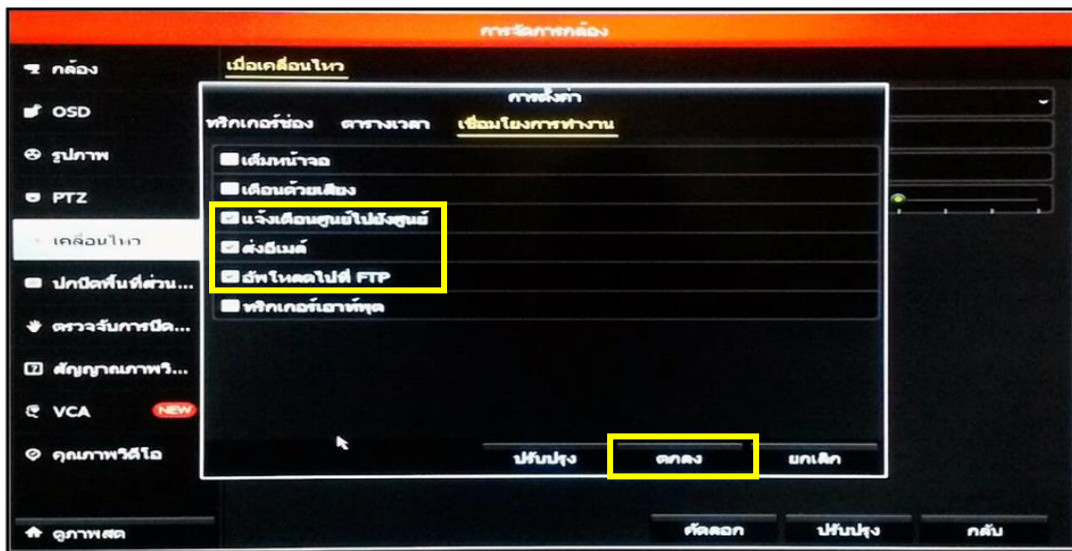
ให้เลือกกล้องที่ต้องการ และคลิกถูกเปิดใช้งาน จับภาพเคลื่อนไหว สังเกตภาพ Preview ด้านล่างจะมีตารางสีแดงเต็มหน้าจอ ให้กดปุ่ม ล้าง เพื่อให้ตารางช่องสีแดงหายไป และกดคลิกเมา์ที่ล้างลาในภาพ Preview ตรงจุดบริเวณที่ต้องการให้กล้องจับภาพเคลื่อนไหว (ถ้าต้องการให้จับภาพเคลื่อนไหวทั้งหน้าจอภาพของกล้องนั้นๆ ให้กดปุ่ม เต็มหน้าจอ)

ต่อไปให้ไปกดปุ่ม รูปเฟือง ในหัวข้อ การตั้งค่า

\*ความไว คือ แท็บสำหรับปรับความเร็วในการจับภาพเคลื่อนไหว

หลังจากกดปุ่มรูปเฟืองในแท็บ การตั้งค่า แล้วให้ไปเลือกแท็บ เชื่อมโยงการทำงาน และติ๊กถูกเปิดใช้งาน เตือนด้วยเสียง

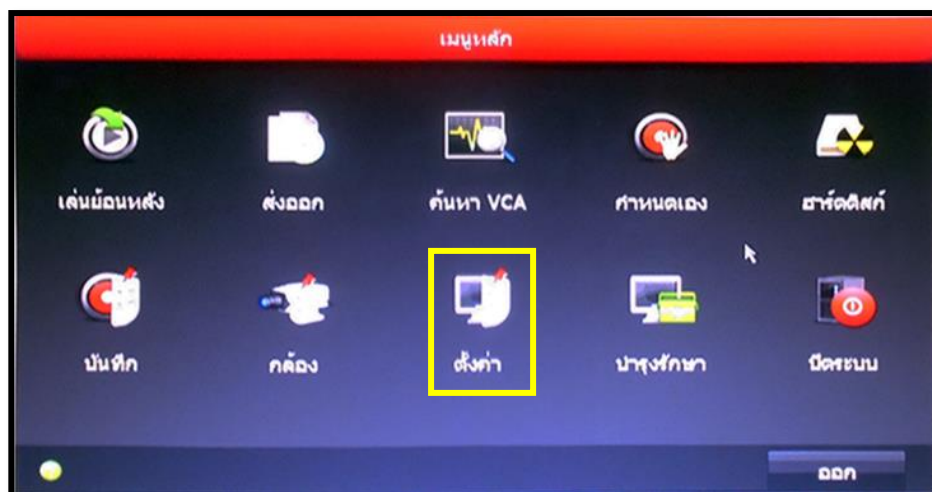
\*ถ้าต้องการให้กล้องจับภาพเคลื่อนไหวและส่งภาพแจ้งเตือนผ่านทาง E-mail ให้ติ๊กถูกเปิดใช้งานในหัวข้อ ส่งอีเมลและอัปโหลดไปที่ FTP และติ๊กถูกเปิดใช้งาน แจ้งเตือนศูนย์ไปยังศูนย์) ตั้งค่าเสร็จแล้ว ให้กดปุ่ม ตกลง



กลับมาที่หน้า การจัดการกล้อง ให้กดปุ่ม ปรับปรุง

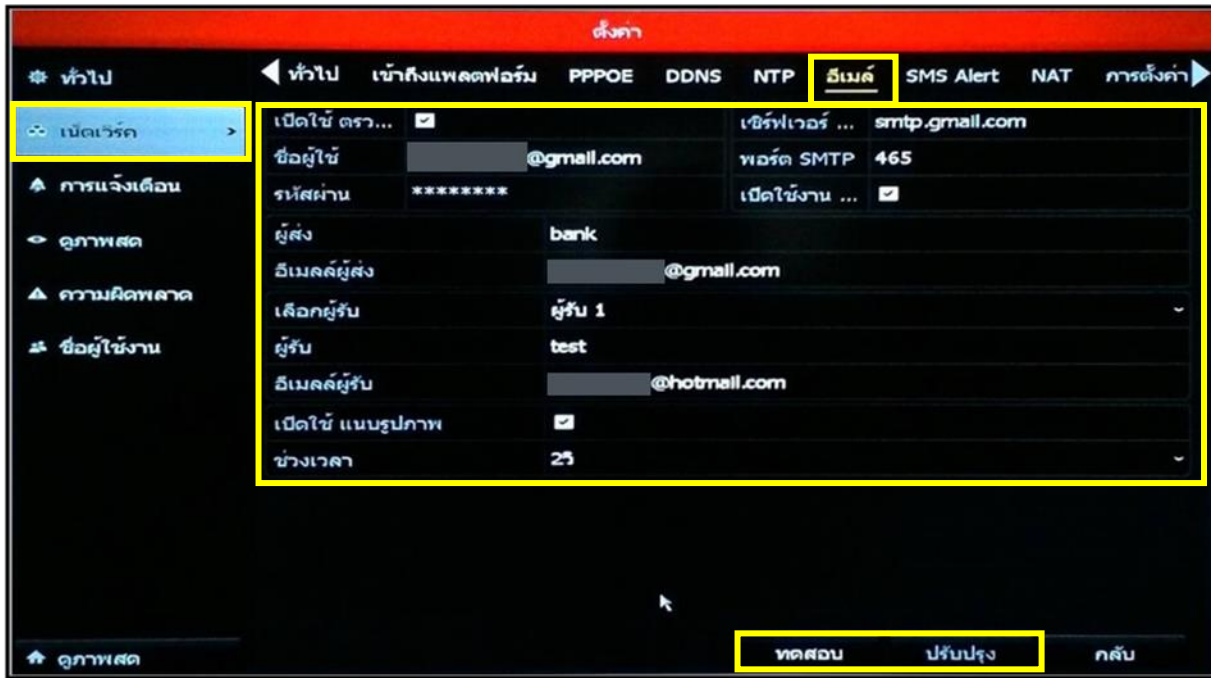
การตั้งค่าแจ้งเตือนผ่านทางอีเมล E-mail

\*ขั้นตอนการเชื่อมต่อตั้งค่า รับส่งอีเมลจะต้องเช็คในส่วนการตั้งค่า เน็ตเวิร์คสามารถ ดูออนไลน์ได้แล้ว และตั้งค่าจับภาพเคลื่อนไหว ก่อน เมื่อ ตั้งค่าเสร็จแล้วถึงจะมาตั้งค่าในส่วนของ อีเมล เมนูหลัก เลือกที่หัวข้อ ตั้งค่า





หน้าตั้งค่า ไปที่เน็ตเวิร์ค เลือก หัวข้อ อีเมล



\*อีเมลที่ใช้แนะนำว่าควรเป็นอีเมลล์ของ Gmail เท่านั้น ให้ติ๊กถูกเปิดใช้งาน เปิดใช้ตรวจสอบใช้งานเซิร์ฟเวอร์

ชื่อผู้ใช้ ให้ใส่ชื่ออีเมลล์ผู้ส่ง พร้อมใส่รหัสผ่านของอีเมลล์

SMTP Server คือ smtp.gmail.com พอร์ต SMTP ที่ใช้ก็คือ 465 ติ๊กถูกเปิดใช้งาน SSL

- ผู้ส่งให้ใส่ชื่ออะไรก็ได้ อีเมลล์ผู้ส่ง ให้ใส่ชื่ออีเมลล์ซึ่งเป็นชื่อเดียวกันกับชื่อผู้ใช้
- ผู้รับให้ใส่ชื่ออะไรก็ได้ ส่วนที่อยู่ผู้รับให้ใส่ชื่ออีเมลล์ของชื่ออีเมลล์ที่เราต้องการจะส่งไป(สามารถส่งได้สูงสุด 3 mail พร้อมกัน)
- ให้ติ๊กถูกเปิดใช้งานแบนรูปภาพ

ช่วงเวลา คือ 2 วินาที (ค่าหน่วยเวลาในการส่ง)

ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม ปรับปรุง

กดปุ่ม ทดสอบ ถ้าทำทุกอย่างถูกต้อง จะมีข้อความแจ้งเตือน การทดสอบส่งอีเมลล์สำเร็จ ให้กดปุ่ม ตกลง

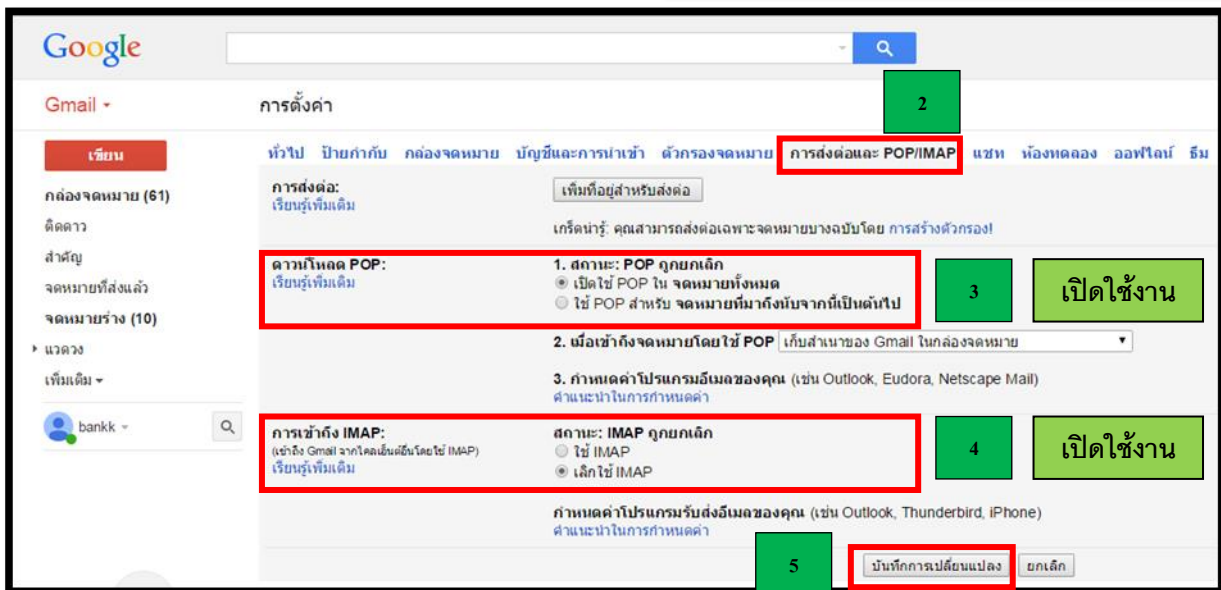
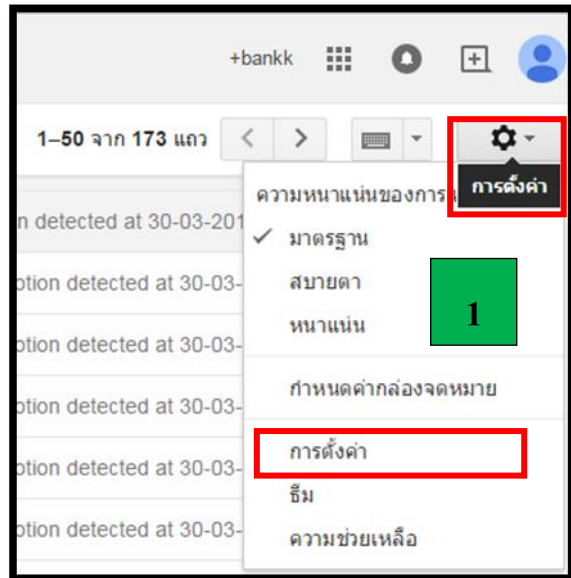
**ขั้นตอนการเปิดใช้งานโปรโตคอล POP3ใน Gmail (หมายเหตุ : Email ที่ใช้ ห้ามมี เครื่องหมายต้องห้าม เช่น . \_ @ หรือตัวเลข)**

**ขั้นตอนการเปิดใช้งานโปรโตคอล POP3ใน Gmail**

1. ให้เราเข้าไป Login ที่อีเมล Account ของ Gmail ของผู้ใช้เสร็จแล้วให้ไปคลิกปุ่มที่รูปเฟืองไปเลือกที่หัวข้อ **การตั้งค่า** พอเราคลิกแล้วจะเข้ามาในหน้าการตั้งค่า
2. ไปเลือกที่แท็บหัวข้อ **การส่งต่อและPOP/IMAP**
3. ไปเลือกเปิดใช้งาน

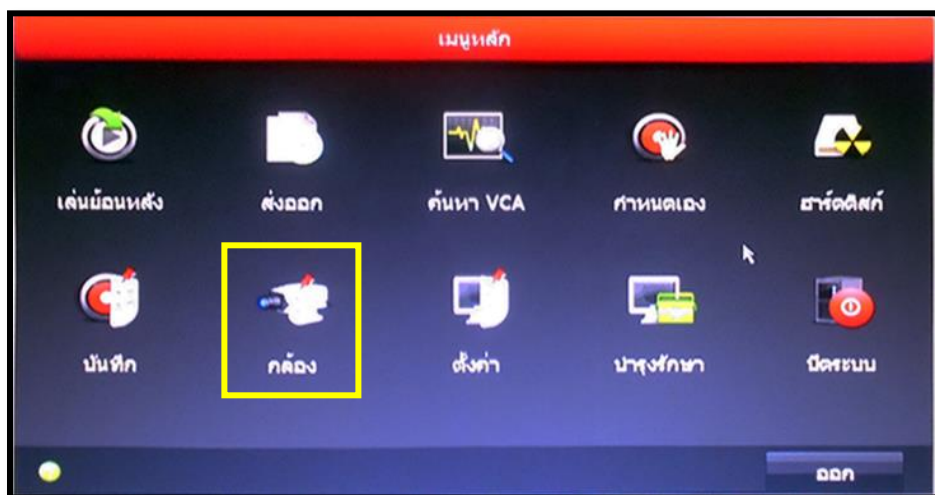
เปิดใช้ POP ใน จุดหมายทั้งหมด

4. เสร็จแล้วให้ไปคลิกปุ่ม บันทึกการเปลี่ยนแปลง



การตั้งค่าการบังพื้นที่ส่วนตัว Privacy Mark

เมนูหลัก ไปเลือกที่หัวข้อ กล้อง



หน้า การจัดการกล้อง เลือก การบังพื้นที่ส่วนตัว

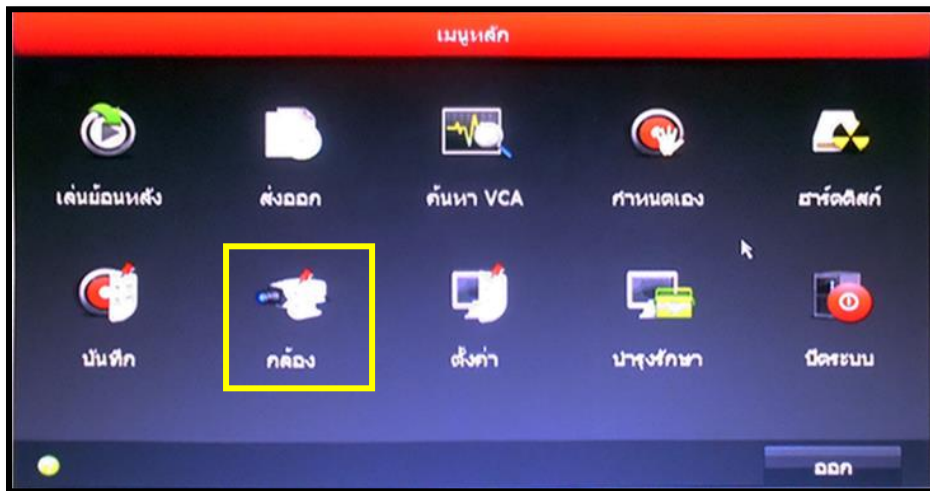


ให้เลือกกล้องที่ต้องการ และ ดึงถูก เปิดใช้งานการบังพื้นที่ส่วนตัว

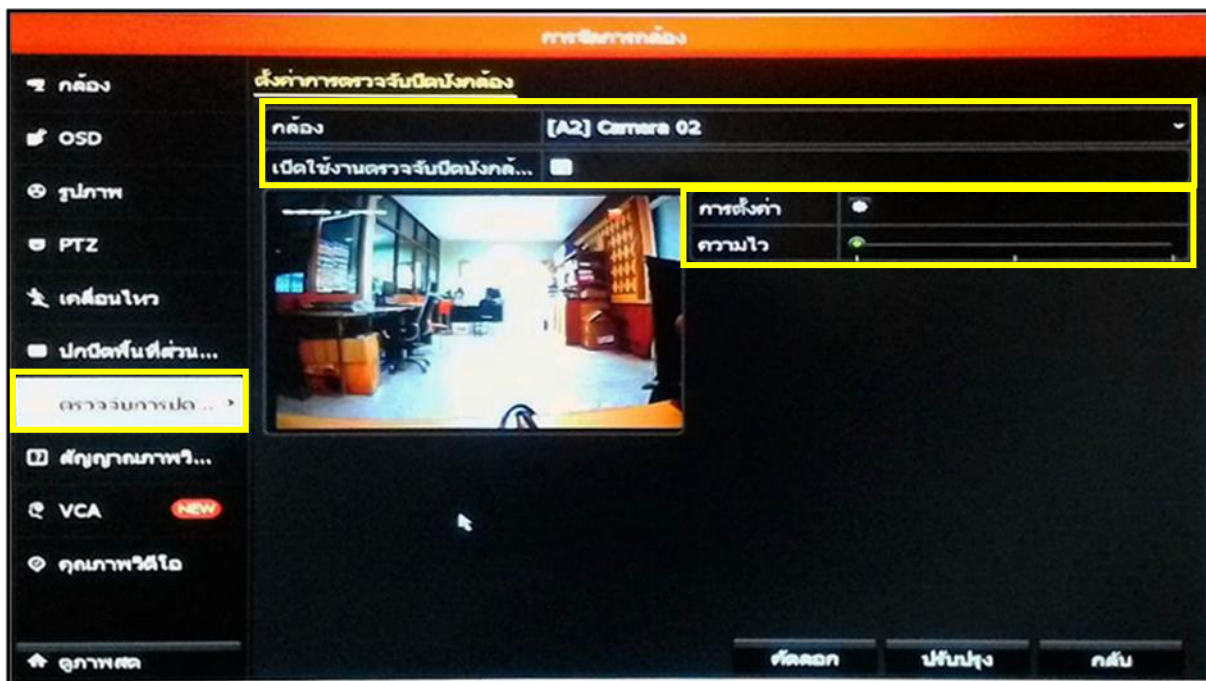
Privacy Mark สามารถกำหนดจุดที่ต้องการได้สูงสุด 4 จุดทั้งหมด (ถ้าต้องการลบจุด Privacy Mark ทั้งหมด ให้กดปุ่ม หยุดทำงานทุกช่อง) พอเราได้ทำการ Mark จุดที่ต้องการ เสร็จแล้ว ให้กดปุ่ม ปรับปรุง

ฟังก์ชันการตรวจจับปิดบังกล้อง Video Tampering

เมนูหลัก เลือกที่หัวข้อ กล้อง



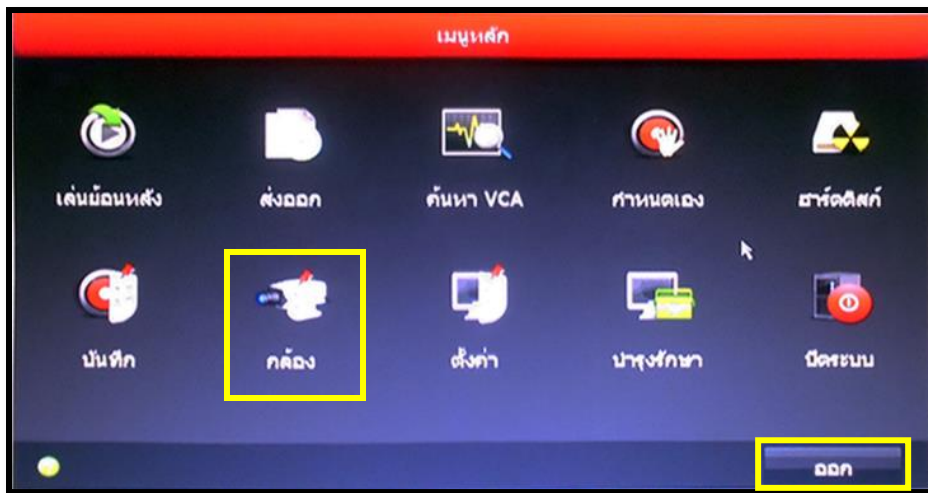
จะเข้ามาในหน้า การจัดการกล้อง เลือก การตรวจจับปิดบังกล้อง



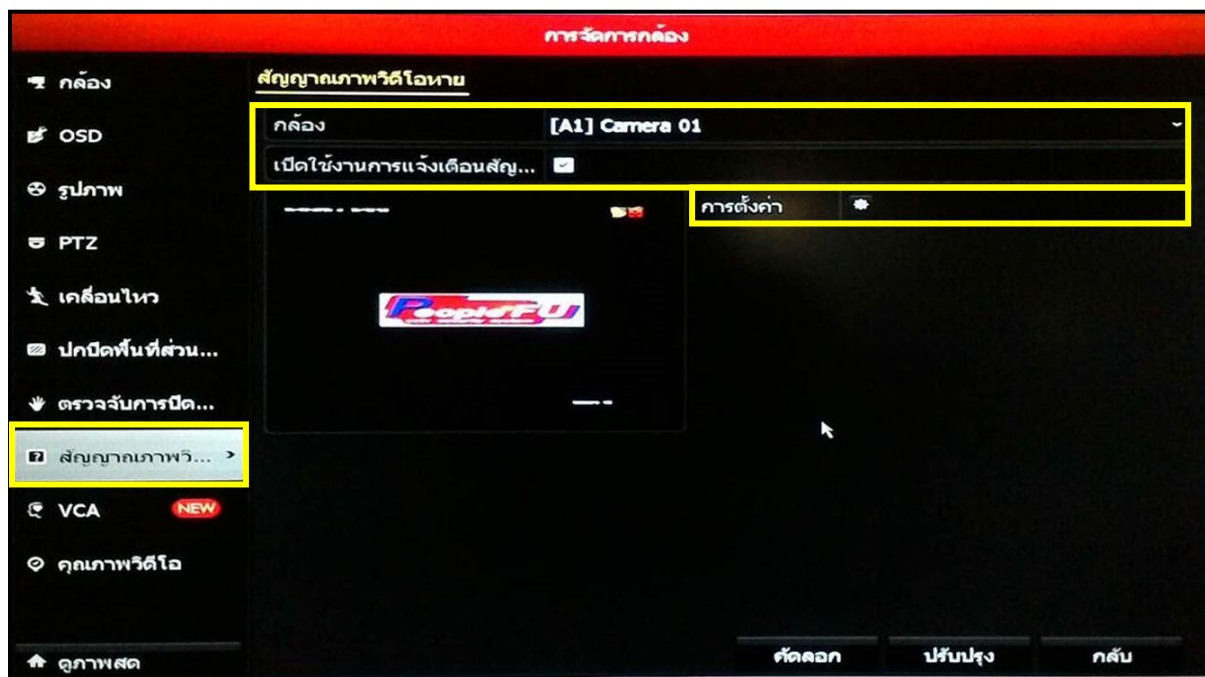
ให้เลือกกล้องที่ต้องการ และติ๊กถูก เปิดใช้งานตรวจจับปิดบังกล้องและไปที่แท็บการตั้งค่า กดปุ่มรูปเฟือง  
หลังจากกดปุ่มรูปเฟืองในแท็บการตั้งค่า แล้วให้ไปเลือกแท็บ เชื่อมโยงการทำงาน ติ๊กถูก เดือนด้วยเสียง  
\*(ถ้าต้องการให้กล้องส่งการแจ้งเตือนผ่าน E-mail ให้ติ๊กถูกเปิดใช้งานในหัวข้อ ส่งอีเมล)  
ตั้งค่าเสร็จแล้ว ให้กดปุ่ม ปรับปรุงและตามด้วยกดปุ่ม ตกลง

ฟังก์ชันการแจ้งเตือนสัญญาณภาพวิดีโอหาย Video Loss

เมนูหลัก เลือกที่หัวข้อ กล้อง



จะเข้ามาในหน้า การจัดการกล้อง เลือก สัญญาณภาพวิดีโอหาย



ให้เลือกกล้องที่ต้องการ และติ๊กถูก เปิดใช้งานเปิดสัญญาณภาพวิดีโอหาย และไปที่แท็บการตั้งค่า กดปุ่มรูปเฟือง

หลังจากกดปุ่มรูปเฟืองในแท็บการตั้งค่า แล้วให้ไปเลือกแท็บ เชื่อมโยงการทำงาน ติ๊กถูก เตือนด้วยเสียง

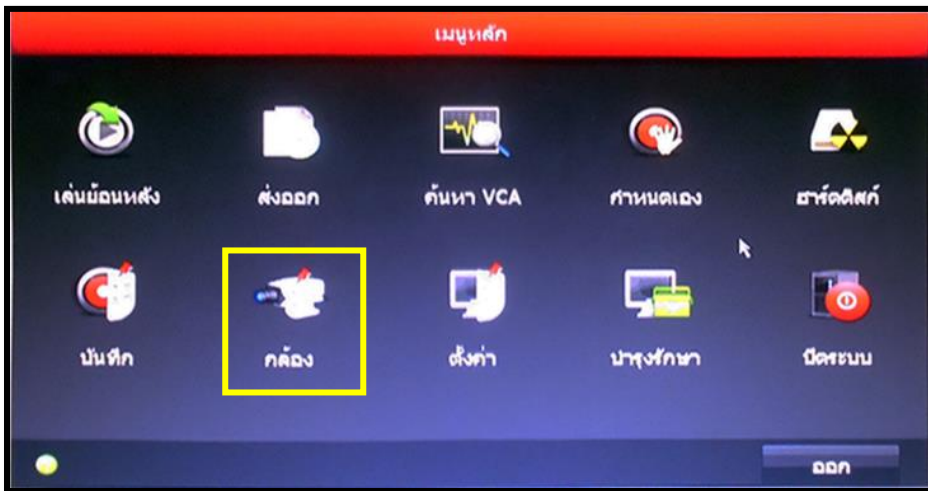
\* (ถ้าต้องการให้กล้องส่งการแจ้งเตือนผ่าน E-mail ให้ติ๊กถูกเปิดใช้งานในหัวข้อ ส่งอีเมล)

ตั้งค่าเสร็จแล้ว ให้กดปุ่ม ปรับปรุงและตามด้วยกดปุ่ม ตกลง

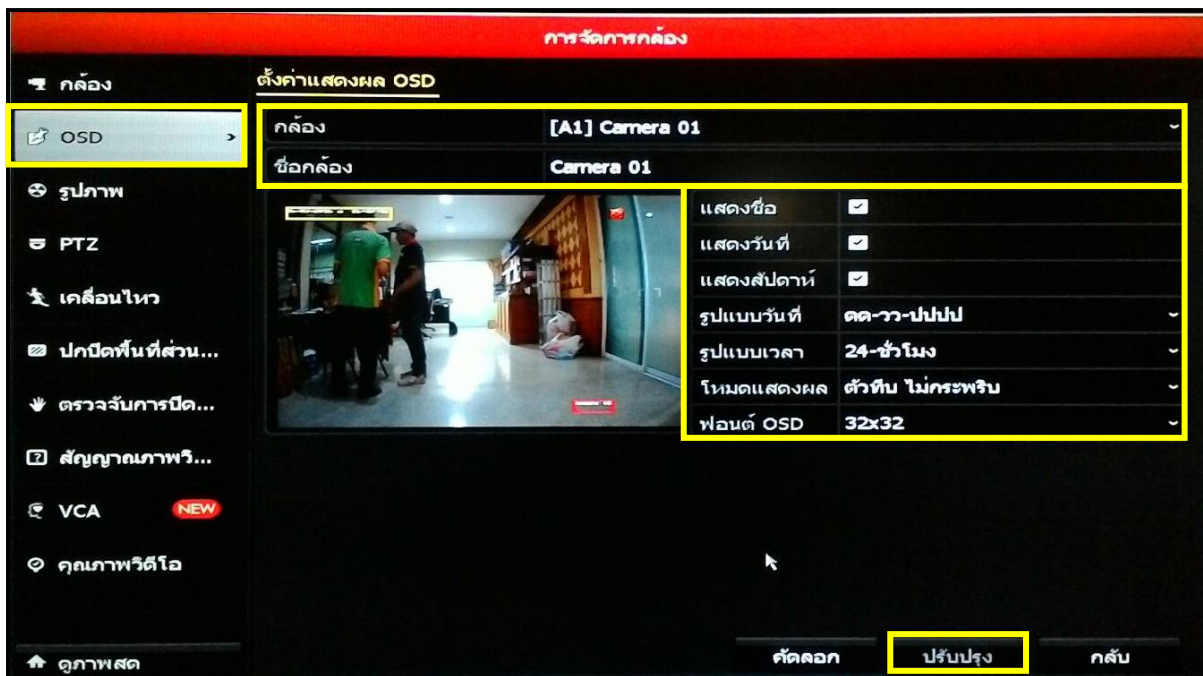
กลับมาที่หน้า การจัดการกล้อง ให้กดปุ่ม ปรับปรุง

การใช้งานฟังก์ชันเมนู OSD / การตั้งชื่อกล้อง / ปรับแสง สี ความสว่างของภาพ

เมนูหลัก ไปที่ กล้อง



เข้ามาในหน้า การจัดการกล้อง เลือก OSD



ให้เลือกล้องที่ต้องการตรงชื่อกล้องเราสามารถคลิกเมาท์เพื่อเปลี่ยนชื่อกล้องได้และในแท็บรายการจะมีรายละเอียดดังนี้

แสดงชื่อ           รูปแบบวันที่ ให้เลือกเป็น วัน-เดือน-ปี (ว-คค-ปปปป)

แสดงวันที่         รูปแบบเวลา ให้เลือกเป็น 24 ชั่วโมง

แสดงสัปดาห์      โหมดแสดงผล

ฟอนต์ OSD       สามารถเลือกได้สูงสุดที่ 64x64

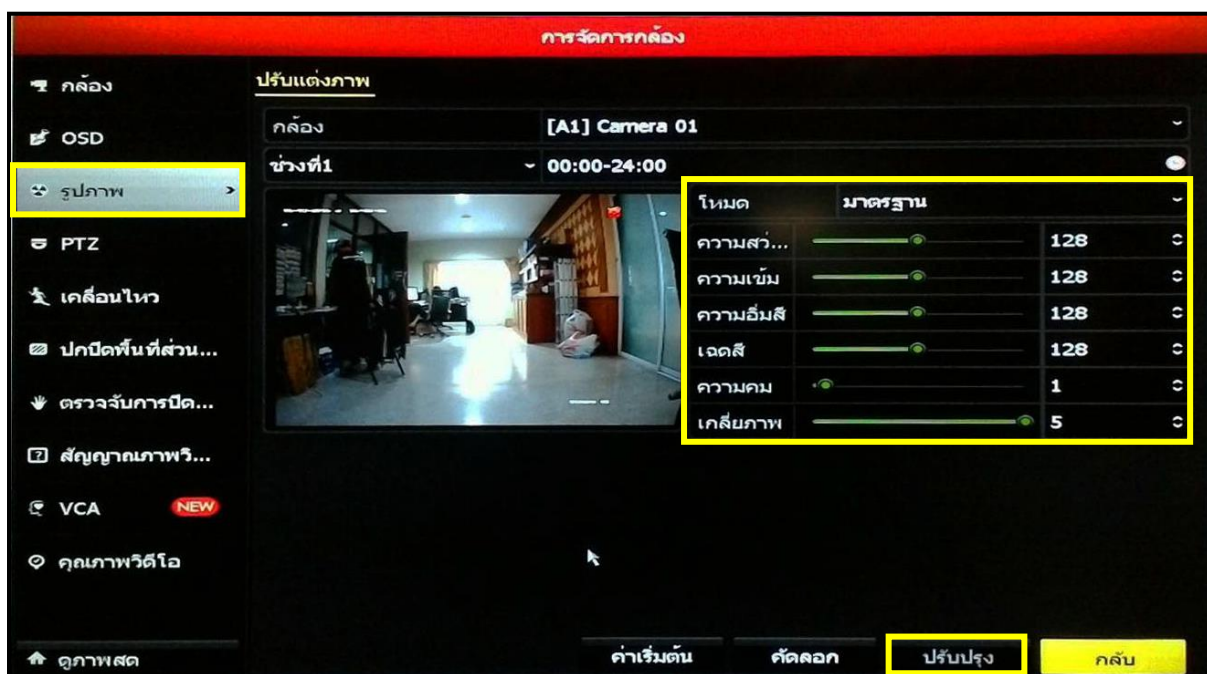
ตั้งค่าเสร็จแล้วกดปุ่ม ปรับปรุ่

**การตั้งชื่อกล้อง**

เราสามารถตั้งชื่อกล้องได้โดยเลื่อนลูกศรเมา์ไปที่ชื่อกล้องและกดคลิกเมา์ที่หนึ่งครั้ง เราสามารถเปลี่ยนแก้ไขชื่อกล้องได้



**ปรับแสง สี ความสว่างของภาพ**

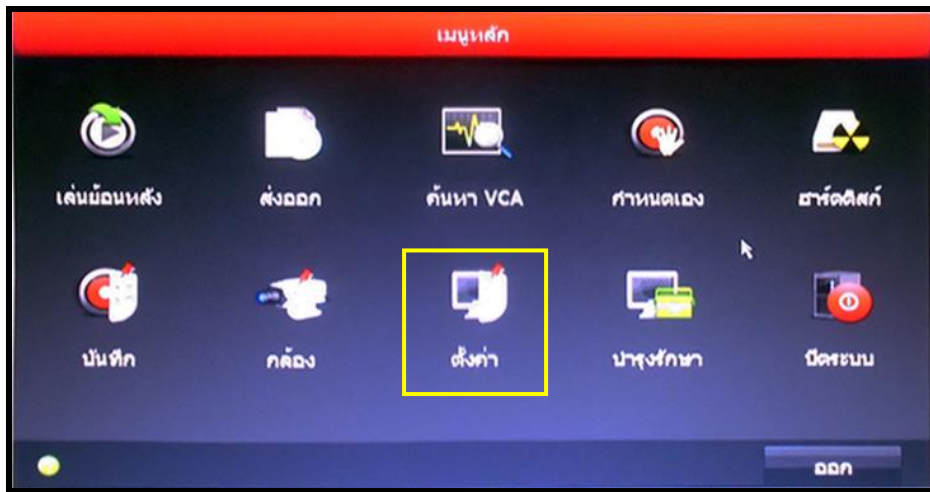


ให้เลือกลักษณะที่ต้องการและในแท็บรายการจะมีรายละเอียดดังนี้

- โหมด                              เจดสี
- ความสว่าง                      ความคม
- ความเข้ม                         เกลี่ยภาพ
- ความอิมสี
- ตั้งค่าเสร็จแล้วกดปุ่ม ปรับปรุง

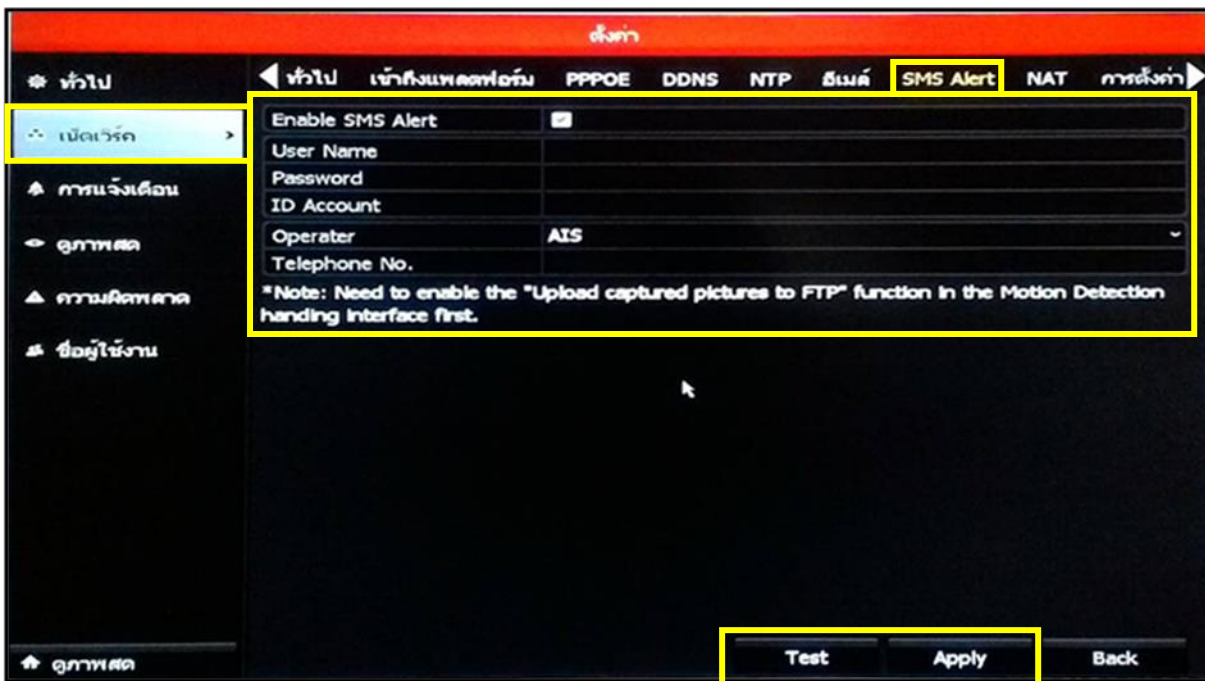
การตั้งค่า SMS Alert

\*อันดับแรกต้องเซตตั้งค่าเครือข่ายออกเน็ตให้ได้ก่อนเป็นอันดับแรก



เมนูหลัก เลือกที่หัวข้อ ตั้งค่า

หน้าตั้งค่า เลือกที่หัวข้อ เน็ตเวิร์ก ไปที่หัวข้อแท็บ SMS Alert

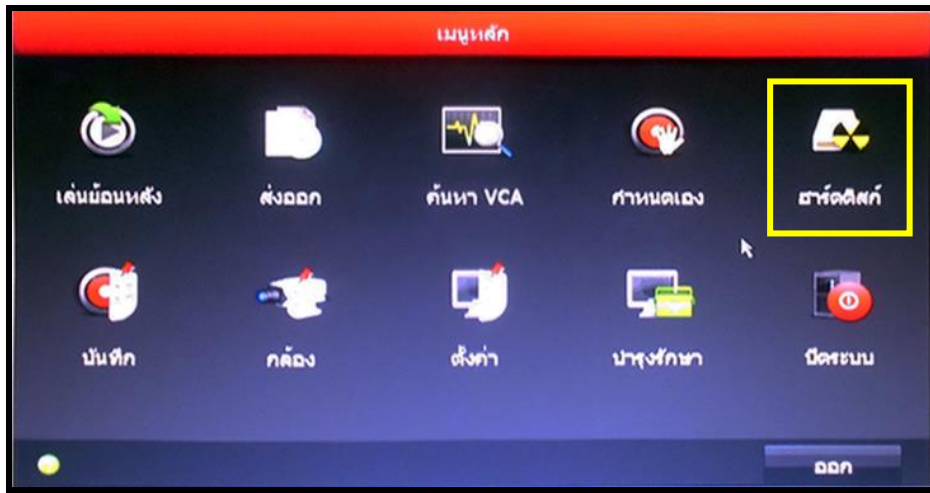


SMS Alert เป็นบริการส่งข้อความแจ้งเตือนไปยังมือถือของผู้ใช้ ลูกค้าท่านใดสนใจสมัครใช้บริการ โปรดติดต่อสอบถามได้ที่ฝ่าย Support เพื่อสมัคร ID Account Tel.02-599-9999



**การ Format Hard disk**

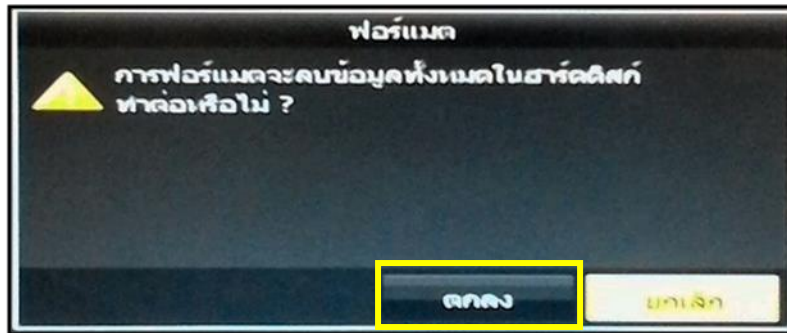
เมนูหลัก เลือกที่หัวข้อ ฮาร์ดดิสก์



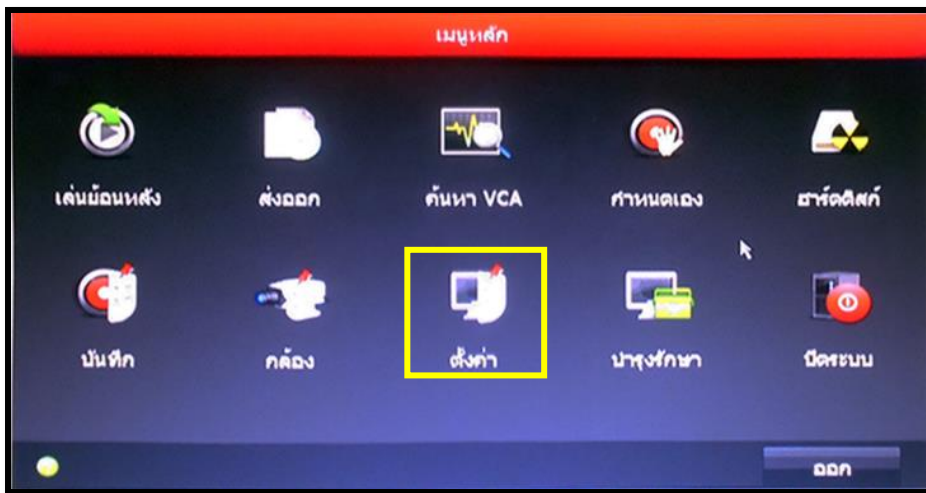
จะเข้ามาในหน้า ฮาร์ดดิสก์



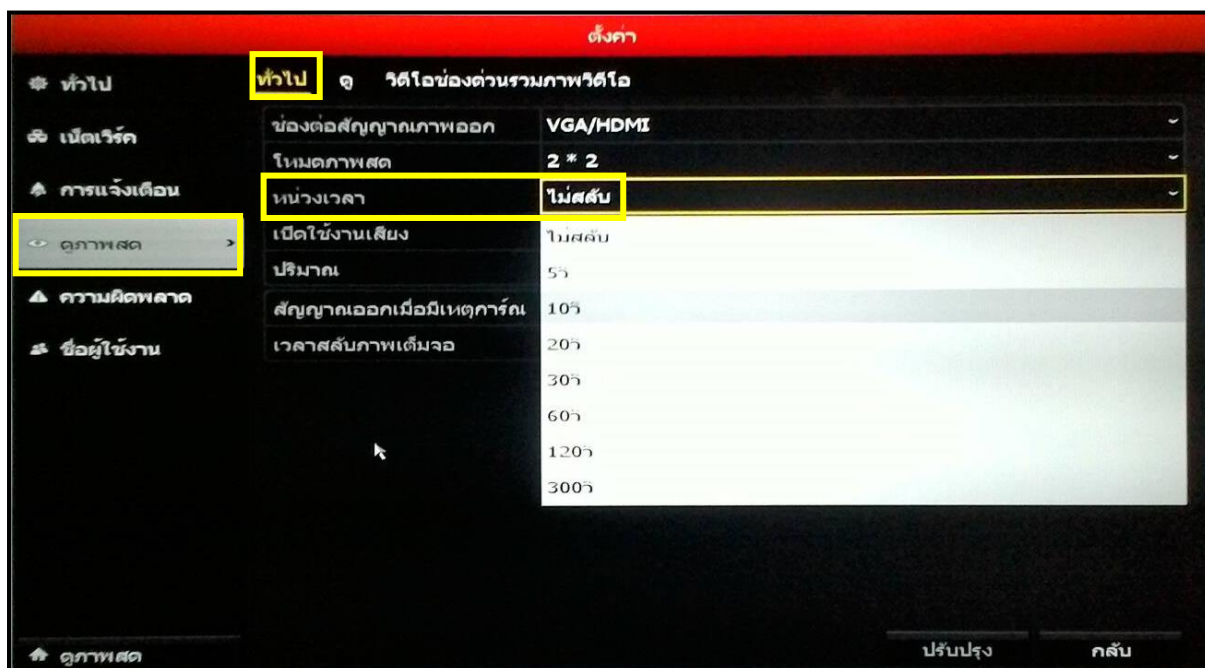
ในหน้าจะเห็น Hard Disk ที่ติดตั้งอยู่ในตัว HDTVI พร้อมบอกสถานะและความจุทั้งหมด ให้เรากดติ๊กถูกเลือกที่รายการ ฮาร์ดดิสก์ และกดปุ่ม  
ฟอร์แมตจะมีหน้าต่างแจ้งเตือนยืนยันการ Format Hard Disk ให้กดปุ่ม ตกลง



การเล่นภาพแบบวนซ้ำ  
เมนูหลัก ไปที่ ตั้งค่า



เลือก รูปภาพสด → ทัวไป



ตรงแท็บ หน่วยงาน ให้เราเลือกช่วงเวลาที่ต้องการตั้งให้เครื่องเล่นภาพแบบวนซ้ำ เสร็จแล้วให้กดปุ่ม ปรับปรุง

การเรียกดูภาพจากกล้องวงจรปิดผ่านโทรศัพท์มือถือ

Software on pc & app on mobile โปรแกรมที่ใช้สำหรับดูผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์และผ่านมือถือ



วิธีใช้ APP

People fu V.2 , People fu V.3 , Guarding Expert , iVMS-4500 , EZVIZ

\* (App iVMS-4500 และ Guarding Expert ทั้ง 2 ตัวหน้าจอ การตั้ง ทุกอย่างเหมือนกันหมด สามารถเลือกใช้ตัวไหนก็ได้)

\* (App People fu V.3 จะมีหน้าจอการตั้งค่าจะเหมือนกับ App iVMS-4500)

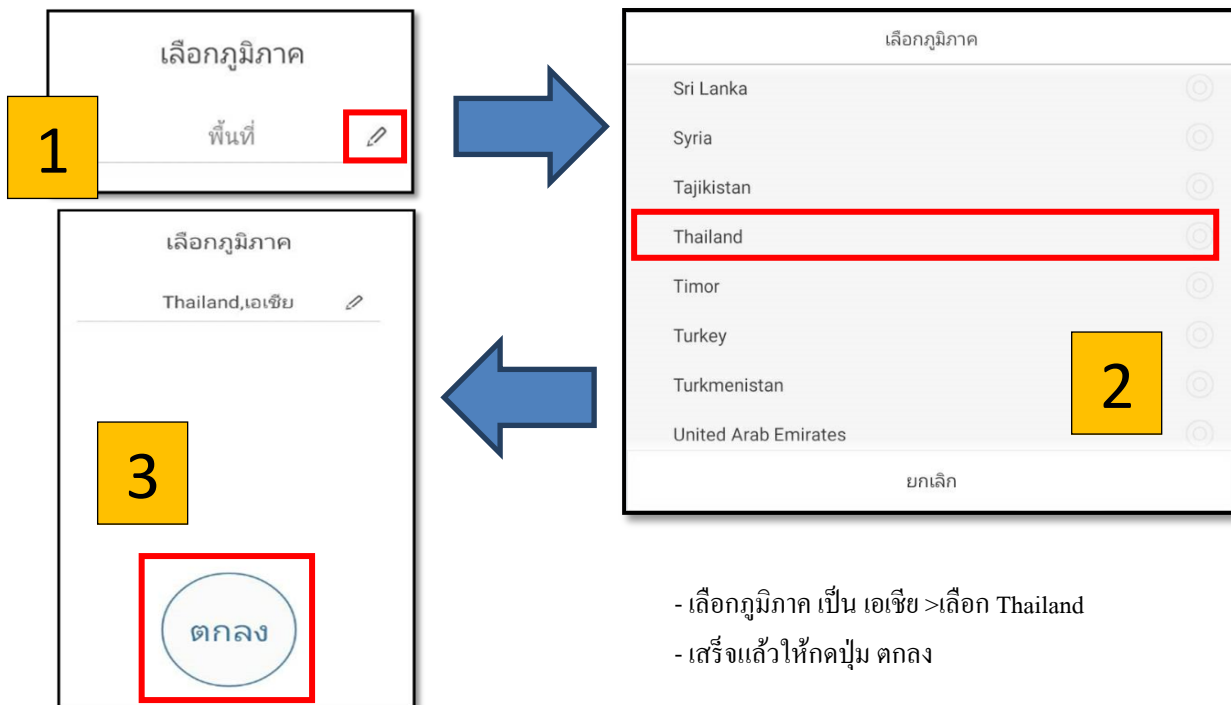
App สำหรับเครื่องบันทึก HDTVI รุ่น 8004 , 8008 , 8016 , 8024 , 8032 , 1514 , 1518 , 1526

และเครื่องบันทึก NVR 8704 , 8708 , 8716 , 8604 , 8608 , 8616



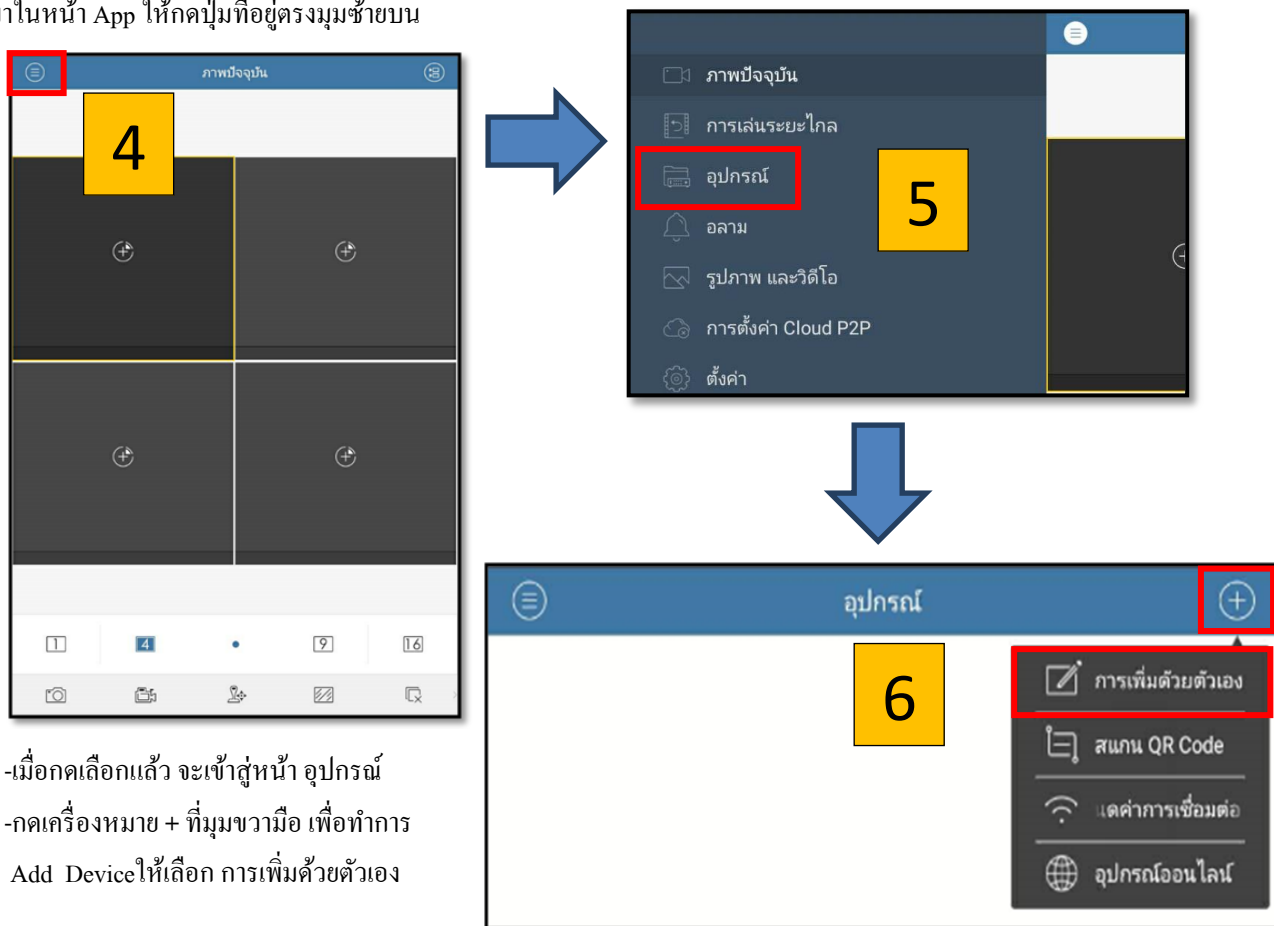
-เมื่อติดตั้ง App เรียบร้อยแล้ว ให้กดเปิดใช้งาน App Peoplefu V3 ขึ้นมา

-จะพบหน้า เลือกภูมิภาค ให้กดปุ่มรูปดินสอดที่อยู่ตรงมุมขวาของ พื้นที่



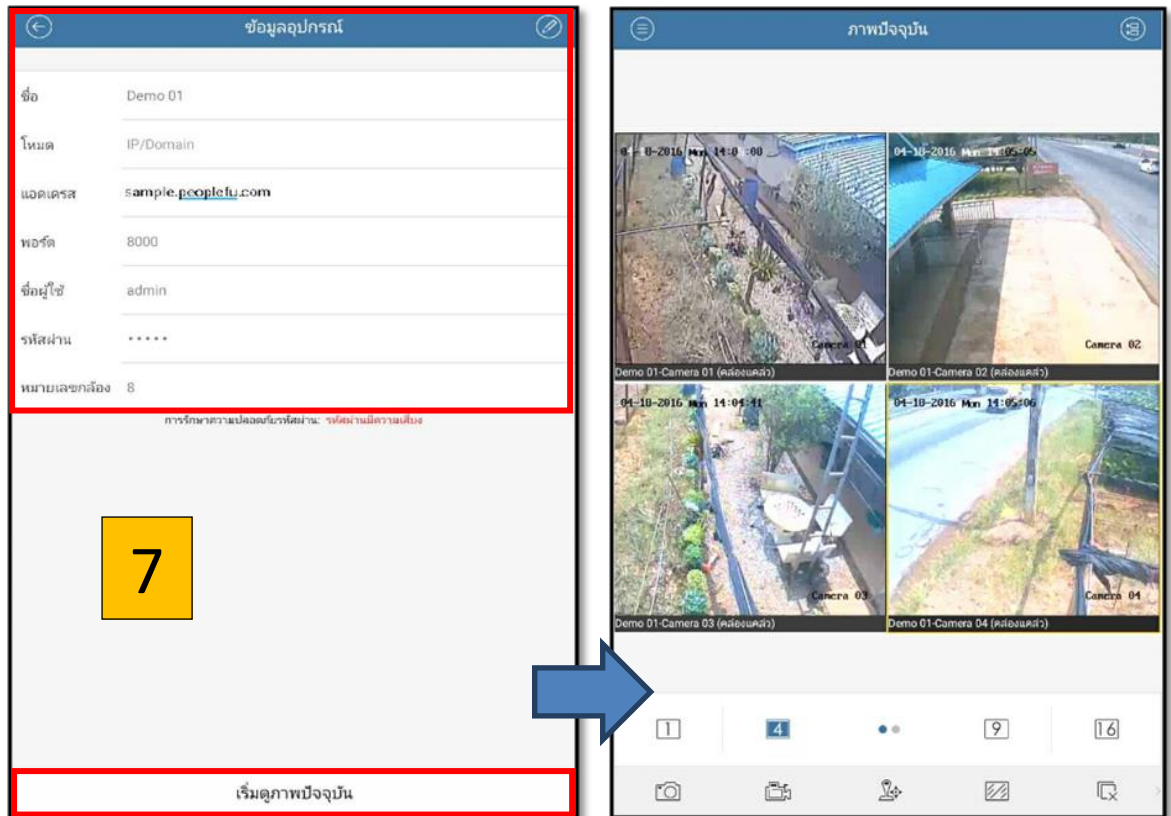
- เลือกภูมิภาค เป็น เอเชีย >เลือก Thailand
- เสร็จแล้วให้กดปุ่ม ตกลง

-จะเข้ามาในหน้า App ให้กดปุ่มที่อยู่ตรงมุมซ้ายบน



- เมื่อกดเลือกแล้ว จะเข้าสู่หน้า อุปกรณ์
- กดเครื่องหมาย + ที่มุมขวามือ เพื่อทำการ Add Device ให้เลือก การเพิ่มด้วยตัวเอง

ตัวอย่างการตั้งค่า



การตั้งค่า Device

**Device Name** : ใส่เป็นชื่ออะไรก็ได้

**Register mode** : มีให้เลือก 3 โหมด

1. IP สำหรับกรณีดูในวงแลน
2. Domain สำหรับกรณีดูนอกวงแลน โดยเรียกจากชื่อHostname
3. DDNS สำหรับเรียกดูผ่านเว็บเซิร์ฟเวอร์

**Address** : 1. ในกรณีที่เรียกจากโหมด IP ใส่ IP เครื่อง HDTV I

ตัวอย่าง 192.168.1.109

2. ในกรณีที่เรียกจากโหมด Domain ใส่เป็น Hostname

ตัวอย่าง test.peoplefu.com

3. ในกรณีที่เรียกจากโหมด DDNS ใส่เป็น Hostname

ตัวอย่าง test.peoplefu.com

**Port** : 8000 (หรือตามที่เปลี่ยน)

**User Name** : admin

**Password** : admin12345 , admin123 , 12345 (เลือกใส่รหัสตัวใดตัวหนึ่ง)

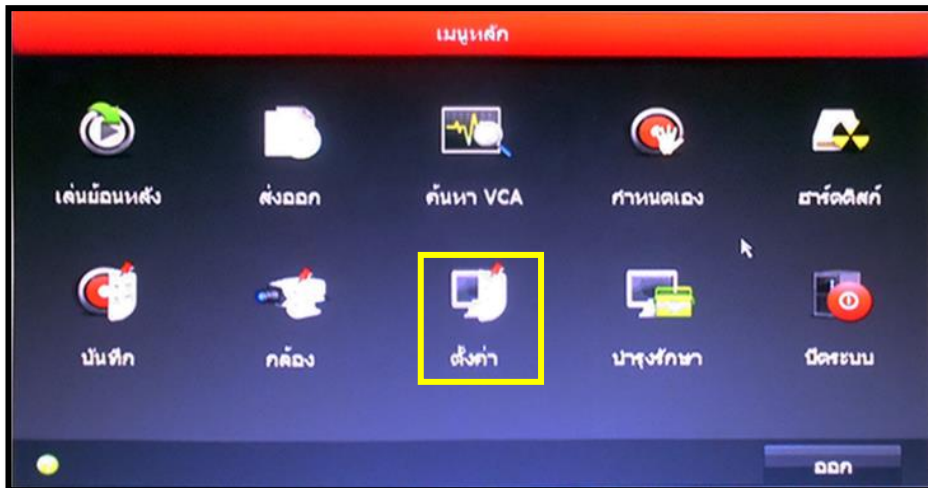
**Channels** : ช่องสูงสุดของเครื่อง

ตั้งค่าเสร็จแล้วกดปุ่ม Save บันทึกค่า (รูปแผ่นดิสก์) อยู่ที่มุมขวาบน เสร็จแล้วให้เลื่อนลงมา กดปุ่ม เริ่มดูภาพปัจจุบัน

**การตั้งค่าคูอนไลน์ผ่านมือถือแบบ P2P**

**\*สิ่งที่ต้องทำก่อนเป็นอันดับแรก ได้แก่**

1.เข้าไปตั้งค่าในเครื่องบันทึก HDTVI โดยให้ไปที่ **ตั้งค่า**



2.จะเข้าสู่หน้า ตั้งค่า ไปที่ แท็บหัวข้อ เน็ตเวิร์ค

เลือก แท็บ ทัวไป



ค่า Default จากโรงงานคือ IPv4 Address คือ 192.168.1.109 และเกตเวย์ IPv4Default Gateway คือ 192.168.1.1

ตั้งค่า IPv4 Address , IPv4 Subnet Mask , เกตเวย์ IPv4Default Gateway ตั้งค่าเสร็จแล้วกดปุ่ม ปรับปรุง

\*เกตเวย์ IPv4Default Gateway ต้องนำหมายเลขไอพีแอดเดรสของเร้าเตอร์มาใส่ในตัว HDTVI

## 2. การเปิดใช้ฟังก์ชัน P2P Cloud

-ยังอยู่ในหน้า ตั้งค่า ไปเลือกที่หัวข้อ เข้าถึงแพลตฟอร์ม

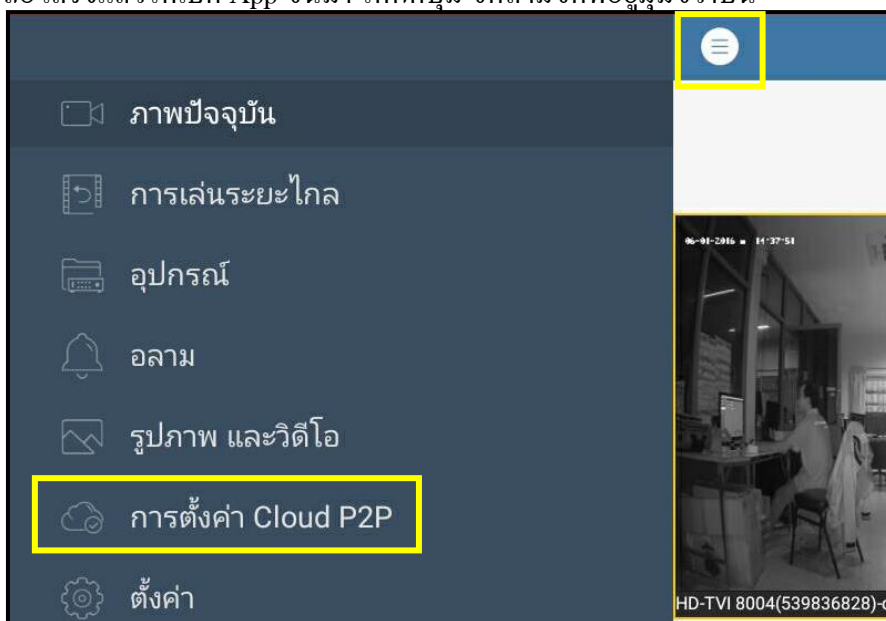
-ติ๊กถูกเปิดใช้งาน People FU Cloud P2P

-เสร็จแล้วให้กดปุ่ม ปรับปรุง (สถานะ ออนไลน์ จะขึ้นก็ต่อเมื่อตัวเครื่องบันทึกได้มีการต่อ Internet)

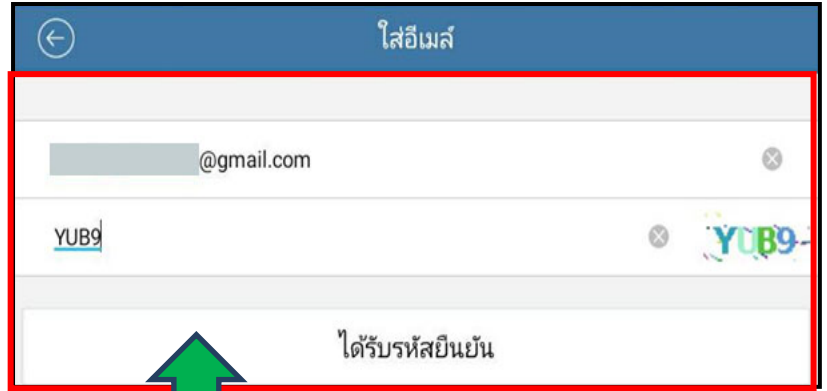


## 3. วิธีสมัครลงทะเบียนใช้งาน P2P

ติดตั้ง App Peoplefu V3 ลงบนมือถือเสร็จแล้วให้เปิด App ขึ้นมา ให้กดปุ่ม ซีดสามขีดที่อยู่มุมขวาบน



ไปกดเลือกที่หัวข้อ การตั้งค่า Cloud P2P



3.2 ให้ใส่ชื่ออีเมล  
บรรทัดล่างให้ใส่ รหัสตามที่โชว์ทางด้านขวา  
เสร็จแล้วให้กดปุ่ม ได้รับรหัสยืนยัน



3.3 ให้ Login เข้าอีเมลที่เราได้ใส่ชื่อลงสมัครใน  
ตัวแอป เข้าไปเอารหัสยืนยันที่ส่งมาทางอีเมล  
มาใส่ ในช่อง ยืนยันรหัส ในตัวแอปอีกครั้ง  
หนึ่ง (ต.ย.ในรูปจะเป็นรหัสยืนยัน 9840) ให้  
เสร็จแล้วให้กดปุ่ม ถัดไป



3.4 จะเข้าสู่ การตั้งค่าบัญชี ให้ตั้งค่าดังนี้

- User name           ชื่อผู้ใช้
- Password            รหัสผ่าน
- Confirm Password   ยืนยันรหัสผ่าน

เสร็จแล้วให้กดปุ่ม เสร็จสิ้น

3.5 จะย้อนกลับมาที่ การตั้งค่า Cloud P2P

- User name   ใส่ชื่ออีเมลที่เราได้สมัครไว้
- Password    รหัสผ่านที่ได้สร้างไว้ใน

หัวข้อ การตั้งค่าบัญชี

ติ๊กถูก เข้าสู่ระบบ อัตโนมัติ

เสร็จแล้วให้กดปุ่ม เข้าสู่ระบบ

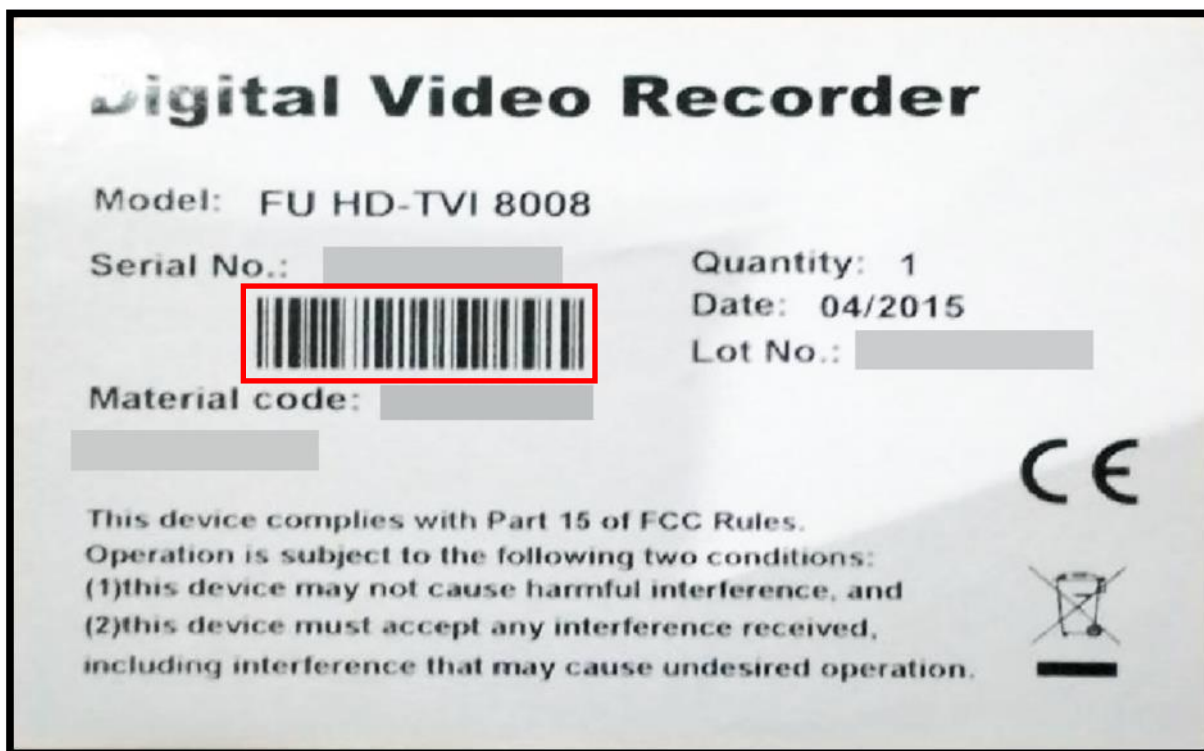
3.6 เมื่อ Login เข้ามาได้แล้ว ให้กดปุ่ม + ที่อยู่ทางด้านขวา เพื่อถ่ายรูป Scan QR Code ที่หน้าจอเครื่องบันทึก

**\*เราสามารถที่จะ Add อุปกรณ์เข้าสู่ App ได้ 2 วิธี คือ**

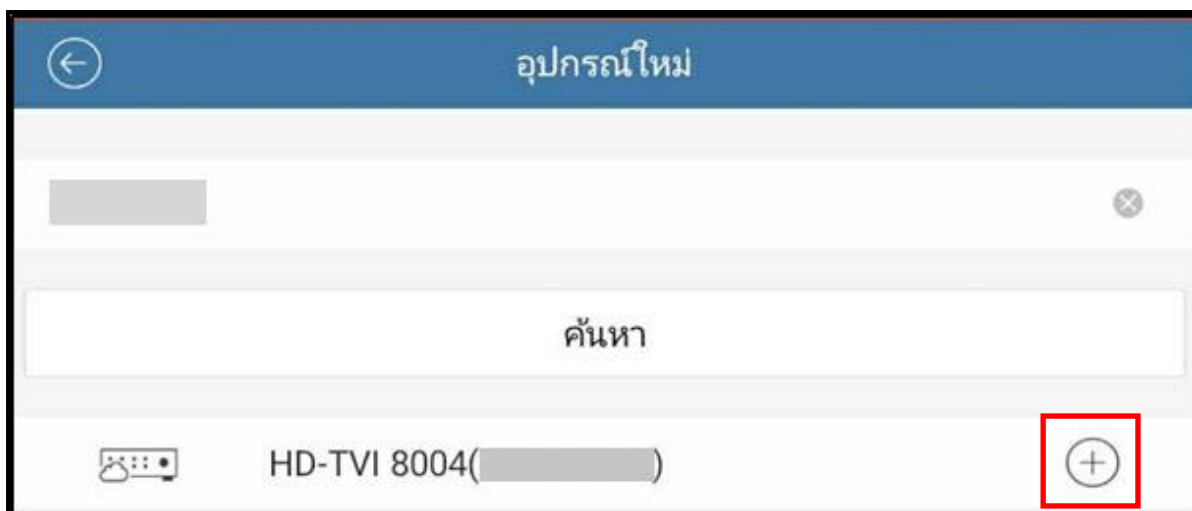
วิธีที่ 1 ไปที่หัวข้อ ตั้งค่า เน็ตเวิร์ค และไปที่หัวข้อเข้าถึงแพลตฟอร์ม เพื่อถ่ายรูป QR Code ที่หน้าเครื่องเพื่อ Add ตัวอุปกรณ์เข้า App บนมือถือ



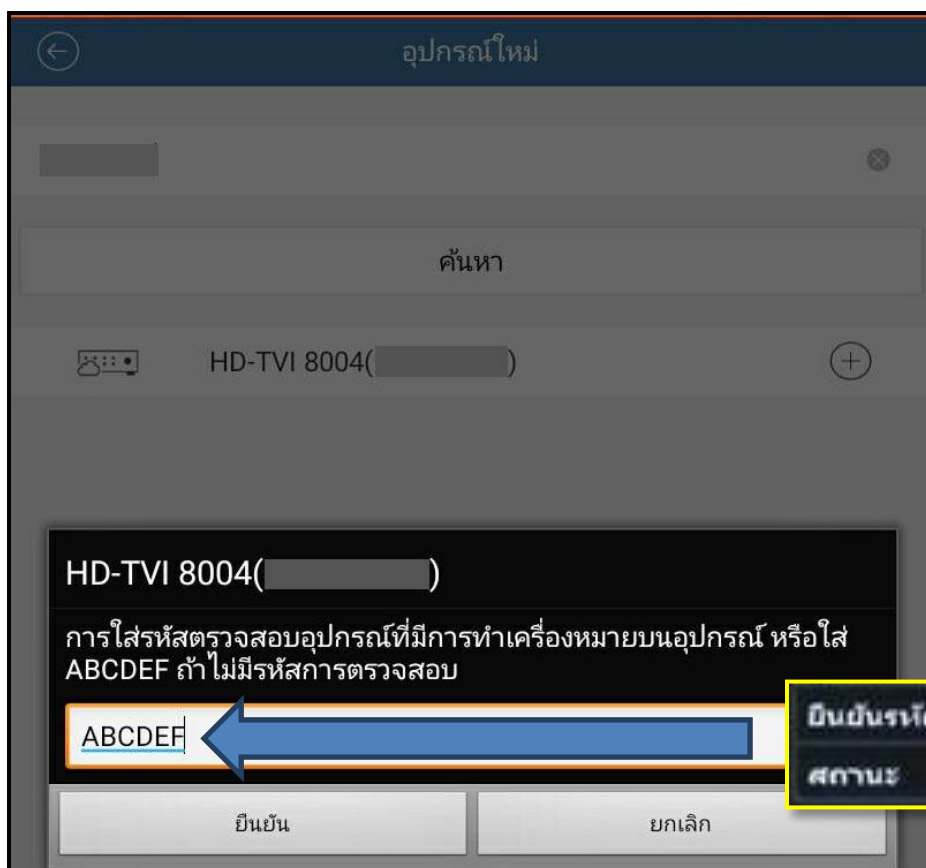
วิธีที่ 2 ให้ถ่ายรูป Bar Code ได้เครื่อง หรือ Bar Code ที่อยู่ข้างกล่องใส่ HDTV I หรือเราจะทำการ Add แบบ Manual เองก็ได้ (ในกรณีที่หน้าเครื่องบันทึก HDTV I ไม่มี QR Code โข้วที่หน้าเครื่อง)



หมายเลข Serial No. ของตัวเครื่องบันทึก HDTVI จะถูก Add เข้าตัว App จากนั้นให้กดปุ่ม ค้นหา จะมีรายการอุปกรณ์ HDTVI ขึ้นมา ให้กดปุ่ม +

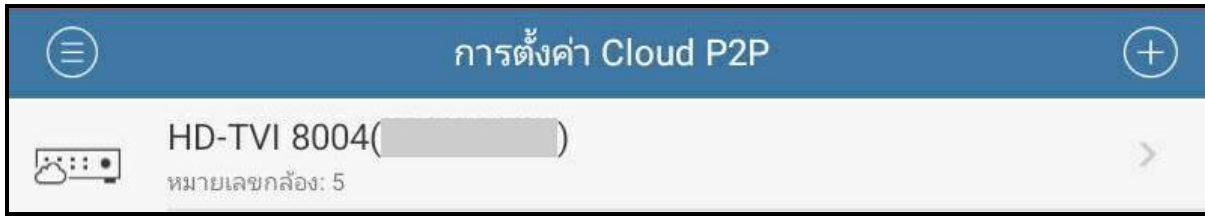


จะมีกล่องข้อความแจ้งเตือนขึ้นมา

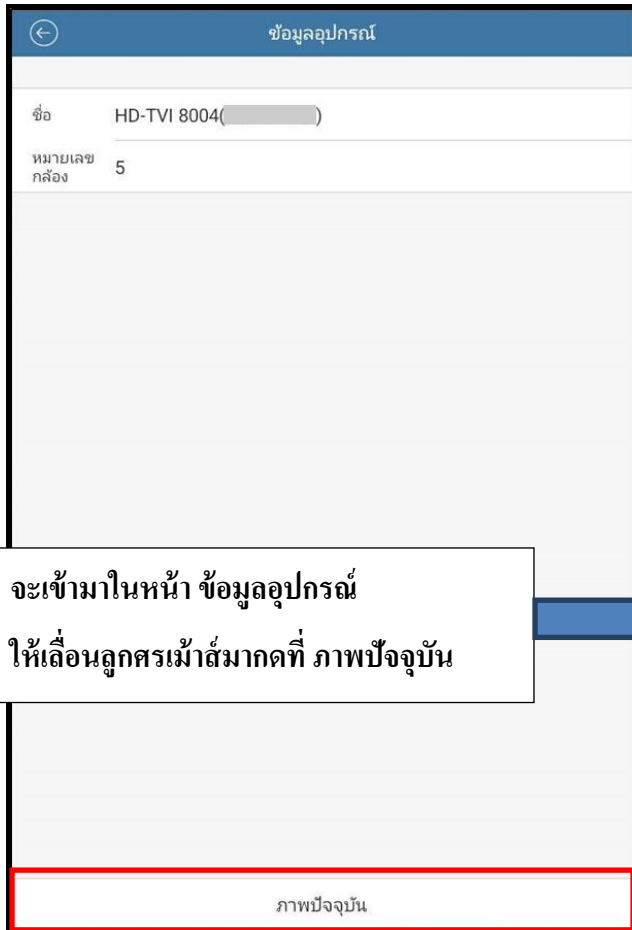


ให้ใส่รหัสยืนยันตัวอักษร ภาษาอังกฤษตัวพิมพ์ใหญ่ จำนวน 6 ตัว

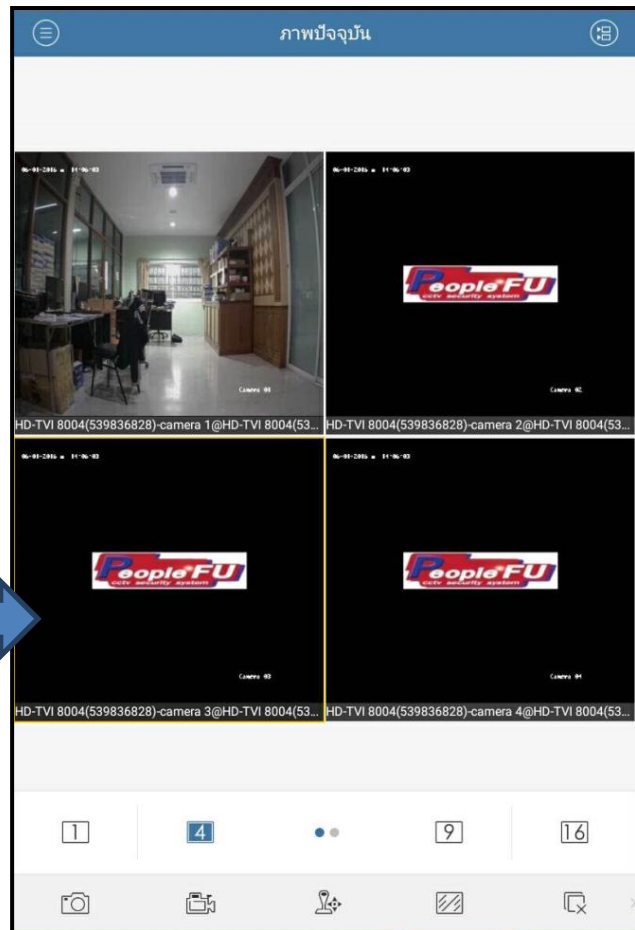
\*รหัสยืนยันสามารถไปดูได้ที่หน้าจอมอนิเตอร์เครื่องบันทึก โดยเข้าไปที่หน้าเมนูหลัก → ตั้งค่า → เน็ตเวิร์ค ไปเลือกที่หัวข้อ แท็บ เข้าถึงแพลตฟอร์ม และลงมาที่ ยืนยันรหัส ให้เอารหัสมาใส่ เสร็จแล้วให้กดปุ่ม ยืนยัน



ตัวเครื่องบันทึกจะถูก Add เข้ามาในรายการบนมือถือ เสร็จแล้วให้เรากดที่รายการ

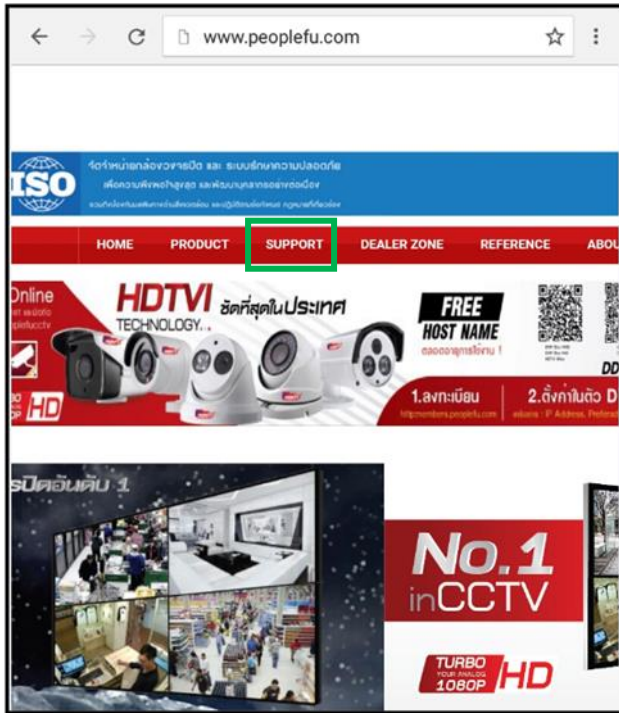


จะเข้ามาในหน้า ข้อมูลอุปกรณ์  
ให้เลื่อนลูกศรเมาส์มาที่ ภาพปัจจุบัน



**การใช้งาน Software On PC iVMS-4200**

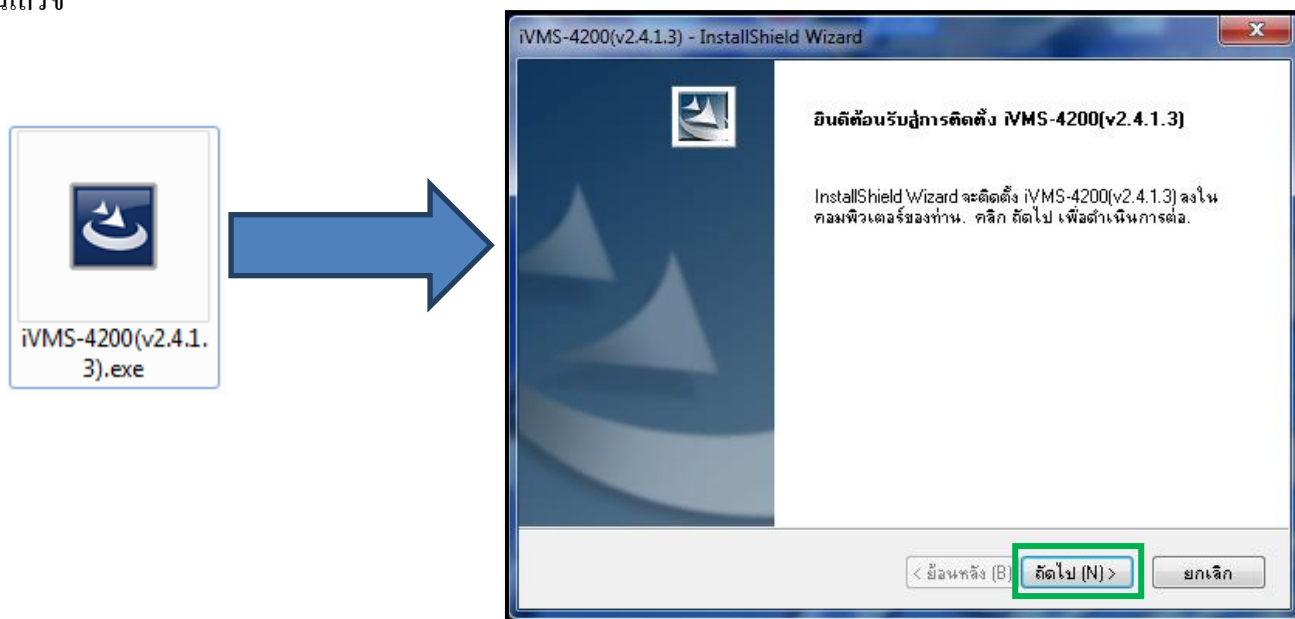
สามารถ Download ตัวโปรแกรมได้ที่ [www.peoplefu.com](http://www.peoplefu.com) ไปที่หัวข้อเลือกกดหัวข้อ Support



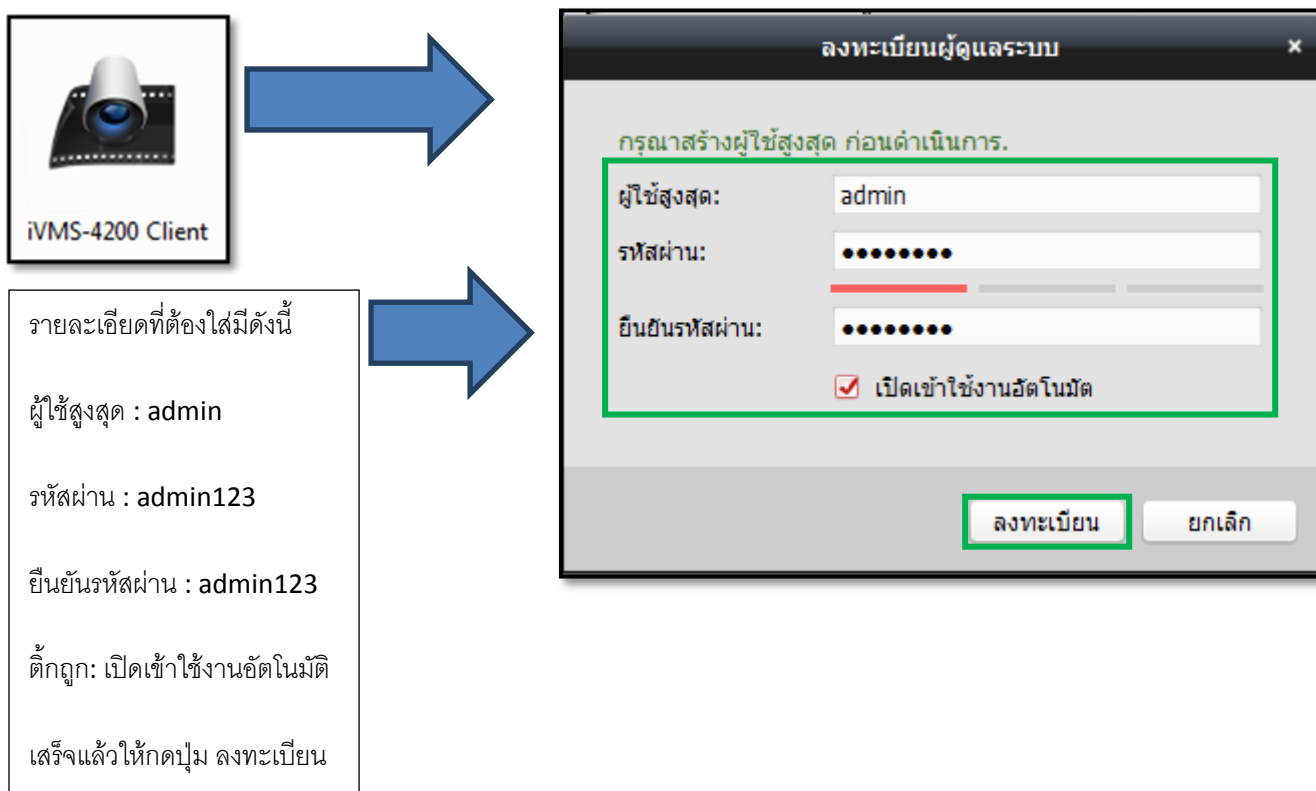
เลื่อนแท็บหน้าลงมาที่หัวข้อ DVR D1 Series ให้กดไปที่หัวข้อ Software iVMS-4200 2.4.1.3 เพื่อ Download ตัวโปรแกรมลงเครื่องคอมพิวเตอร์ PC



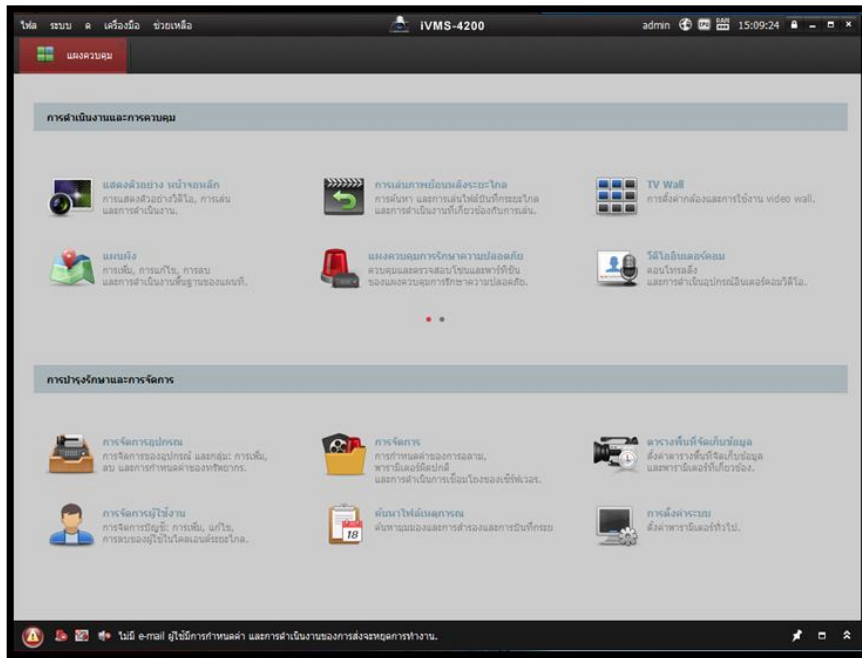
หลังจากที่เรา Download เสร็จแล้วให้กดปุ่มดับเบิลคลิกที่ตัวโปรแกรมเพื่อติดตั้ง ลงเครื่องคอมพิวเตอร์ กดปุ่ม Next ไปเรื่อยๆ จนเสร็จ



ลงเสร็จแล้วจะได้โปรแกรม iVMS-4200 เหมือนไอคอนในรูปด้านล่าง ให้กดดับเบิลคลิกที่ไอคอนเพื่อเปิดตัวโปรแกรม

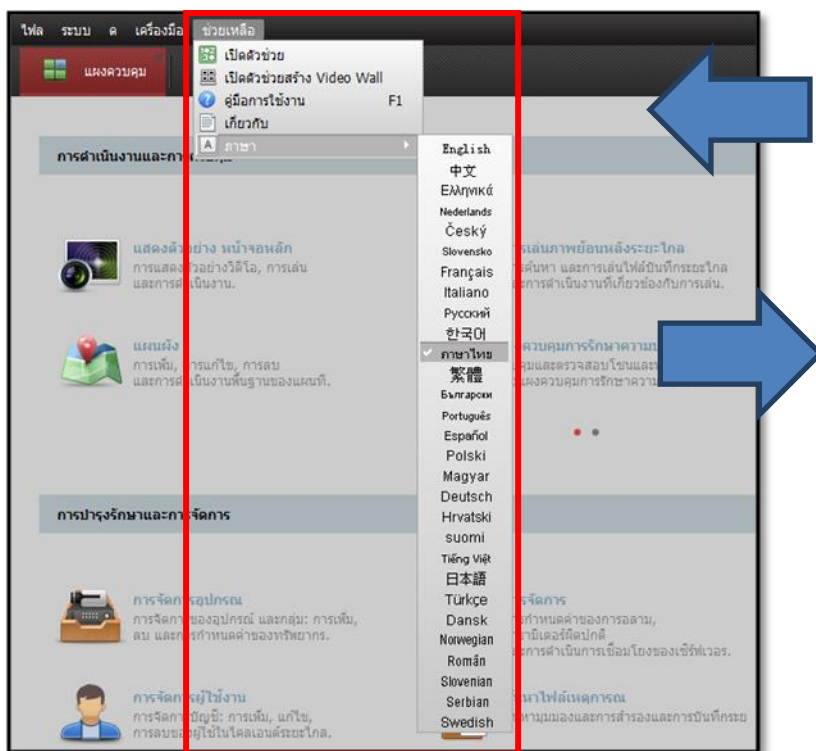


รอสักครู่จะเข้าสู่หน้าต่างของตัวโปรแกรม iVMS-4200

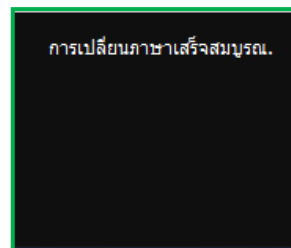
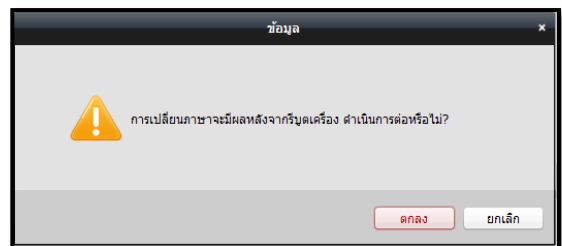


เริ่มต้นใช้งาน โปรแกรม iVMS-4200

-การเปลี่ยนภาษาของตัวโปรแกรม iVMS-4200



ให้ไปกดปุ่ม ช่วยเหลือ >>ภาษา จะขึ้นภาษาที่เราต้องการให้เลือก คลิกเลือก ภาษา นั้นจะมีกล่องข้อความปรากฏขึ้นมาแจ้งเตือน ให้กดปุ่ม ตกลง



เสร็จแล้วจะมีข้อความแจ้งเตือนขึ้นมาที่มุมขวาล่างแจ้ง การเปลี่ยนภาษาเสร็จสมบูรณ์

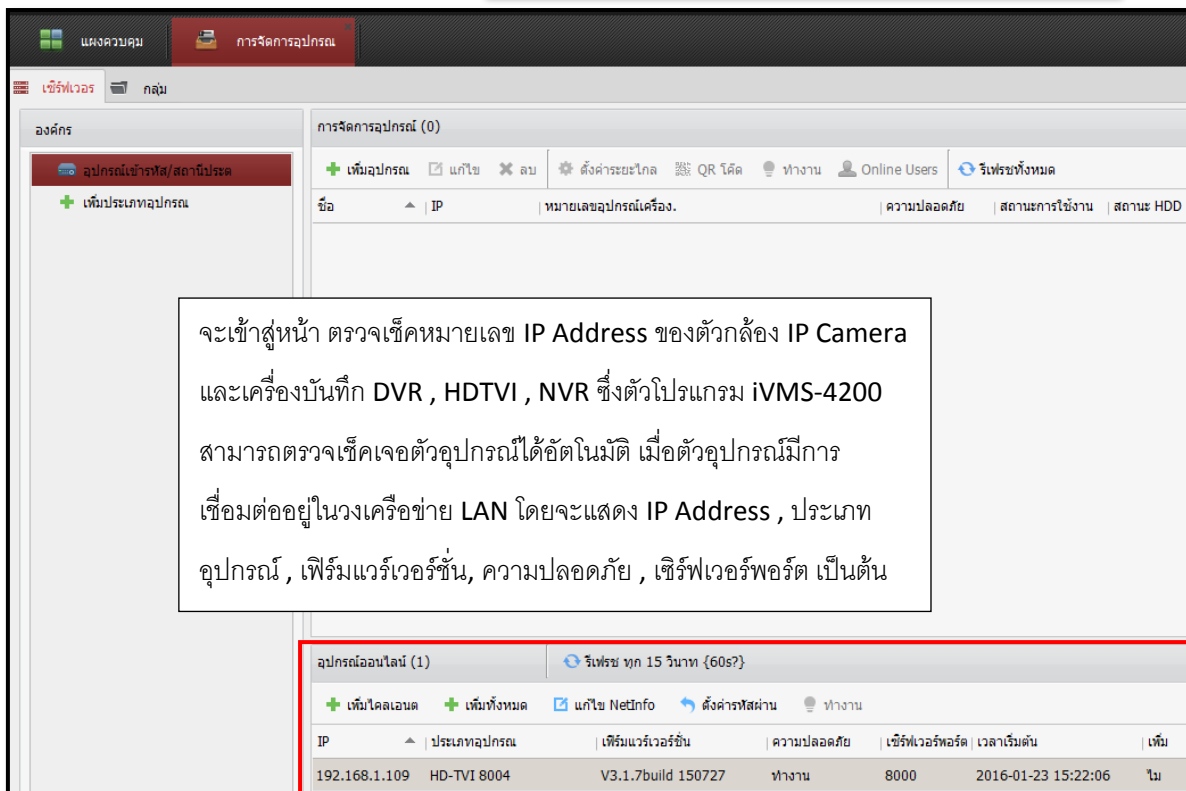
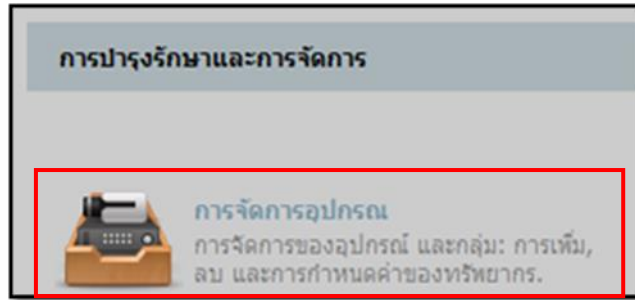
ให้กดปุ่ม X กากบาทที่อยู่มุมขวบนสุดขอบของตัวโปรแกรม iVMS-4200 เพื่อปิดตัวโปรแกรม และรอสักครู่แล้วให้เปิดตัวโปรแกรม iVMS-4200 ใหม่ ภาษาก็จะถูกเปลี่ยน

-ตรวจสอบเช็คหมายเลข IP Address ของตัวอุปกรณ์ (Hikvision)

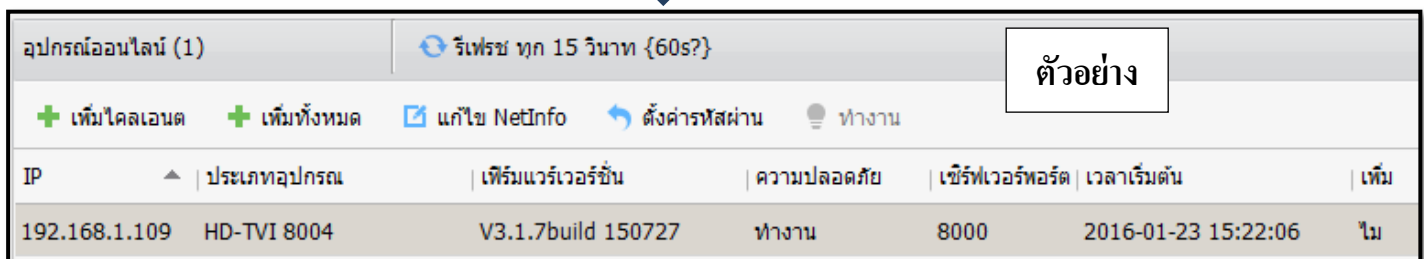
เราสามารถตรวจสอบเช็คหมายเลขไอพีของตัวอุปกรณ์ที่เป็นของค่าย Hikvision ได้ไม่ว่าจะเป็นกล้อง IP Camera หรือเครื่องบันทึก DVR , HDTVI , NVR

เปิดโปรแกรม iVMS-4200 ขึ้นมา

ให้กดปุ่ม การจัดการอุปกรณ์



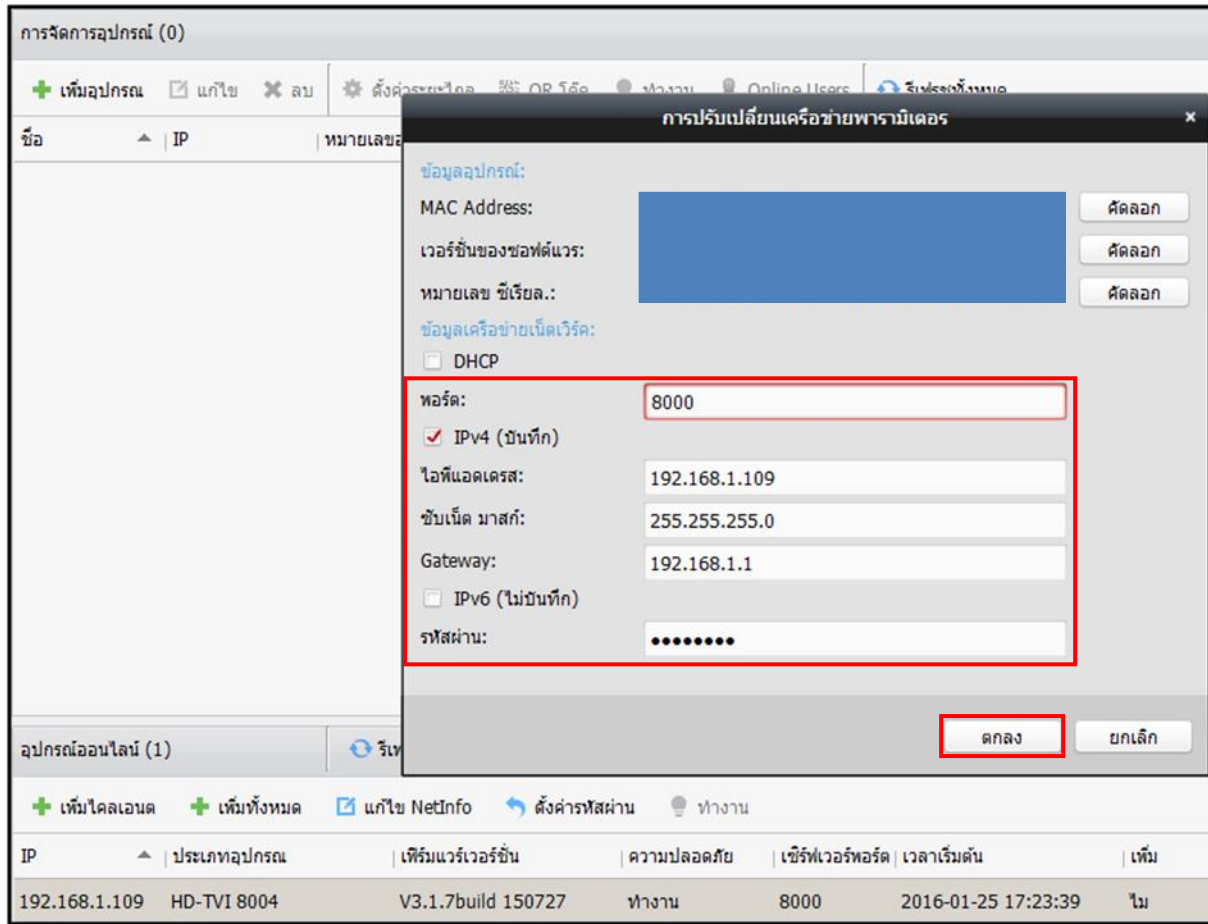
จะเข้าสู่หน้า ตรวจสอบเช็คหมายเลข IP Address ของตัวกล้อง IP Camera และเครื่องบันทึก DVR , HDTVI , NVR ซึ่งตัวโปรแกรม iVMS-4200 สามารถตรวจสอบเช็คเจอตัวอุปกรณ์ได้อัตโนมัติ เมื่อตัวอุปกรณ์มีการเชื่อมต่ออยู่ในวงเครือข่าย LAN โดยจะแสดง IP Address , ประเภทอุปกรณ์ , เฟิร์มแวร์เวอร์ชัน , ความปลอดภัย , เซิร์ฟเวอร์พอร์ต เป็นต้น



\*แม้ว่าหมายเลข IP Address ของตัวอุปกรณ์แต่ละตัว จะคนละหมายเลขไอพีหรือไอพีคนละวงก็ตาม ถ้าต่ออยู่ในวงแลนเดียวกันตัวโปรแกรมก็สามารถค้นหาเจอได้ (ได้เฉพาะกล้อง IP Camera และตัวเครื่องบันทึกของ Hikvision เท่านั้น)



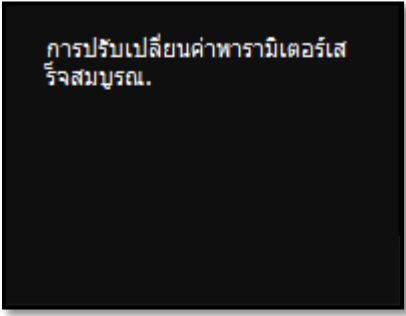
-การตั้งค่าตัวอุปกรณ์ผ่าน iVMS-4200



-หลังจากที่เราทราบหมายเลขไอพีของตัวเครื่องบันทึกแล้วให้ดับเบิลคลิกเมาส์ที่ชื่อเครื่องบันทึกที่อยู่ในรายการ จะมีหน้าต่างค่าขึ้นมา การปรับเปลี่ยนเครือข่ายพารามิเตอร์ โดยจะมีค่าที่เราต้องตั้งค่าดังนี้

- 1.พอร์ต                                 8000
- 2.ไอพีแอดเดรส                     192.168.1.109 (เราสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขเป็นหมายเลขไอพีอื่นได้)
- 3.ซับเน็ตมาสก์                     255.255.255.0
- 4.Gateway                            192.168.1.1 (ต้องตั้งให้ตรงกับหมายเลขไอพีของตัวเราเตอร์)
- 5.รหัสผ่าน                            ให้ใส่รหัสผ่านของตัวเครื่องบันทึก
- 6.ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม ตกลง+

ให้สังเกตตรงมุมขวาล่างจะมีข้อความแจ้งเตือนขึ้นมาว่า การปรับเปลี่ยนค่าพารามิเตอร์เสร็จสมบูรณ์ แปลว่าการตั้งค่ามีผลแล้ว



-การดูภาพจากกล้องวงจรปิดผ่านโปรแกรม iVMS-4200

1. กดปุ่ม + เพิ่มอุปกรณ์

2. ให้กดเลือก ไอพี/โดเมน

3. เลือกใส่ค่าในรายการ

4. เสร็จแล้วให้กดปุ่ม เพิ่ม

ต่อจากการค้นหาหมายเลข IP Address ของตัวอุปกรณ์ได้แล้ว กดปุ่ม + สีเขียว เพิ่มอุปกรณ์ จะมีกล่อง เพิ่มขึ้นมา มีค่าที่เราจะใส่ดังนี้

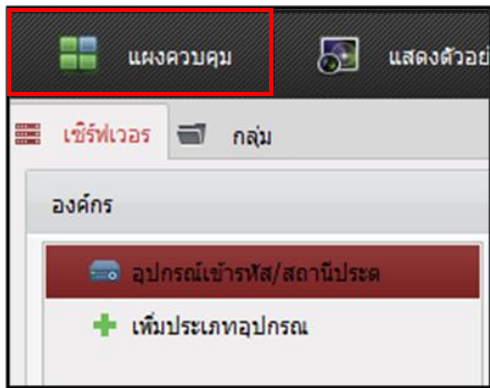
- ชื่อ ให้ใส่ชื่ออะไรก็ได้
- แอดเดรส 1. ดูผ่านในวงแลนให้ใส่เป็นหมายเลข IP Address ของตัวเครื่องบันทึก ตัวอย่างในรูปแบบนี้ คือ 192.168.1.109  
2. ดูผ่านนอกวงแลนให้ใส่เป็นชื่อ Host ตัวอย่าง เช่น Sample.peoplefu.com
- พอร์ต ให้ใส่เป็น 8000
- ชื่อ ให้ใส่ชื่อของผู้ใช้ของเครื่องบันทึก คือ admin
- รหัสผ่าน ให้ใส่รหัสผ่านของเครื่องบันทึกคือ admin123
- ติ๊กถูก ส่งออกไปยังกลุ่ม เสร็จแล้วให้กดปุ่ม เพิ่ม

ชื่อ	IP	หมายเลขอุปกรณ์เครื่อง.
test		HD-TVI 8004

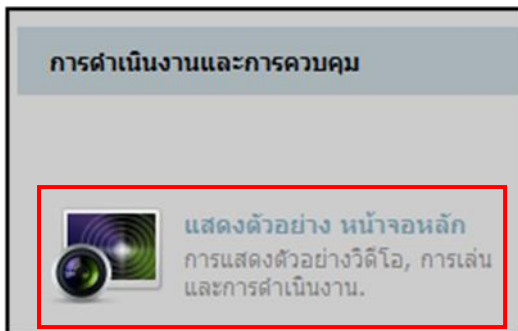
จะมีชื่ออุปกรณ์เพิ่มขึ้นมาในรายการ

-การเรียกดูภาพจากกล้องวงจรปิดผ่าน iVMS-4200

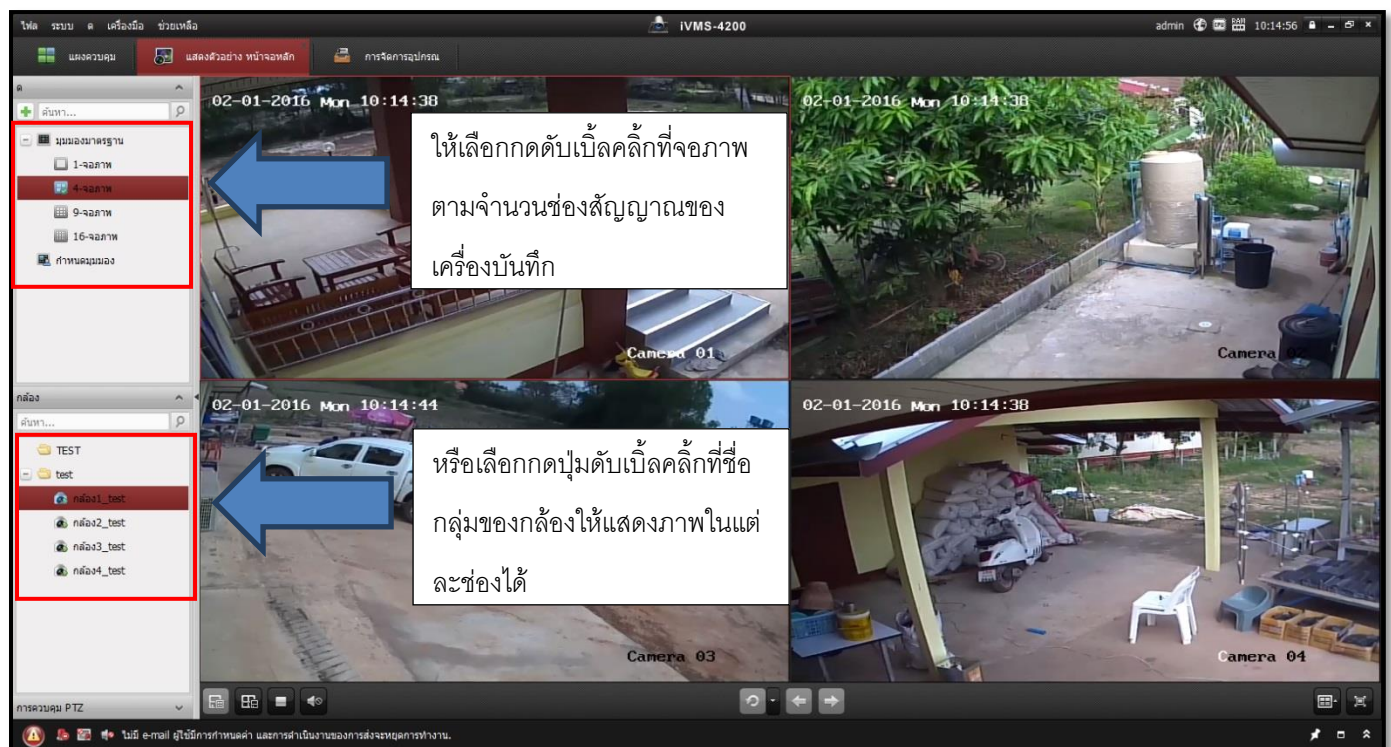
1. หลังจากที่เราได้ Add ตัวอุปกรณ์เข้าไปในรายการแล้วให้ย้อนกลับมากดปุ่ม แพงควบคุม



2. ให้มาเลือกกดปุ่ม แสดงตัวอย่าง หน้าจอหลัก

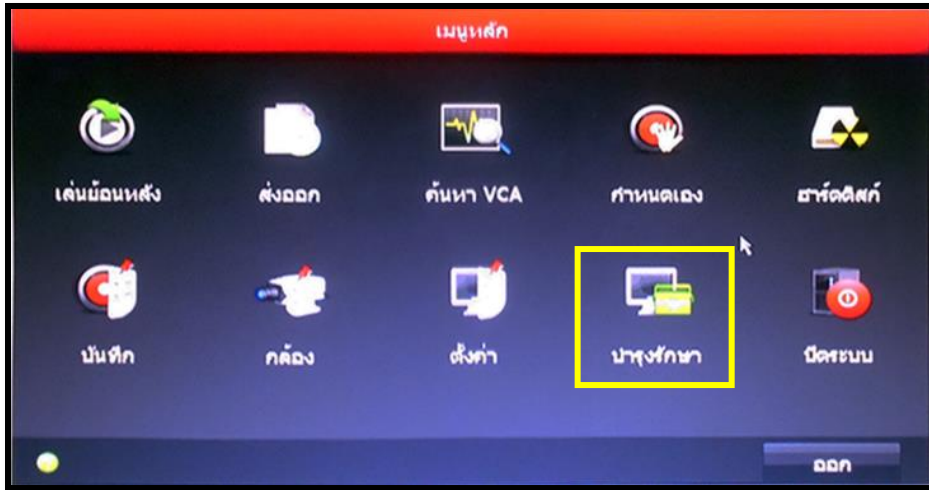


3. เราจะเรียกแสดงภาพจากกล้องผ่าน iVMS-4200 ให้กดดับเบิลคลิกที่จอภาพ ในรูปตัวอย่างนี้ ผมได้กดที่ 4-จอภาพ

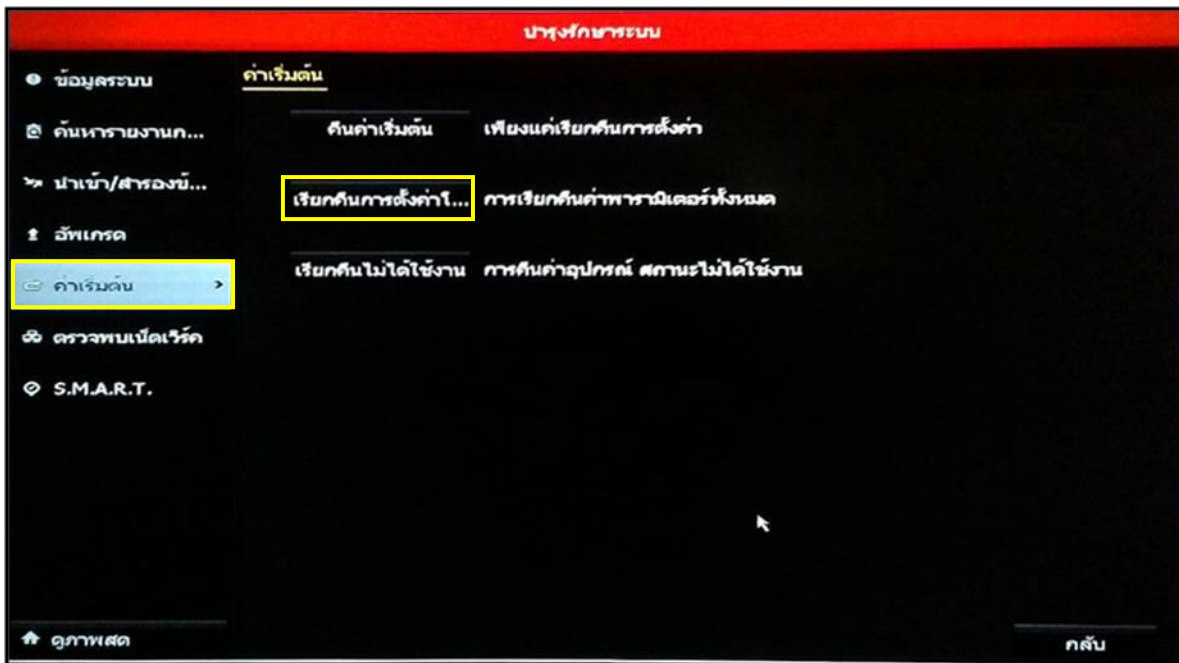


การคืนค่าโรงงานเครื่องบันทึก HDTVI

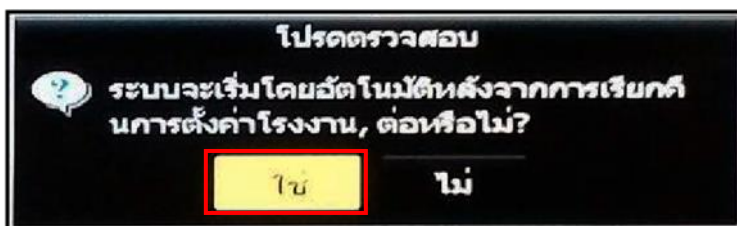
เมนูหลักเลือกที่หัวข้อ บำรุงรักษา



จะเข้าสู่หน้าบำรุงรักษาระบบ ให้เลือก ค่าเริ่มต้น เลือก เรียกคืนการตั้งค่าโรงงาน



หลังกดปุ่ม จะมีหน้าต่างแจ้งเตือนขึ้นมา



จะมีหน้าต่างแจ้งเตือนขึ้นมา ให้เราค  
ดปุ่ม ใช่ ตัวเครื่องบันทึกจะทำการคืนค่า  
โรงงานและ Reboot เครื่องใหม่

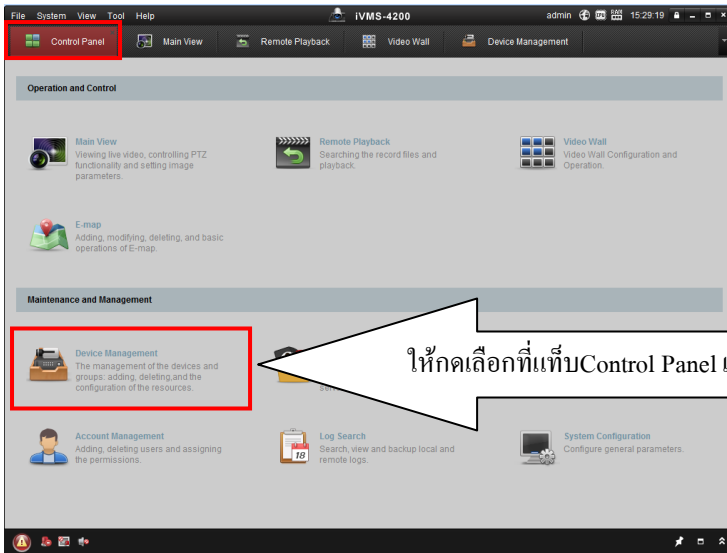
**การ Add กล้อง IP Camera เข้าระบบ HDTVI**

\*ก่อนที่เราจะเริ่มขั้นตอนการ Add กล้อง IP Camera เราจะต้องทำการเปลี่ยนหมายเลขไอพีของกล้อง IP Camera ให้อยู่ช่วงแลนเดียวกันกับของ HDTVI และเซตค่า Resolution กับ Bitrate ของกล้องไอพีให้ต่ำสุดลงก่อน ทั้งนี้เพราะเนื่องจากว่าค่า Resolution กับค่า Bitrate ของกล้องนั้นสูงกว่า HDTVI มาก ทำให้เกิดการเมื่อต่อกล้องเข้าตัว HDTVI แล้ว ทำให้ ระบบ HDTVI แข็งเคืองค่า Resolution กับค่า Bitrateของกล้องสูงเกินกว่าที่ระบบ HDTVI จะรับได้

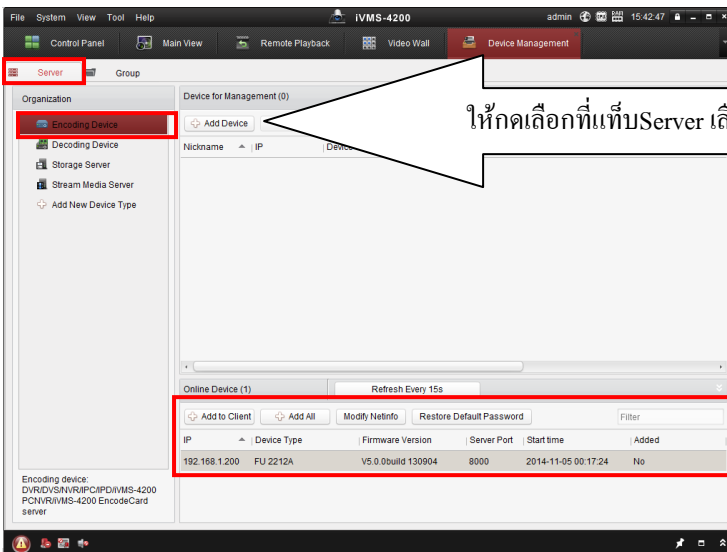


**วิธีการเปลี่ยนหมายเลข IP Address ของตัวกล้อง IP Camera**

Download Program iVMS-4200 ได้ที่ <http://www.peoplefu.com> มาติดตั้งลงเครื่องคอมพิวเตอร์และนำกล้อง IP Camera มาต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์โดยผ่านสายแลน เสร็จแล้วให้กดเปิดตัวโปรแกรม



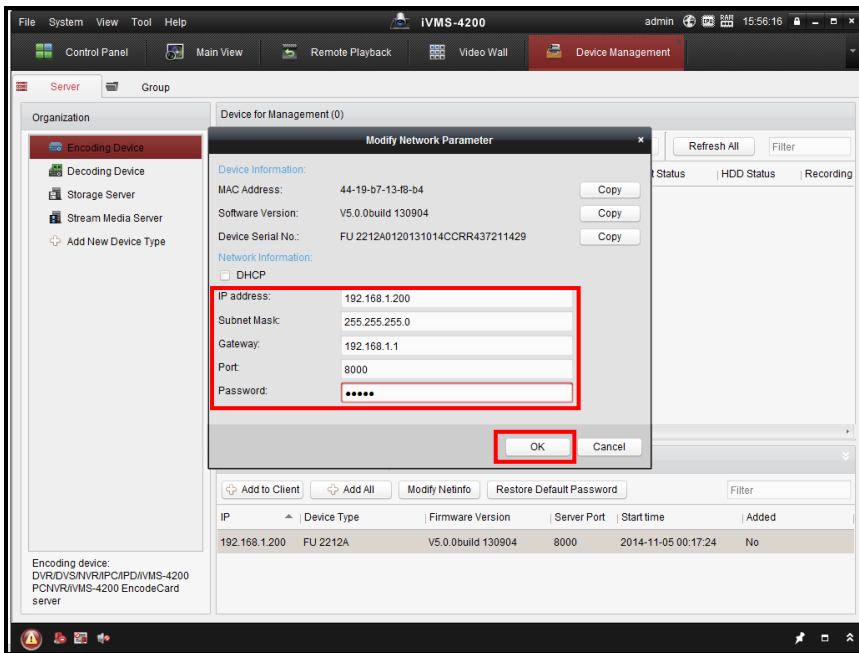
ให้กดเลือกที่แท็บControl Panel เลือกกดที่หัวข้อ Device Management



ให้กดเลือกที่แท็บServer เลือกกดที่หัวข้อ Encoding Device

IP	Device Type	Firmware Version	Server Port	Start time	Added
192.168.1.200	FU 2212A	V5.0.0build 130904	8000	2014-11-05 00:17:24	No

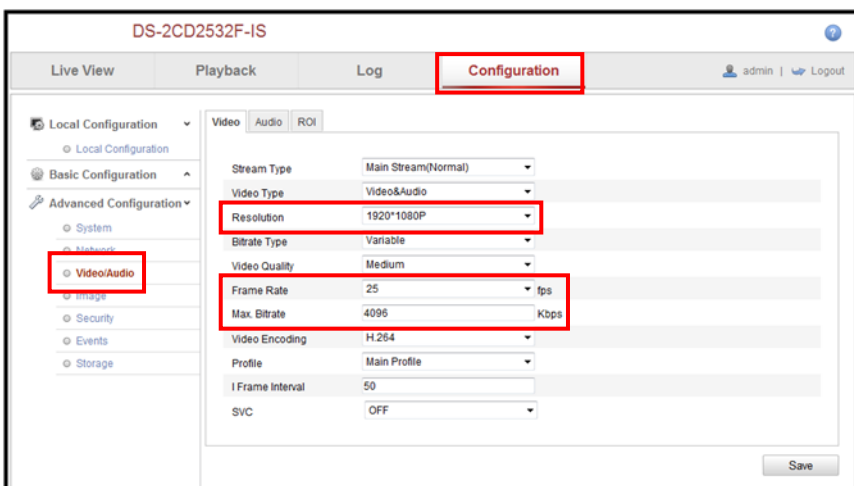
ตัวอย่างนี้ ทดลอง กับกล้อง IP Camera รุ่น 2212A จากนั้นให้เราค้เมาส์ดับเบิลคลิกที่ชื่อกล้องในรายการ



จะมีหน้าต่างรายการให้เราแก้ไขหมายเลข IP Address ของกล้องและหลังจากที่เราตั้งค่าเสร็จแล้ว ให้ใส่ Password ของกล้อง คือ 12345 เสร็จแล้ว กดปุ่ม OK

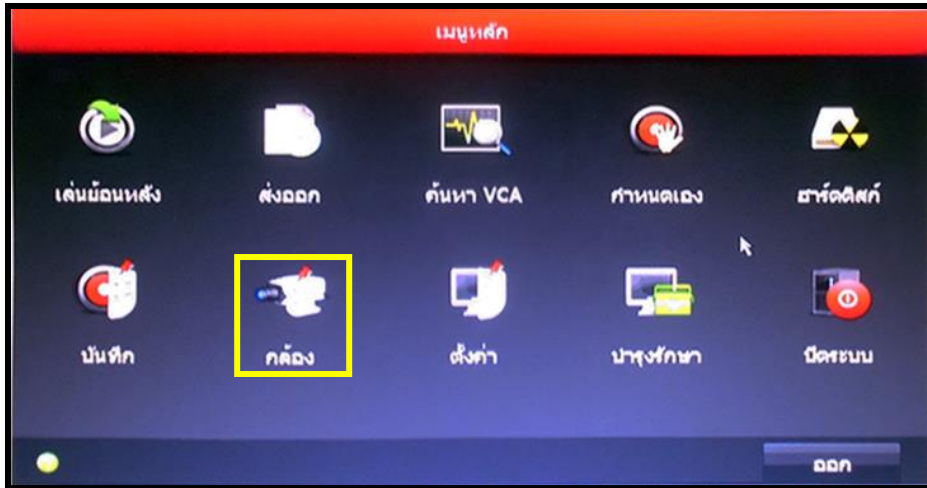
วิธีตั้งค่าความละเอียด Videoภายในตัวกล้อง

\*ในภาพจะเป็นตัวอย่างการตั้งค่าความละเอียดของภาพของกล้อง DS-2CD2532F-IS

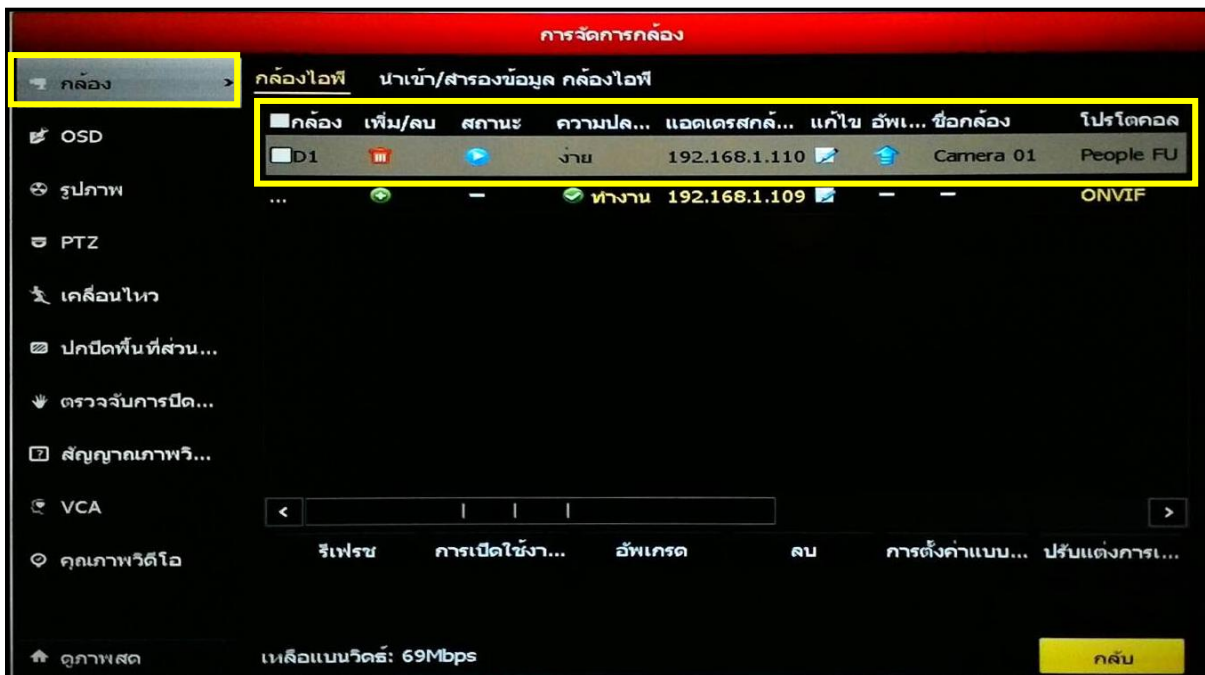


หลังจากที่เรา Login เข้ามาในระบบตัวกล้อง IP Camera ได้แล้ว ให้ไปที่ Configuration เลือกหัวข้อ Advanced Configuration เลือก Video & Audio หัวข้อหลักที่เราต้องตั้งค่า ได้แก่ Resolution , Frame Rate , Max Bitrate หลังจากที่เราตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม Save (การตั้งค่าในตัวกล้อง IP Camera อาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่นแต่ละยี่ห้อ)

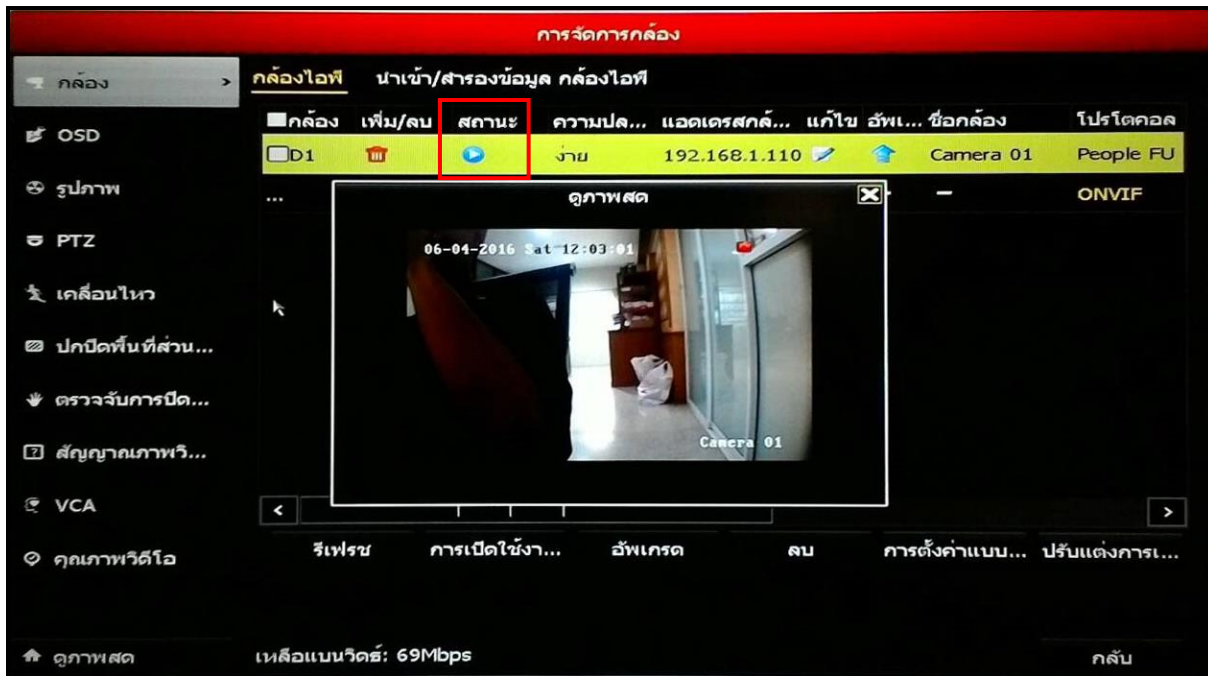
เมนูหลัก ไปเลือกที่หัวข้อ กล้อง



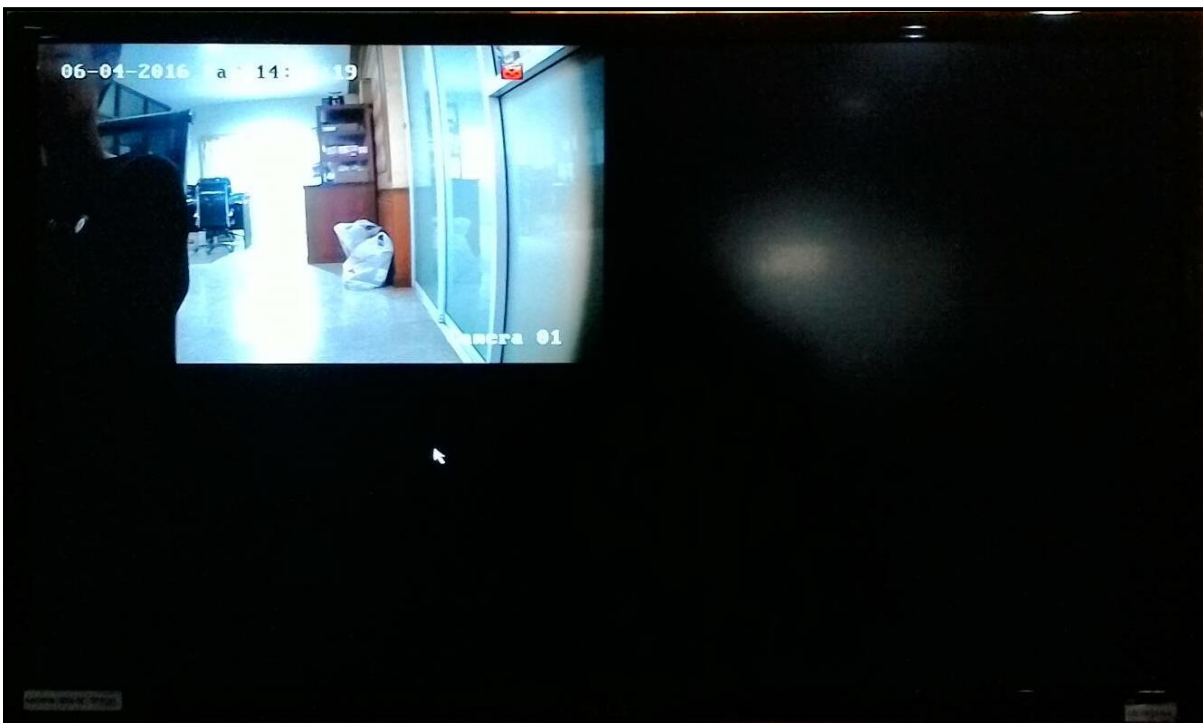
จะเข้ามาในหน้า การจัดการกล้อง ให้เลือก กล้อง



เราสามารถต่อกล้อง IP Camera และ HDTVI ผ่านสายแลนเข้า Switch หรือ Hub ได้ ไปที่แท็บ กล้องไอพี จะเห็นกล้องไอพีที่เราได้ต่อเข้าวงแลนเดียวกันกับ HDTVI ให้กดปุ่มเครื่องหมาย + สีเขียวเพื่อทำการ Add กล้อง IP Camera

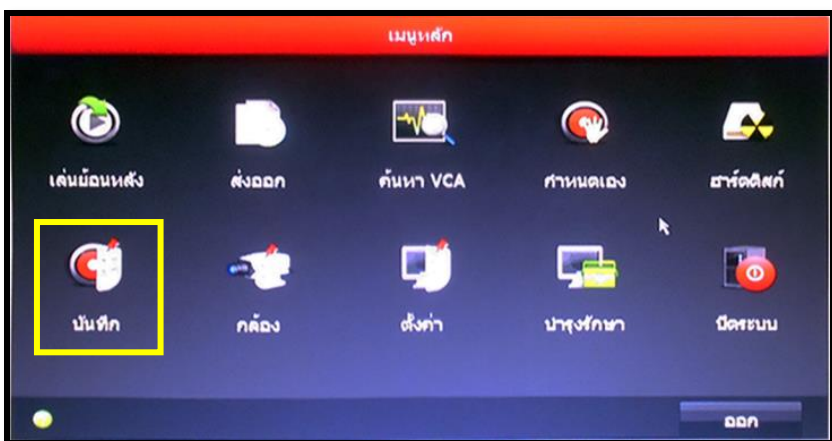


สังเกตตรงสถานะ จะมีปุ่ม Play เราสามารถกดปุ่มเพื่อเล่นภาพจากกล้อง IP Camera ได้  
กลับมาที่หน้าจอ Live View ให้กดเมาท์คลิกขวา เลือก กด หน้าถัดไป

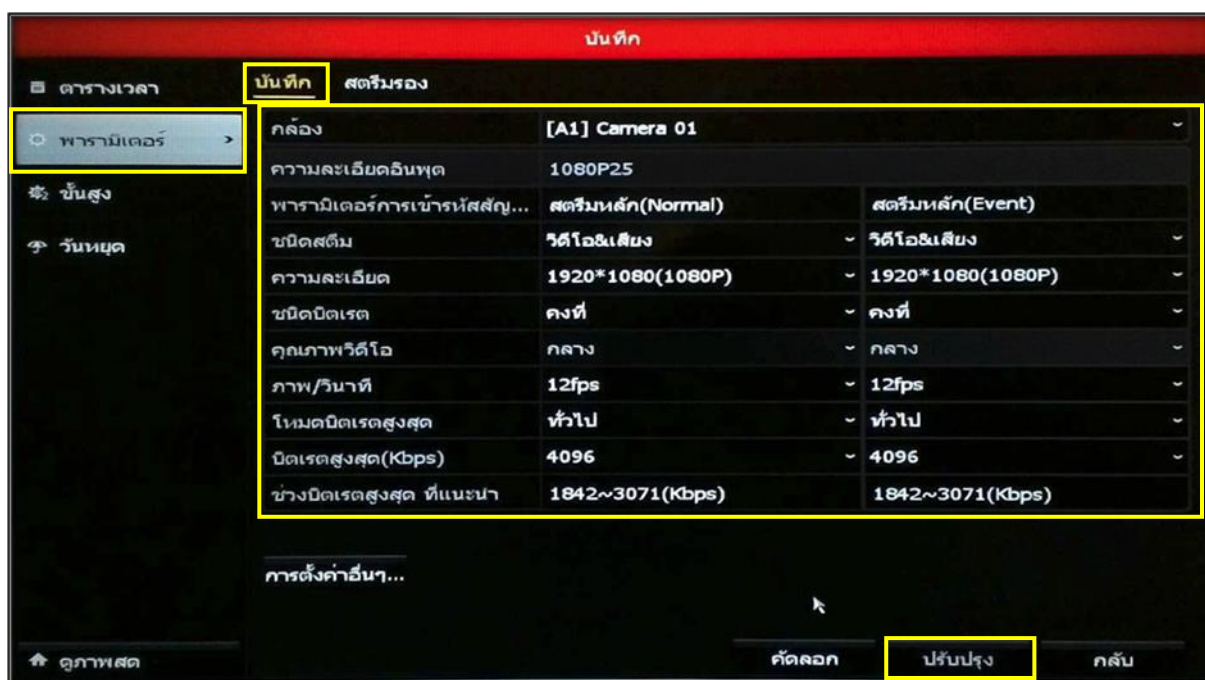




การตั้งค่า ความละเอียดการบันทึก Encode



เมนูหลัก ไปเลือกที่หัวข้อ บันทึก หน้าบันทึก ไปที่ พารามิเตอร์



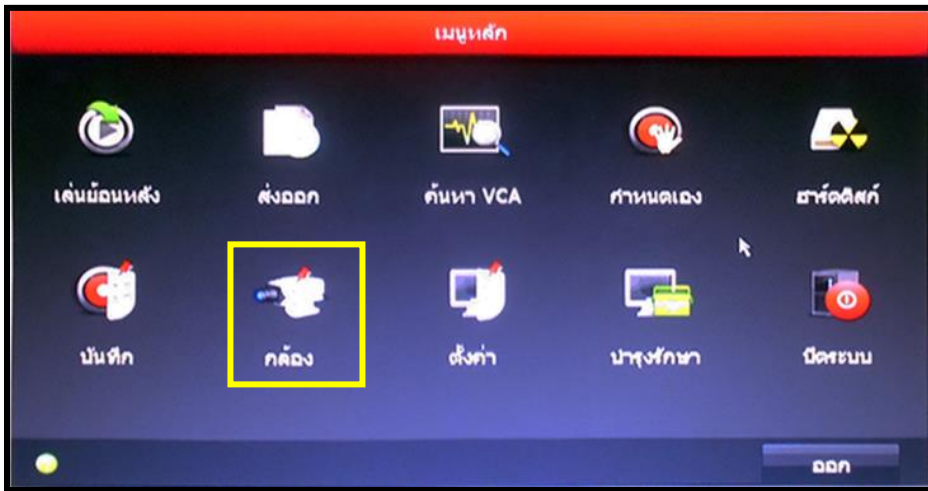
ให้เลือกกล่องที่ต้องการ รายการตั้งค่าในตาราง จะมีรายละเอียด ดังนี้

เข้ารหัส	สตรีมหลัก	สตรีมหลัก(เหตุการณ์)
ชนิดสตรีม	วิดีโอและเสียง	
ความละเอียด	ระดับสูงสุดอยู่ที่ 1920x1080 (1080P)	
ชนิด Bit rate	คงที่	
คุณภาพวิดีโอ	สูงสุด	
Frame Rate	12 fps (จะต้องปรับความละเอียดให้อยู่ที่ 1280x720 ถึงจะเลือก Frame rate แบบ Full Frame Rate ได้)	
Max Bitrate (kbps)	สูงสุดอยู่ที่ 4096 kbps	

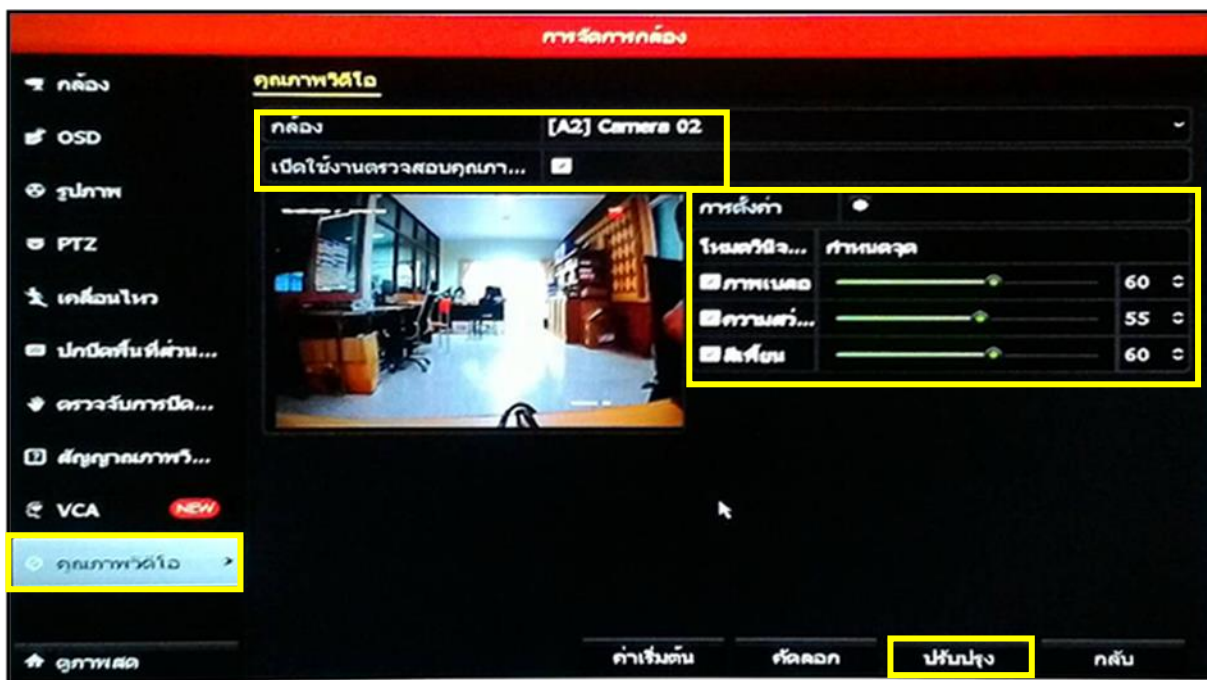
ตั้งค่าเสร็จแล้ว กดปุ่ม ปรับปรุง

**การตั้งค่าคุณภาพวิดีโอ (Video Quality Diagnostics)**

หน้าเมนูหลัก เลือกหัวข้อ กล้อง



หน้าการจัดการกล้อง เลือกหัวข้อ คุณภาพวิดีโอ

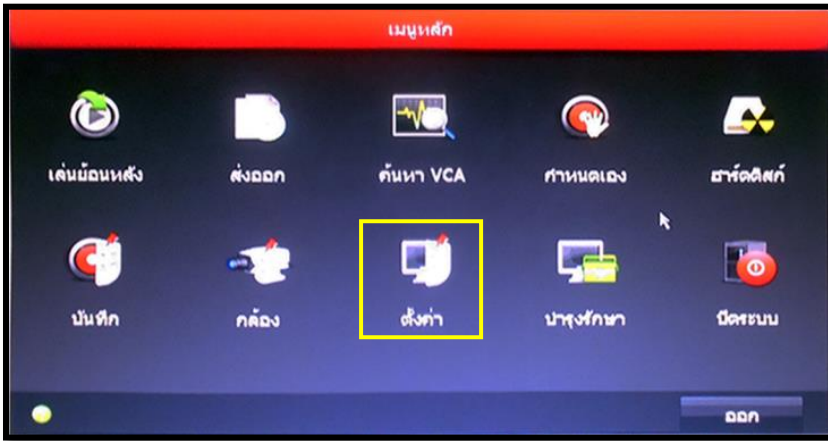


การตั้งค่า ไปที่กล้องเลือก กล้อง

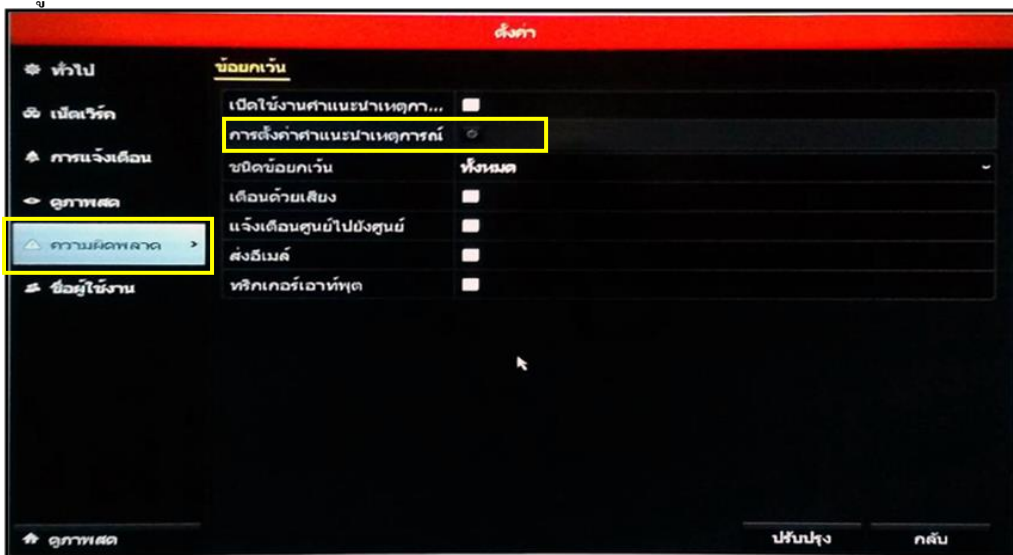
ที่ถูกต้อง เปิดใช้งานตรวจสอบคุณภาพวิดีโอ

เราสามารถ ตั้งค่าเปิดใช้งาน ในส่วนของ ภาพเบลอ ความสว่าง สีเพี้ยน และปรับค่าได้ ตั้งค่าเสร็จแล้ว กดปุ่ม ปรับปรุง

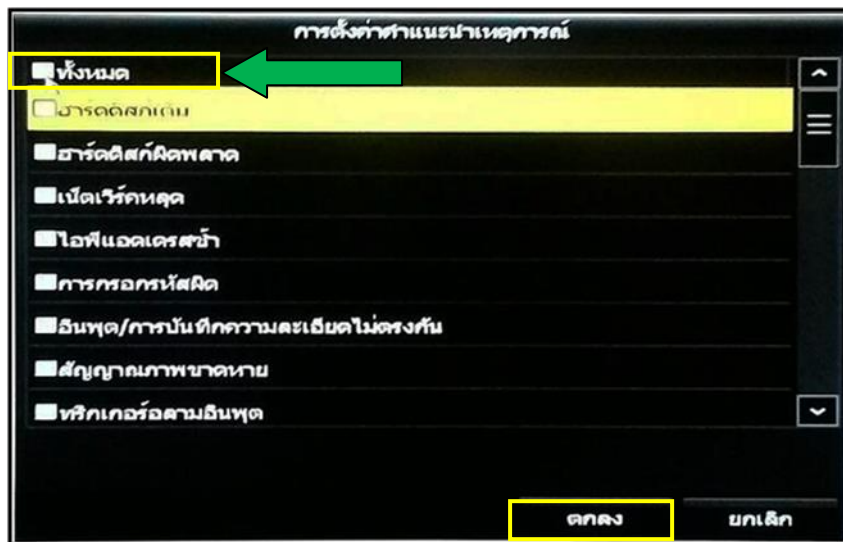
การปิดการแจ้งเตือนของเครื่องบันทึก



เมนูหลัก ไปที่ ตั้งค่า หน้าตั้งค่า เลือก ความผิดปกติ



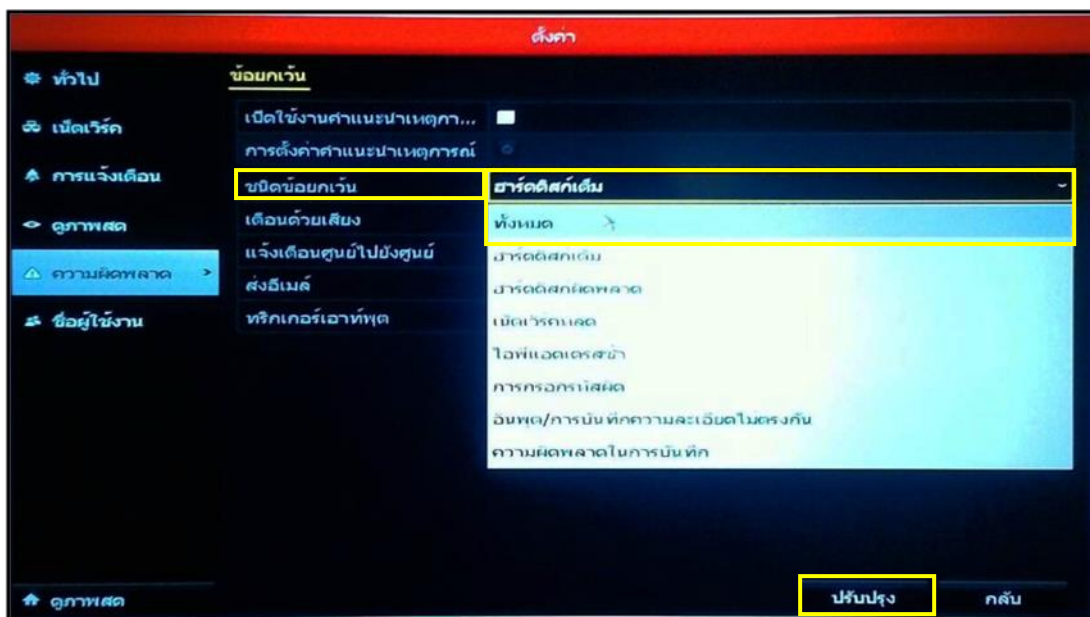
กดปุ่ม รูปเฟือง ตรงหัวข้อ การตั้งค่าแนะนำเหตุการณ์



จะเข้ามาในส่วน การตั้งค่าแนะนำเหตุการณ์ ให้กด เอาเครื่องหมายติ๊กถูกตรง ทั้งหมด ออก เสร็จแล้วกดปุ่ม ตกลง



จะย้อนกลับมาที่หน้าเดิม ให้กดเอาเครื่องหมายติ๊กถูก ตรง หัวข้อ เปิดใช้งานคำแนะนำเหตุการณ์ ออก



ให้มาที่หัวข้อ ชนิดข้อมุกเว้น ให้เลือกทั้งหมด เสร็จแล้วให้กดปุ่ม บันทึก

การสั่งงาน เปิด-ปิด รีสตาร์ ตัวเครื่องบันทึก

เมนูหลัก เลือกหัวข้อ ปิดระบบ



กดปุ่ม ปิดระบบ จะตัวเลือก อยู่ 3 ข้อ ได้แก่



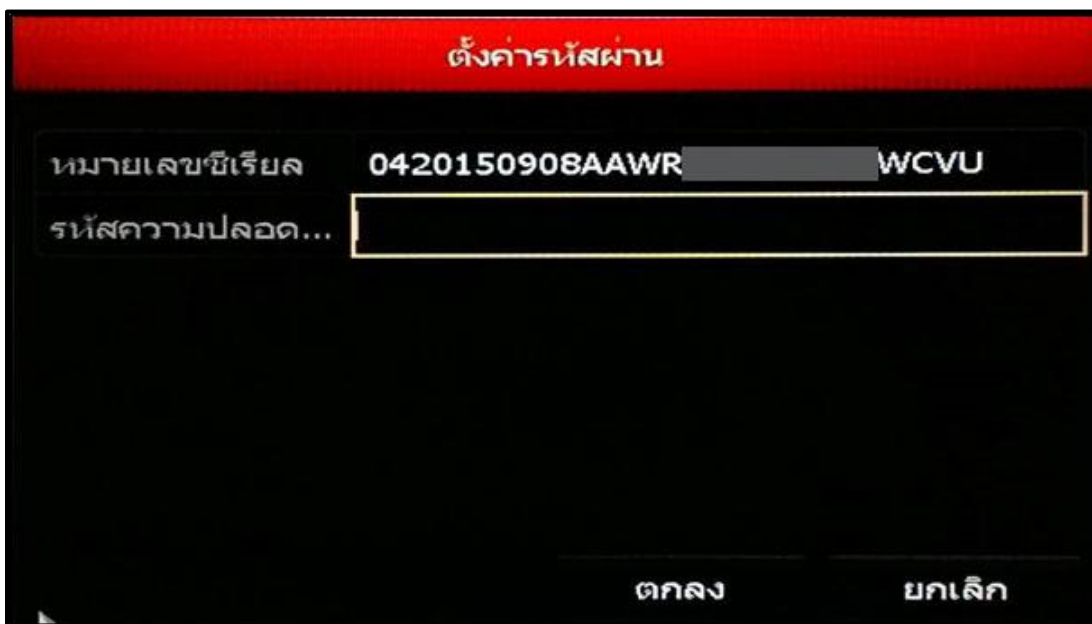
1. ออกจากระบบคำสั่งให้ชื่อผู้ใช้ออกจากระบบ
2. ปิดระบบคำสั่งปิดระบบ Shutdown ตัวเครื่องบันทึก
3. รีบูตระบบคำสั่ง รีบูต Restart ตัวเครื่องบันทึก

การเรียกดูหมายเลข Serial ของตัวเครื่องบันทึก HDTVl (สำหรับปลดล็อกรหัสผ่าน)

คลิกขวาที่หน้าจอ กดเข้าเมนูหลัก จะปรากฏขึ้นหน้าจอล็อกอิน ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน



ให้เลื่อนเคอร์เซอร์ลูกศรเมาส์มาคลิกที่บริเวณในตารางสีเหลือง และให้กดคลิกเมาส์รัวๆ

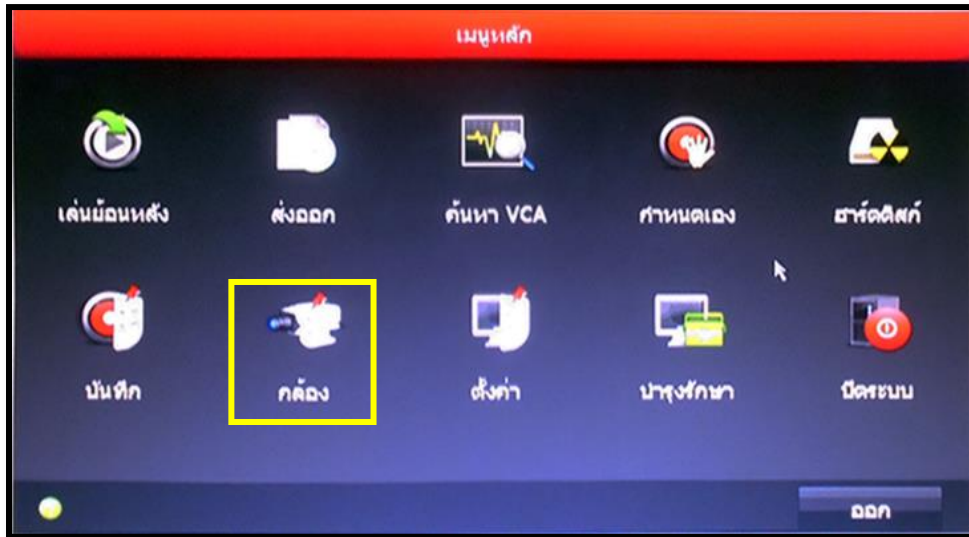


ตรงหน้าจอล็อกอินจะเปลี่ยนไป หมายเลขซีเรียลจะขึ้นมา

\*ถ้าต้องการปลดล็อกหรือลืมรหัสผ่านให้ทำตามขั้นตอนนี้ จดหมายเลขซีเรียล และโทรเข้า 02-599-9999 ติดต่อแผนก Call Center

**การเปิดใช้งานฟังก์ชัน VCA (Line Cross)**

เข้าเมนูหลัก ไปเลือกที่ กล้อง



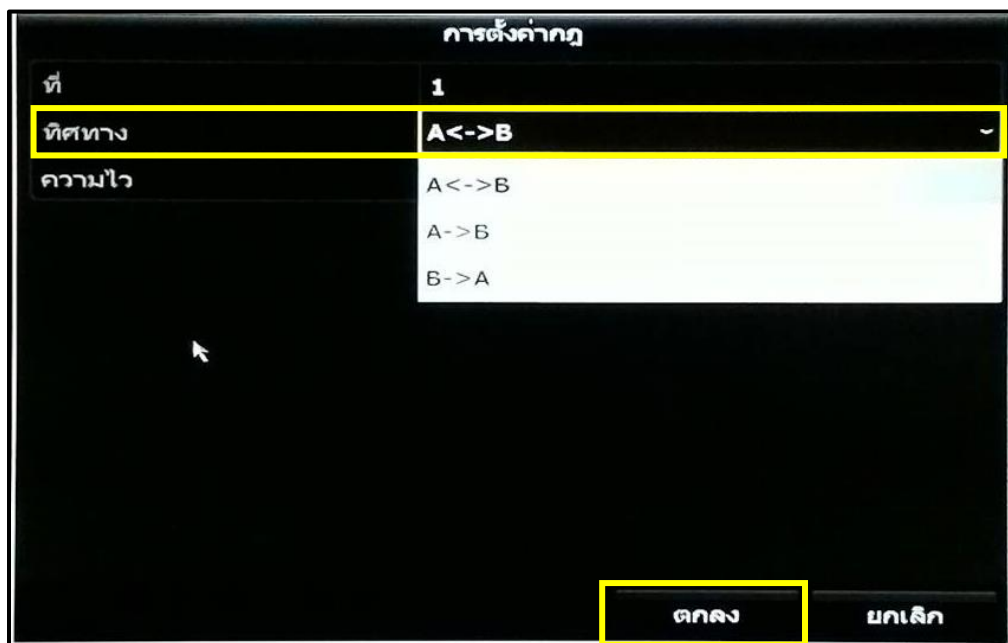
เข้ามาในหน้า การจัดการกล้อง



เลือก กล้อง

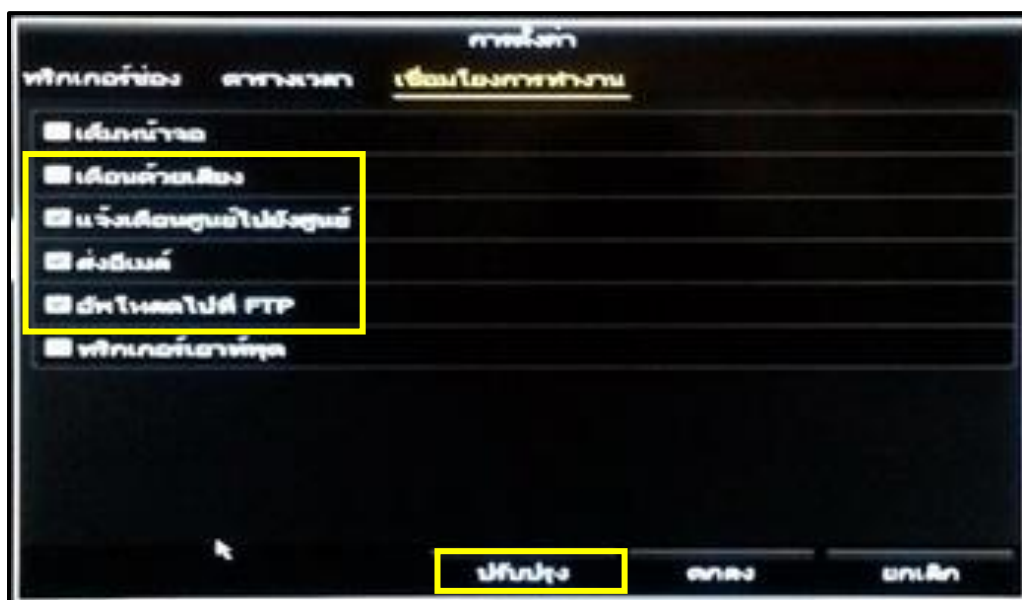
เลือก ตรวจจับการข้ามเส้น และให้ติ๊กถูกเปิดใช้งาน

กดปุ่ม การตั้งค่ากฎ เพื่อตั้งค่ากฎ



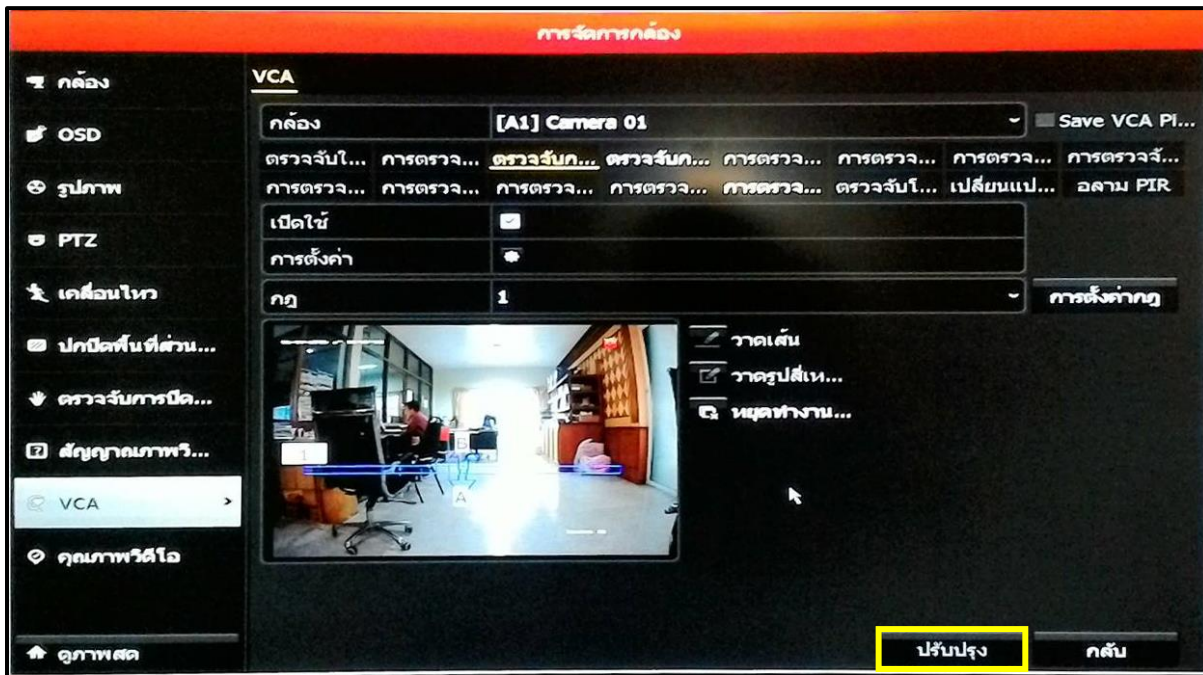
ทิศทาง จะมีให้เลือก ได้แก่ A ไป B หรือ B ไปหา A หรือกำหนดได้ทั้งสองฝั่ง A และ B  
ตั้งค่ากฎเสร็จแล้วให้กด ตกลง

การตั้งค่า กดปุ่มตรงรูปเฟือง ไปที่แท็บเชื่อมโยงการทำงาน





เราสามารถเข้าตั้งค่าที่ถูกเปิดใช้งานการแจ้งเตือนได้ อาทิ เช่น เตือนด้วยเสียง , ส่งอีเมล เป็นต้น ตั้งค่าเสร็จ กดปุ่ม ปรับปรุง



หลังจากตั้งค่าเสร็จหมดแล้ว ให้กดปุ่ม วาดเส้น และเลื่อนลูกศรเมาส์มาคลิกลากค้ำงในหน้าจอ จากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง เป็นเส้น ตั้งค่าเสร็จแล้วให้ กดปุ่ม ปรับปรุง