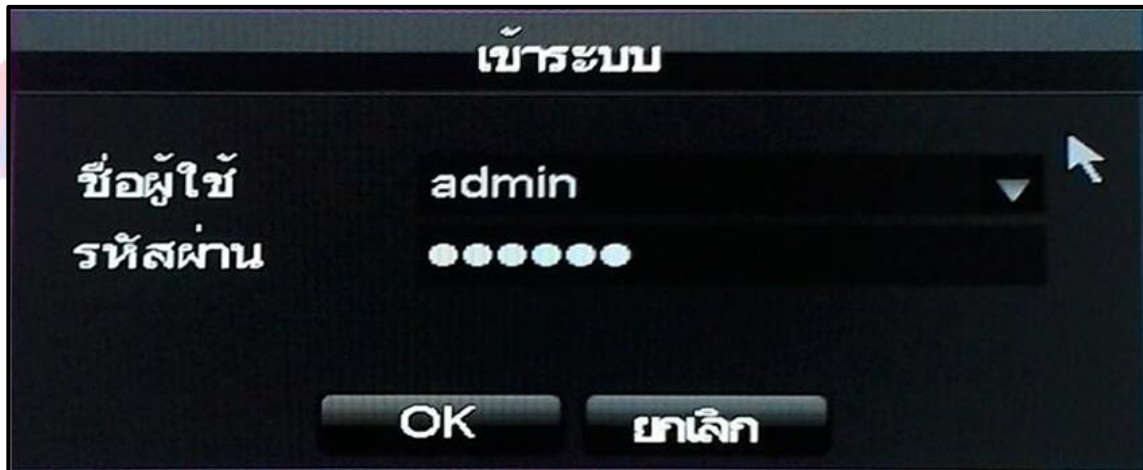


สารบัญ

หน้า

- 1.การตั้งค่าวันที่และเวลาตัวเครื่องบันทึก
- 2.การตั้งค่าการบันทึกและดูสถานการณ์การบันทึก
- 3.กำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งานและการเปลี่ยนรหัสผ่าน
 - การ Add เพิ่มชื่อผู้ใช้
 - การแก้ไขเปลี่ยนรหัสผ่าน
 - ลบบัญชีชื่อผู้ใช้
- 4.การตั้งค่าเครือข่ายเพื่อดูกล้องวงจรปิด Online ทางอินเทอร์เน็ต
 - การตั้งค่าเครือข่าย
 - การเปิดใช้ฟังก์ชัน UPnP
 - ตั้งค่า DDNS
- 5.การเล่นดูภาพย้อนหลัง Play Back
- 6.Backup สำรองข้อมูลการใช้งานฟังก์ชันต่างๆ
- 7.การตั้งค่าการบันทึกจับภาพการเคลื่อนไหว Motion
- 8.App สำหรับดูผ่านมือถือ
- 9.การตั้งค่าดูออนไลน์ดูผ่านมือถือแบบ P2P
- 10.Software on pc โปรแกรมที่ใช้สำหรับดูผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์
- 11.การ Format Hard disk
- 12.การเรียกใช้งาน MODE SWITCH
- 13.การตั้งค่า CLOUD STORAGE
- 14.การตั้งค่า ความโปร่งใสของ GUI
- 15.การปรับค่า Resolution
- 16.การคืนค่าโรงงานเครื่องบันทึก MHD
- 17.การ Add กล้อง IP Camera
- 18.การตั้งค่า Encode ของตัวเครื่องบันทึก
- 19.การดูเวอร์ชัน Firmware

หน้าเครื่องบันทึก MHD



IP Address Default 192.168.1.88

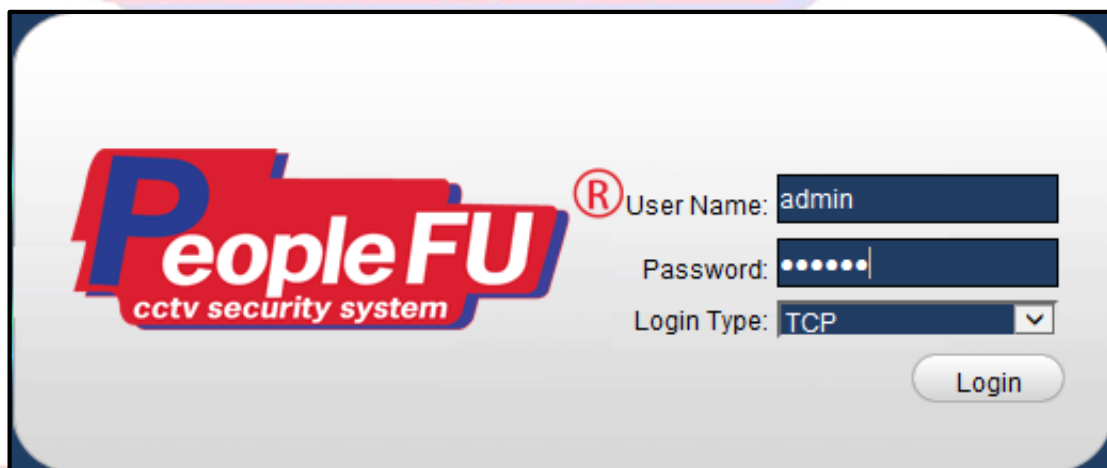
รหัสผ่านเข้า USERNAME : admin PASSWORD : 123456

Port DVR 8000 , 81 , 8001 , 1554

Mobile Phone Port 8000 USERNAME : admin PASSWORD : 123456

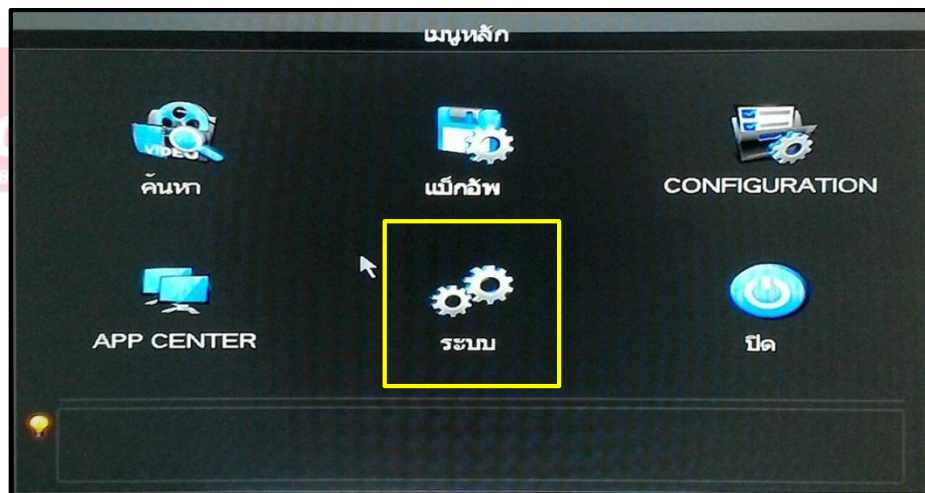
Web Cloud <http://www.vssweb.net>

หน้าเว็บเบราว์เซอร์

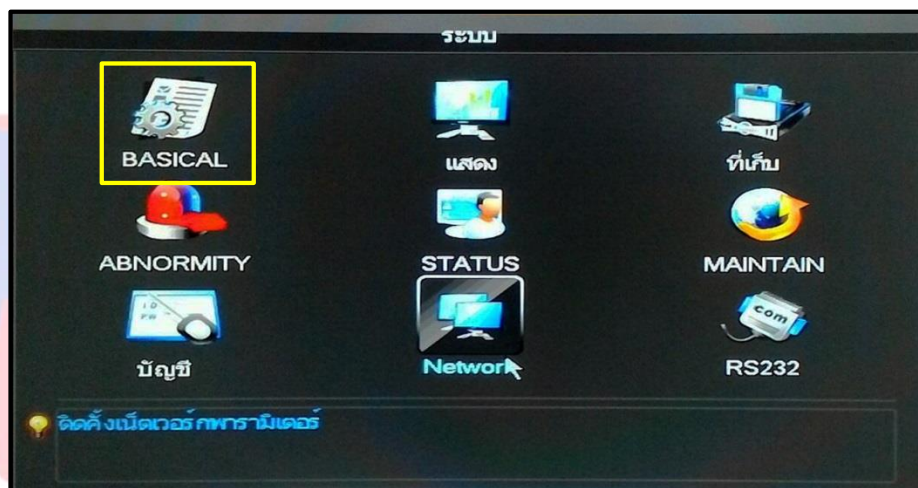


1.การตั้งค่าวันที่และเวลาตัวเครื่องบันทึก

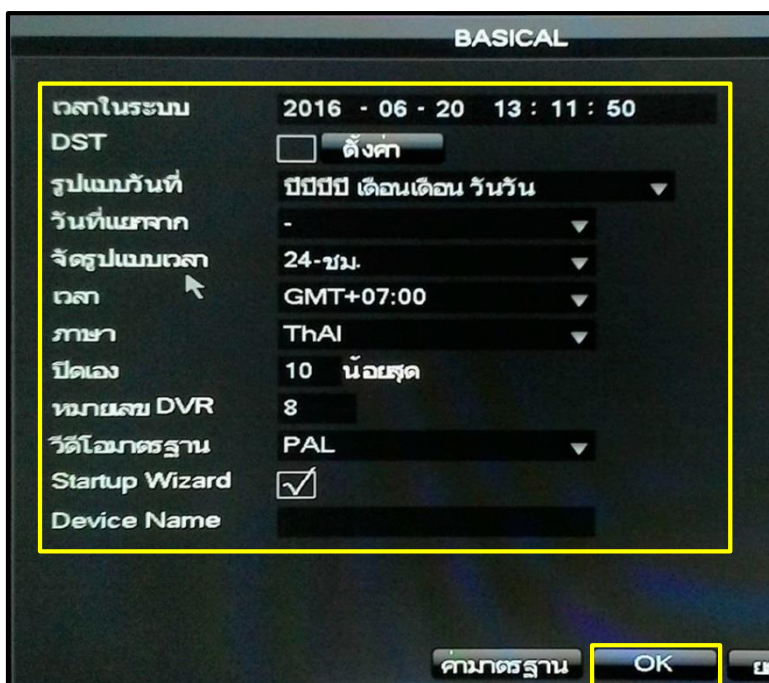
-คลิกขวาเข้าเมนูหลัก เลือก ระบบ



-เลือก BASICAL



-หน้า BASICAL



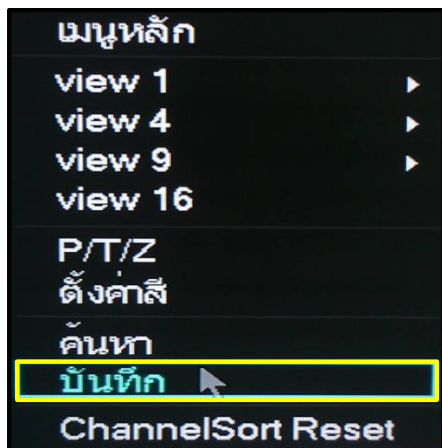
หน้าตั้งค่าทั่วไปของระบบ MHD จะมีรายการ ดังต่อไปนี้

เวลาในระบบ	สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขให้เป็นปัจจุบันได้
รูปแบบวันที่	ให้เลือกเป็น วัน-เดือน-ปี
วันที่แยกจาก	จะเป็นเครื่องหมาย . - /
จักรูปแบบเวลา	ให้เลือกเป็น 24 ชม.
เวลา	GMT + 07:00
เลือกใช้ภาษา	สามารถเปลี่ยนได้ (จะเลือกเป็น ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ)
ออกจากระบบอัตโนมัติ	สามารถตั้งค่ากำหนดสูงสุดได้ 60 นาที
Startup Wizard	สามารถตั้งถูกเปิดใช้งานหรือเอาเครื่องหมายตั้งถูกออกเพื่อปิดตัวช่วยเหลือได้
Device Name	ตั้งชื่อให้ตัวเครื่องบันทึก MHD

ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม OK

2.การตั้งค่าการบันทึกและดูสถานการณ์การบันทึก

-คลิกเมา์ที่ขวาเรียกเมนูขึ้นมา ให้เลือก บันทึก



-เข้าสู่หน้า บันทึกด้วยตนเอง



ตารางกำหนด – Schedule ตั้งค่าให้ช่องทุกช่องมีการบันทึกตามตารางเวลา

คู่มือ – Manual ตั้งค่าการบันทึกตามตารางเวลาที่เรเป็นผู้กำหนดเอง

หยุด – Stop ตั้งค่าให้ช่องทุกช่องหยุดการบันทึกทั้งหมด

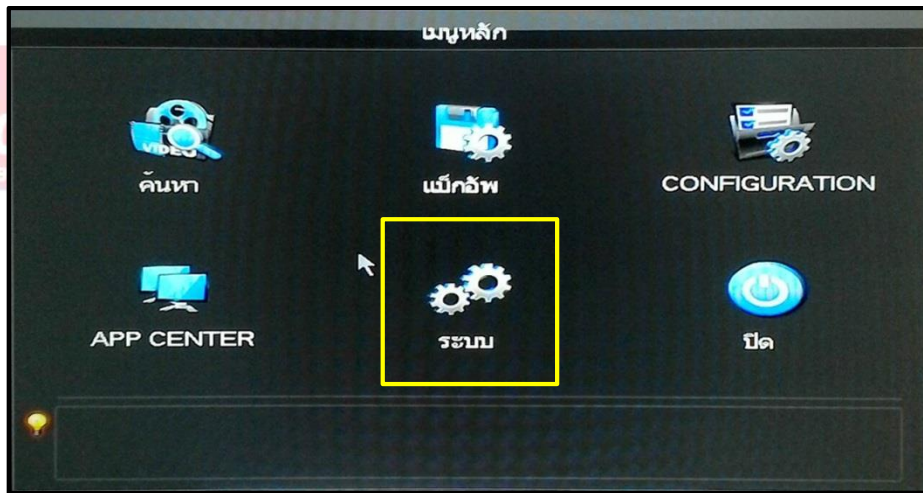
การดูสถานการณ์การบันทึก



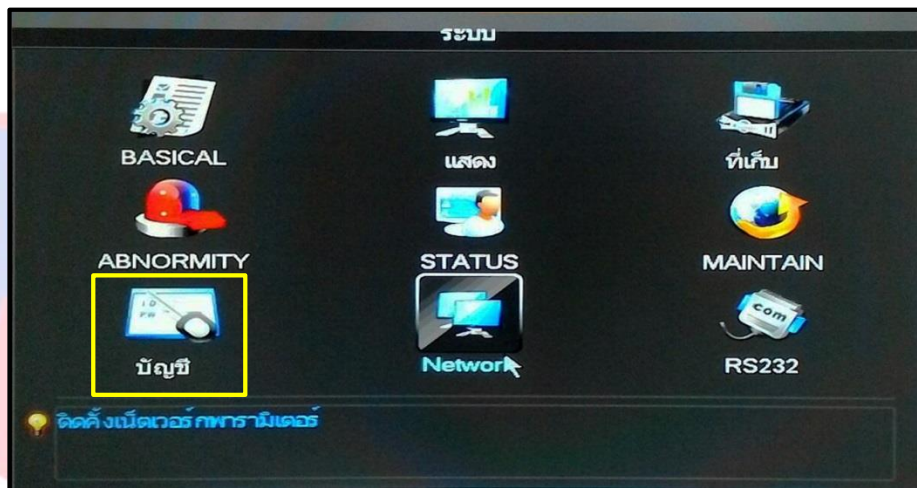
การดูสถานการณ์การบันทึก ให้ดูตรงจุดสีแดงที่อยู่ตรงมุมขวาล่าง ถ้ามีจุดสีแดงขึ้นอยู่ในช่องภาพของกล้อง แสดงว่าที่กล้องนั้นมีการบันทึกอยู่ ส่วนรูปคนวิ่งที่อยู่ใกล้ตรงจุดสีแดง คือสถานะการแจ้งเตือนการจับภาพการเคลื่อนไหว

3.กำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งานและการเปลี่ยนรหัสผ่าน

-คลิกขวาเข้าเมนูหลัก เลือก ระบบ



-เลือก บัญชี



-เข้าสู่หน้า บัญชี

บัญชี			
	ผู้ใช้	กลุ่ม	สถานะ
3	admin	admin	ล็อกอิน
1	user	user	ปกติ
2	default	user	แสดงผู้ใช้ทุกครั้ง

Buttons at the bottom: เพิ่มผู้ใช้, เพิ่มกลุ่ม, ปรับเปลี่ยนกลุ่มผู้ใช้, ปรับเปลี่ยนกลุ่ม, หักสแกน, OK

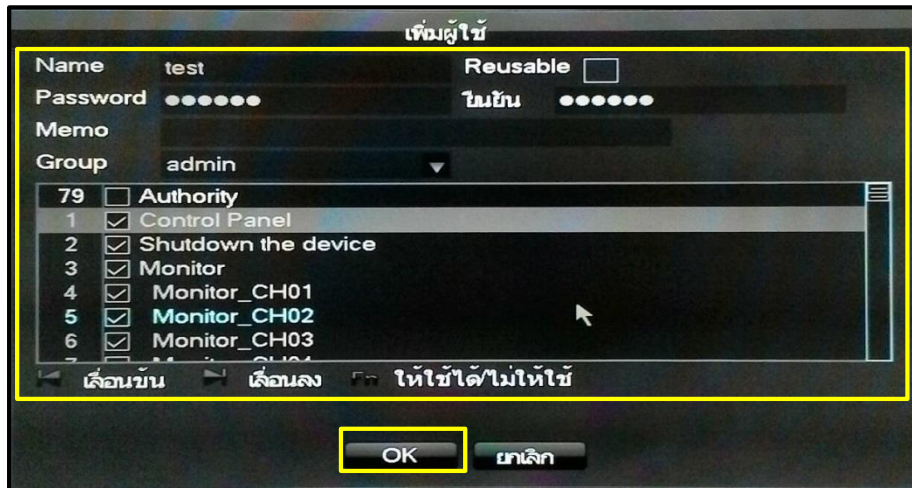
จะมีรายการ ดังต่อไปนี้
เพิ่มผู้ใช้
เพิ่มกลุ่ม
ปรับเปลี่ยนกลุ่มผู้ใช้
รหัสผ่าน

-การ Add เพิ่มชื่อผู้ใช้

1. ให้กดปุ่ม เพิ่มผู้ใช้

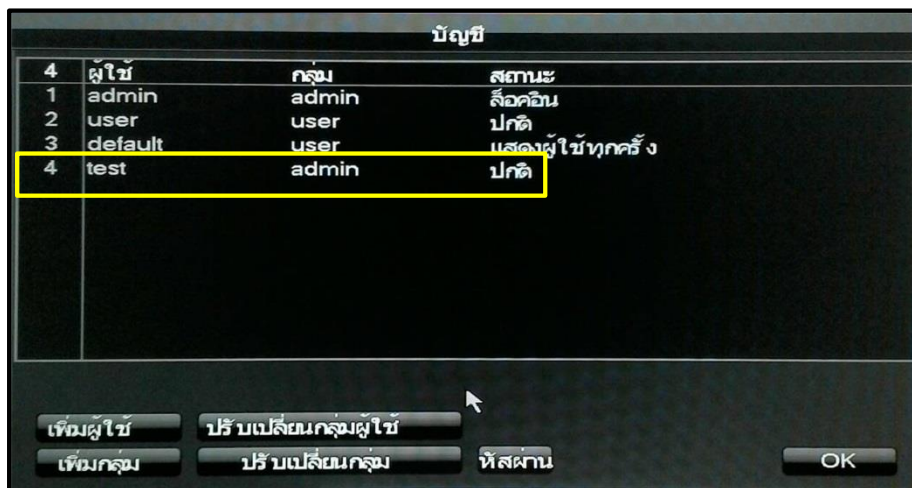


2. เข้าสู่หน้า เพิ่มผู้ใช้



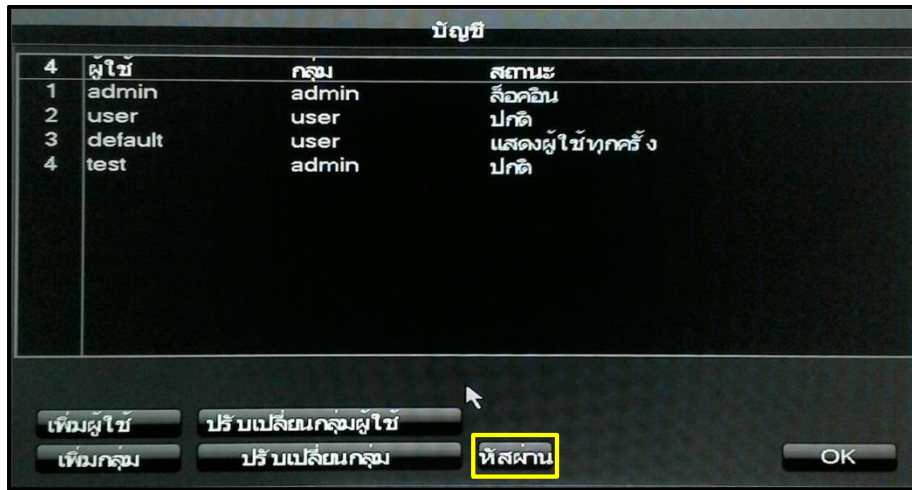
Name พิมพ์ชื่อผู้ใช้
Password รหัสผ่านสูงสุดไม่เกิน 6 ตัว
ยืนยัน ใส่ยืนยันรหัสผ่านอีกครั้ง
Group เลือกกลุ่มเพื่อกำหนดสิทธิ์ว่าจะให้สิทธิ์ระดับผู้ใช้หรือ admin
เสร็จแล้ว ให้กดปุ่ม OK จะมีหน้าต่างแจ้งเตือนขึ้นมาว่า เพิ่มผู้ใช้สำเร็จ
ให้กดปุ่ม OK อีกครั้งหนึ่ง

3. จะย้อนกลับมาที่หน้า บัญชี สังเกตจะมีชื่อใหม่ที่เราได้สร้างเอาไว้ เพิ่มขึ้นมา

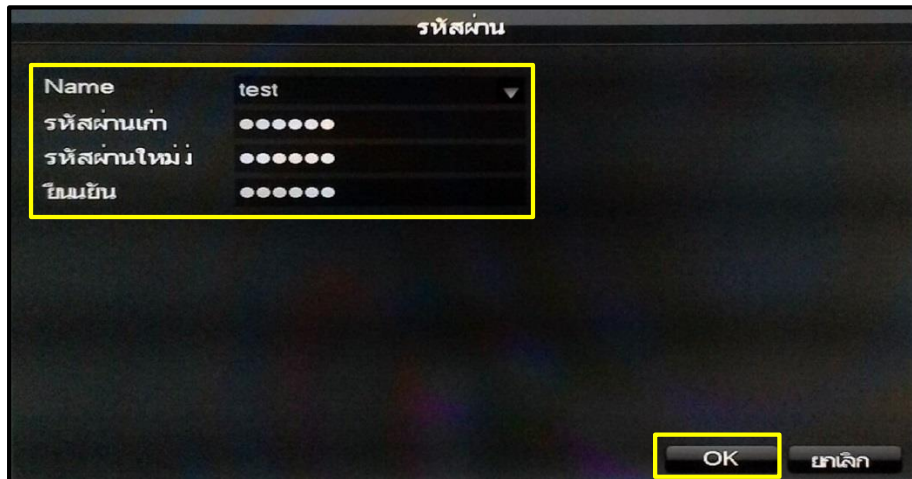


-การแก้ไขเปลี่ยนรหัสผ่าน

1. ให้กดเลือกชื่อที่ต้องการ ที่จะเปลี่ยนรหัสผ่าน



2. เข้าสู่หน้า เพิ่มผู้ใช้



Name เลือกชื่อผู้ใช้ที่ต้องการเปลี่ยนรหัสผ่าน โดยกดปุ่ม ลูกศร เพื่อเลือกชื่อผู้ใช้

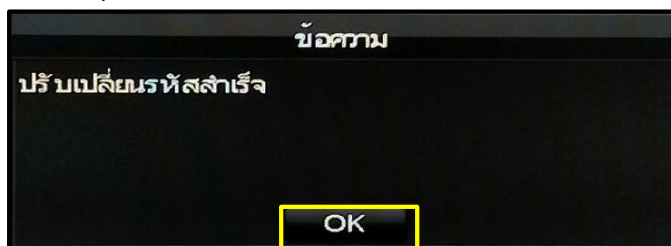
รหัสผ่านเก่า ให้ใส่รหัสผ่านเก่าหรือรหัสที่เลขได้ตั้งเอาไว้ที่ชื่อผู้ใช้ชื่อนี้

รหัสผ่านใหม่ ให้ใส่รหัสผ่านใหม่

ยืนยัน ให้ใส่รหัสยืนยันอีกครั้งหนึ่ง

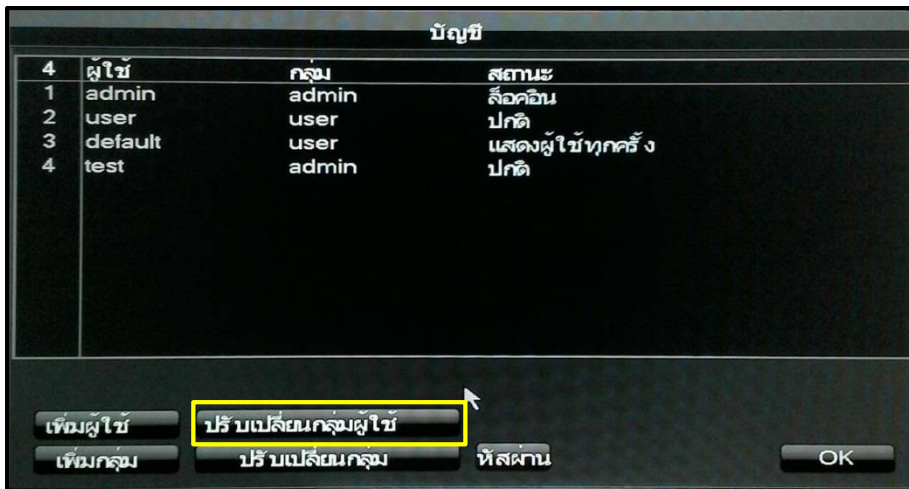
เสร็จแล้วให้กดปุ่ม OK จะมีหน้าต่างแจ้งเตือนขึ้นมาว่า ปรับเปลี่ยนรหัสสำเร็จ ให้กดปุ่ม OK อีกครั้งหนึ่ง

3. ให้กดปุ่ม OK

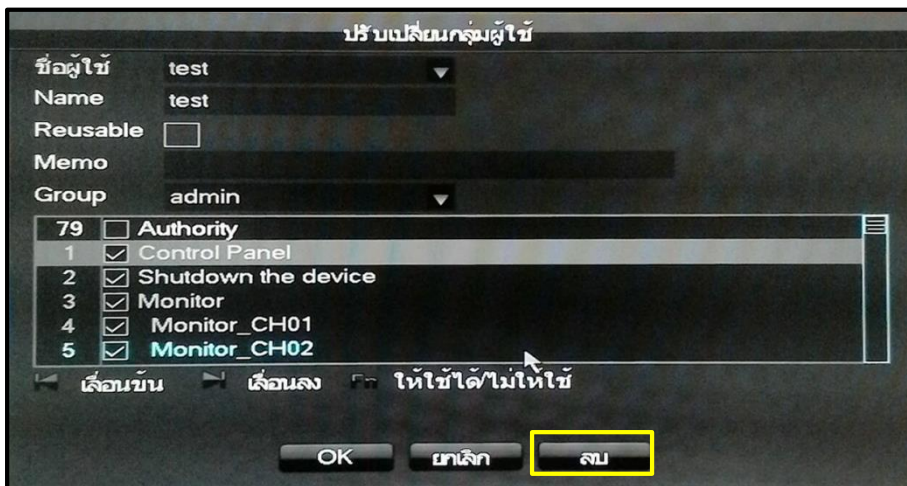


ลบบัญชีชื่อผู้ใช้

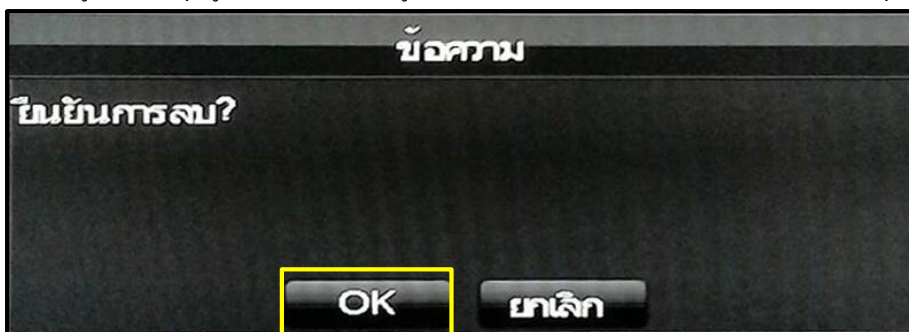
1. ให้กดปุ่ม ปรับเปลี่ยนกลุ่มผู้ใช้



2. เข้าสู่หน้า ปรับเปลี่ยนกลุ่มผู้ใช้



ตรงชื่อผู้ใช้ให้กดปุ่มลูกศร เพื่อเลือกชื่อผู้ใช้ที่ต้องการจะลบออก เมื่อเลือกได้แล้ว ให้กดปุ่ม ลบ



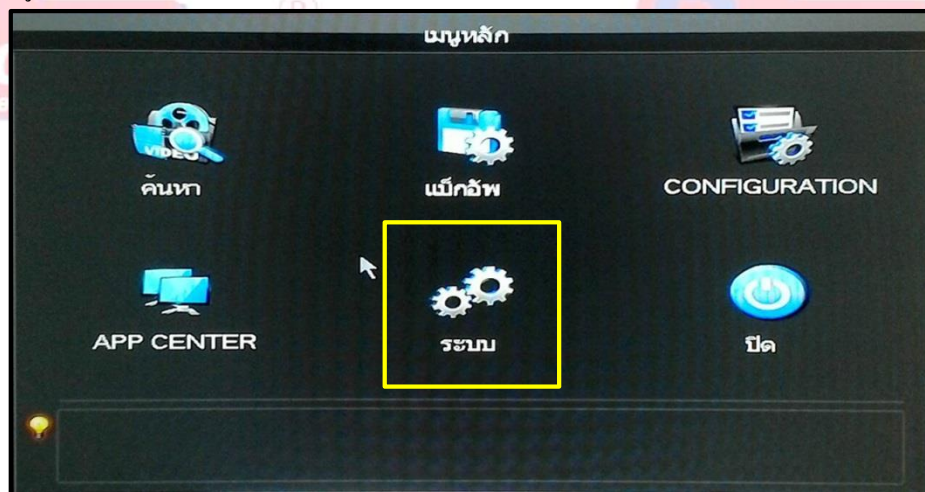
จะมีหน้าต่าง ยืนยัน ขึ้นมา มีกดปุ่ม OK



4. การตั้งค่าเครือข่ายเพื่อดูกล้องวงจรปิด Online ทางอินเทอร์เน็ต

-การตั้งค่าเครือข่าย

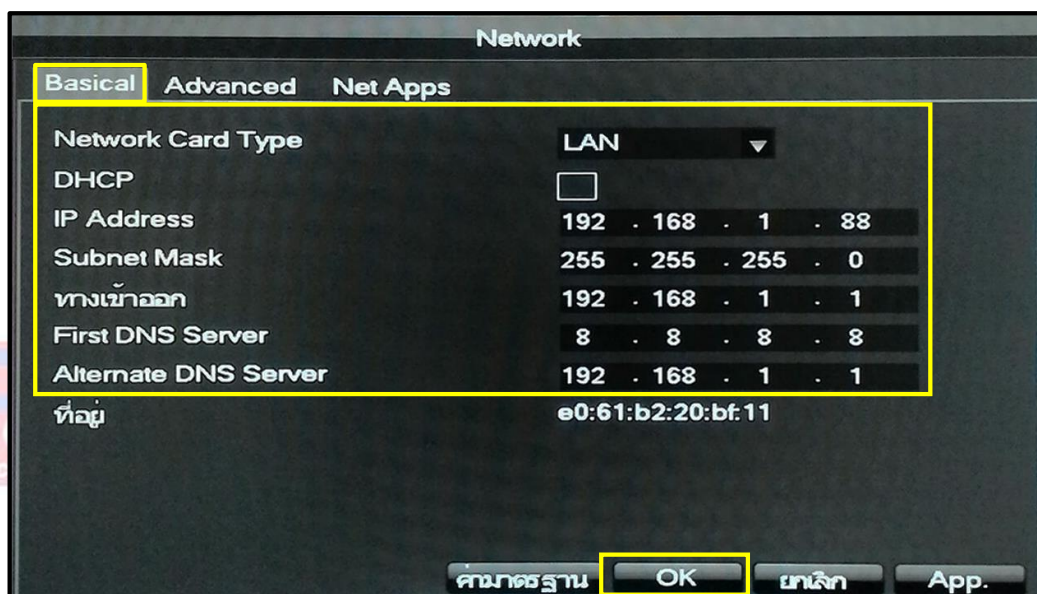
-คลิกขวาเข้าเมนูหลัก เลือก ระบบ



-เลือก Network



-หน้า Network แท็บ Basical



จะเข้ามาในหน้า ตั้งค่าในส่วนของหมายเลข IP Address ของตัวเครื่องบันทึก

ค่า Default จากโรงงานคือ IP Address คือ 192.168.1.88 และ Gateway คือ 192.168.1.1

ตั้งค่า IP Address , Gateway ตั้งค่าเสร็จแล้วกดปุ่ม OK

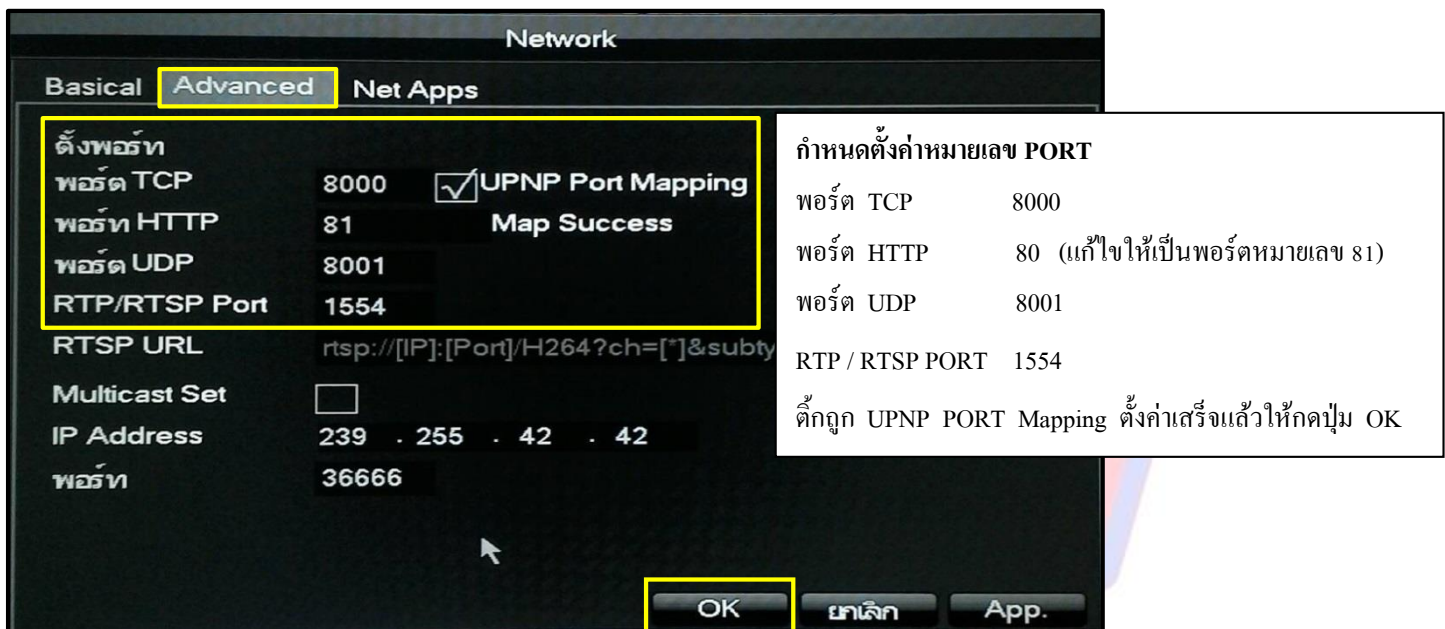
*เกตเวย์ Gateway ต้องนำหมายเลขไอพีแอดเดรสของตัวเราเตอร์มาใส่ในตัว เครื่องบันทึก MHD

ตั้งค่าเสร็จแล้ว ให้กดปุ่ม OK

*เราสามารถ กดติ๊กถูก DHCP ให้ตัวเครื่องสามารถค้นหาหมายเลข IP Address ที่ว่างอยู่ได้โดยอัตโนมัติ

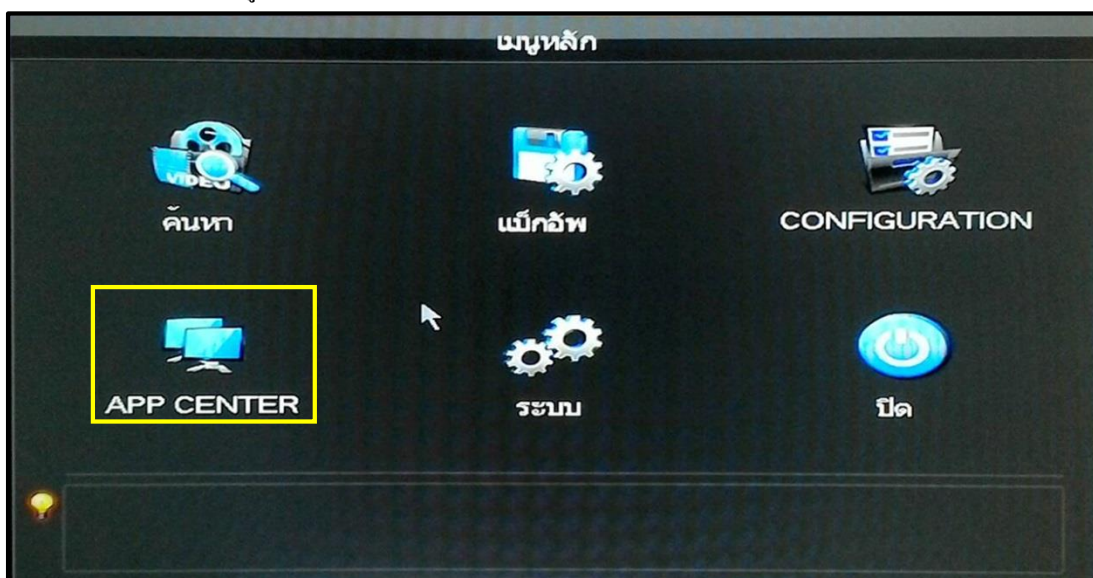
-เปิดใช้งาน UPnP และการตั้งค่าพอร์ต

-หน้า Network แท็บ Advanced

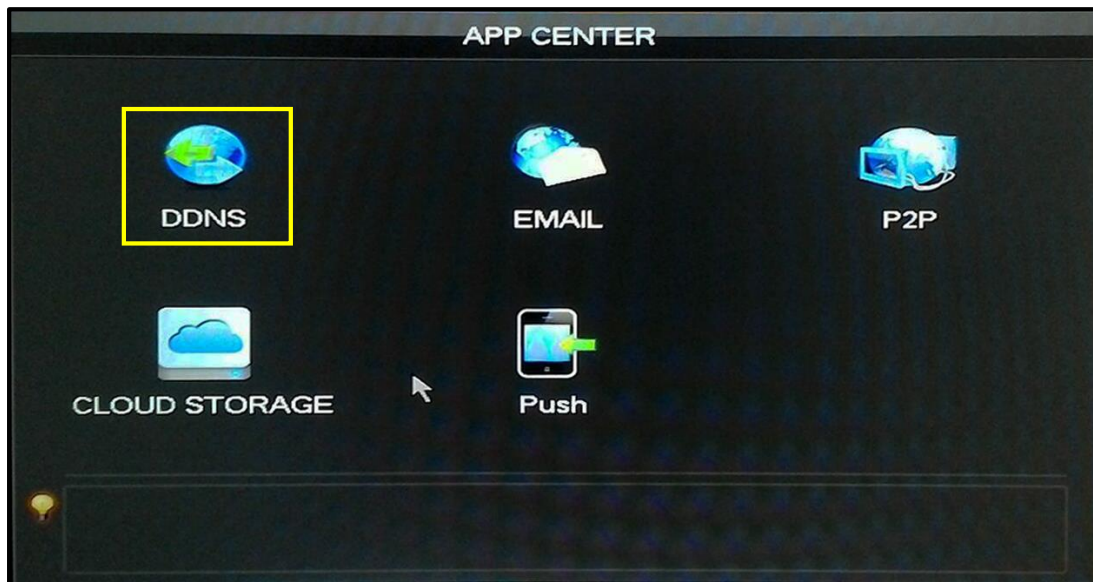


-การตั้งค่า DDNS

-คลิกขวาเข้าเมนูหลัก เลือก APP CENTER



-หน้า APP CENTER เลือก DDNS



-หน้า DDNS ให้ตั้งค่าดังนี้



- 1.ประเภท DDNS ให้เลือกเป็น Peoplefu DDNS
- 2.ชื่อ Host Name ให้ใส่ชื่อของ Host ที่เราได้ทำการสมัครเอาไว้
- 3.รหัสผ่าน ให้ใส่รหัสผ่านของ Host
- 4.หลังจากที่เราได้ใส่เสร็จหมดทุกบรรทัดแล้วให้ย้อนกลับมาคลิกถูก ใช้งาน DDNS เสร็จแล้วให้กดปุ่ม OK
- 5.เราสามารถดู State สถานะการเชื่อมต่อได้ถ้าขึ้น Registration is successful แปลว่าการเชื่อมต่อประสบความสำเร็จแล้ว



5.การเล่นดูภาพย้อนหลัง Play Back

-คลิกขวาเข้าเมนูหลัก เลือก ค้นหา



-จะเข้าสู่หน้า เล่นภาพย้อนหลัง

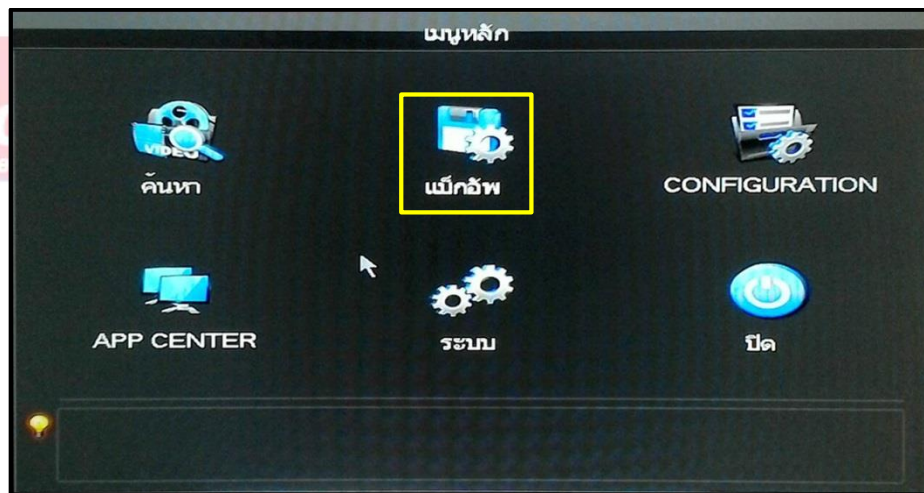


ให้เลือก วันที่ที่ต้องการ (สังเกตที่ตัวเลข วันที่จะมีเป็นพื้นหลังสีเขียว คือมีการบันทึกไฟล์วิดีโอในช่วงเวลานั้น) เสร็จแล้ว
ถัดมาให้เราคลิกเลือกกล่องที่ต้องการจะดูภาพย้อนหลังหรือกดปุ่ม Select All เพื่อเรียกดูภาพย้อนหลังพร้อมกันทุกช่อง เมื่อ
เลือกได้แล้ว ให้กดปุ่ม Play เพื่อเรียกเล่นดูภาพย้อนหลัง ให้ดูตรงแถบด้านล่าง จะมีแถบเส้นสีเขียวขึ้นมา นั่นคือช่วงเวลา
ที่มีการบันทึกเหตุการณ์ลง HDD

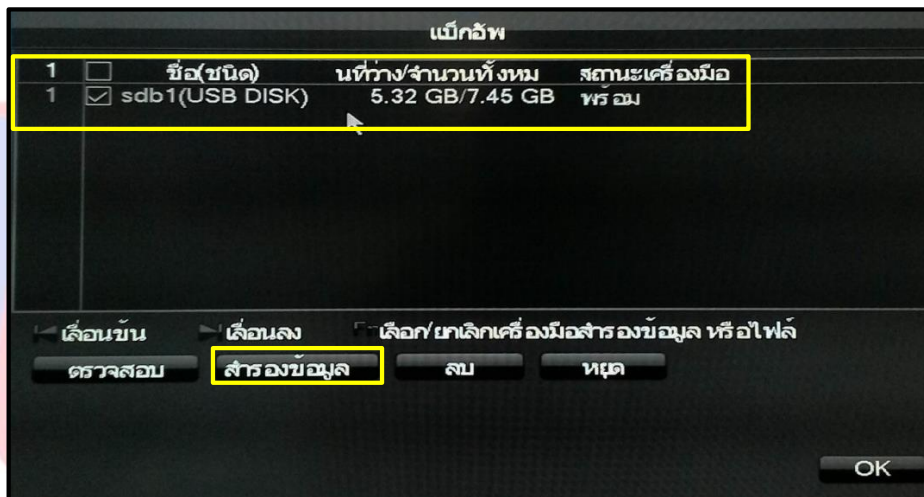


6.Backup สำรองข้อมูล

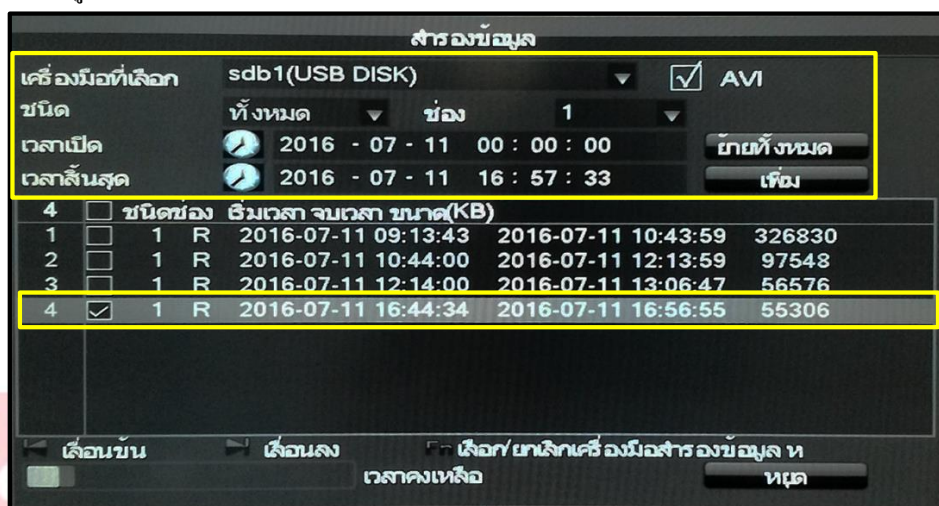
-คลิกขวาเข้าเมนูหลัก เลือก แบ็กอัพ (ให้เสียบ Flash Drive เข้าที่ด้านหลังตัวเครื่องบันทึกก่อน)



-ในหน้า แบ็กอัพ จะเห็นชื่อตัวอุปกรณ์ (Flash Drive) ให้ติ๊กถูกที่หน้ารายการ จากนั้นให้กดปุ่ม สำรองข้อมูล



-ในหน้า สำรองข้อมูล จะมีรายการให้เลือกดังนี้



เครื่องมือที่เลือก ตัว Flash Drive

*ติ๊กถูกตรง AVI

ชนิด ให้เลือกเป็น ทั้งหมด

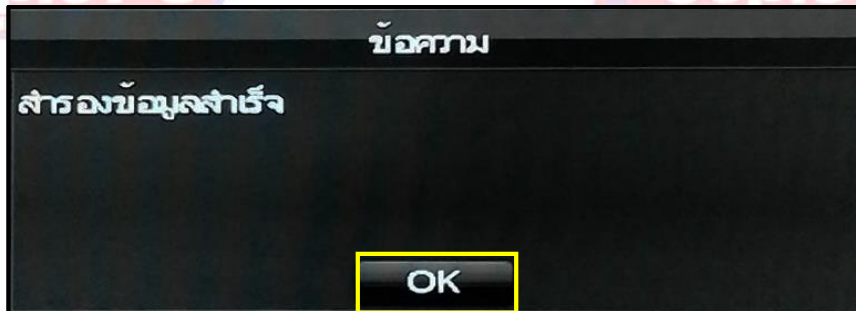
ช่อง เลือกกล้องที่ต้องการดึงข้อมูลออกมา

เวลาเปิด ให้กำหนดช่วงเวลาเริ่มต้น

เวลาปิด ให้กำหนดช่วงเวลาสิ้นสุด

ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม เพิ่ม (ตัวอย่างในรูปได้เลือกกล้องช่องที่ 1) จะเห็นรายการแต่ละช่วงเวลา que เครื่องได้ทำการบันทึกเอาไว้ให้กดคลิกถูกเลือกช่วงเวลาที่ต้องการดึงข้อมูลออกมาลงใน Flash Drive เสร็จแล้วให้กดปุ่ม เริ่ม

รอสักครู่ กำลังทำการสำรองข้อมูล



รอนกว่าจะขึ้น สำรองข้อมูลสำเร็จ เสร็จแล้วให้กดปุ่ม OK

*ถ้าเราดึงถูกตรง AVI ไฟล์ที่ดึงแบ็คอัพออกมาลง Flash Drive จะได้เป็นไฟล์นามสกุล .AVI แต่ถ้าไม่ดึงถูกแล้วส่งกดปุ่มแบ็คอัพ จะได้เป็นไฟล์นามสกุล .DAV แทน



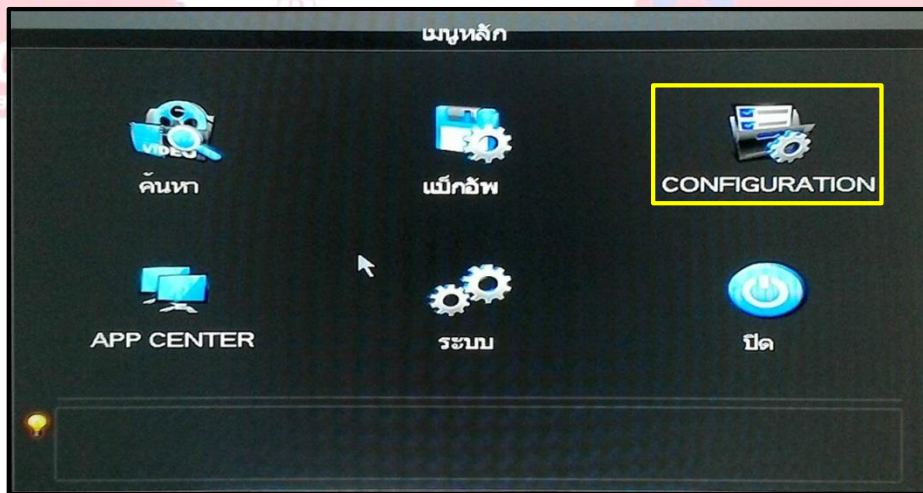
สามารถใช้ Program Media Player อาทิเช่น MPC-HC , VLC Player , KM Player เล่นไฟล์วิดีโอได้



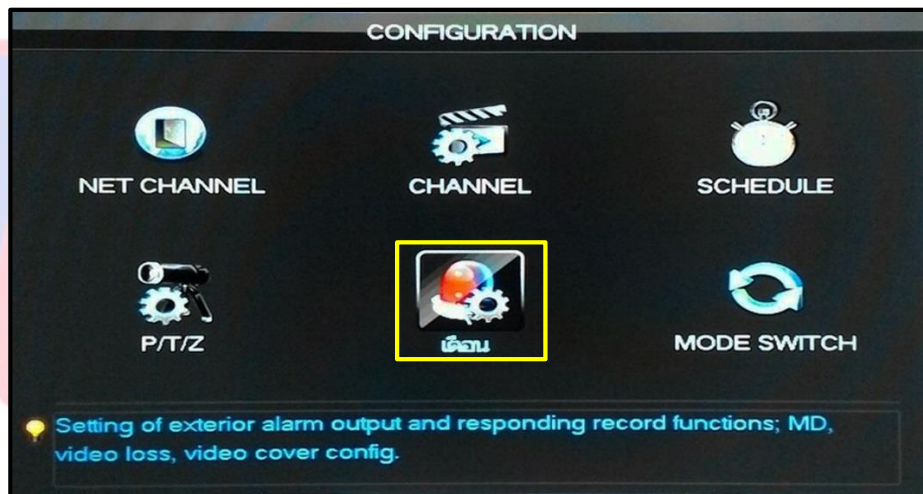
การใช้งานฟังก์ชันต่างๆ

7.การตั้งค่าการบันทึกจับภาพการเคลื่อนไหว Motion

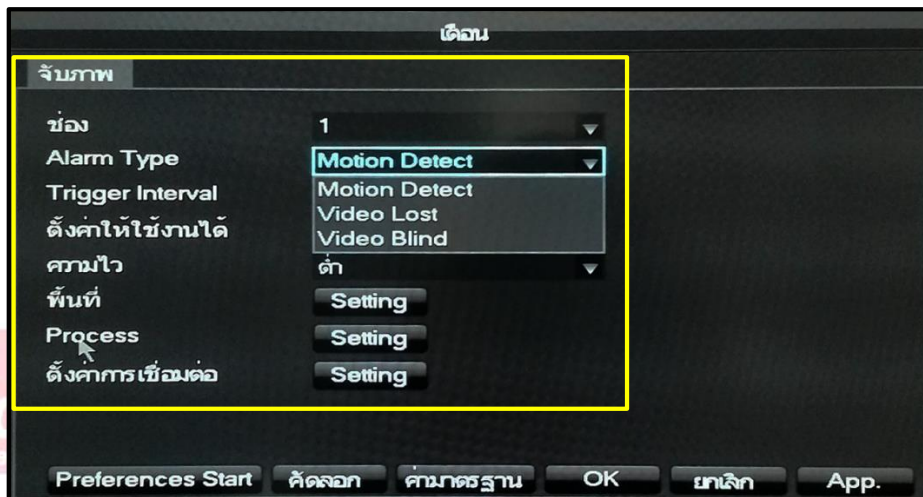
-คลิกขวาเข้าเมนูหลัก เลือก CONFIGURATION



หน้า CONFIGURATION เลือก เตือน



ในหน้า เตือน จะอยู่ที่เห็น จับภาพ จะมีรายการให้ตั้งค่าดังนี้



ช่องสัญญาณ เลือกกล้อง

Alarm Type เลือกรูปแบบการแจ้งเตือน ได้แก่

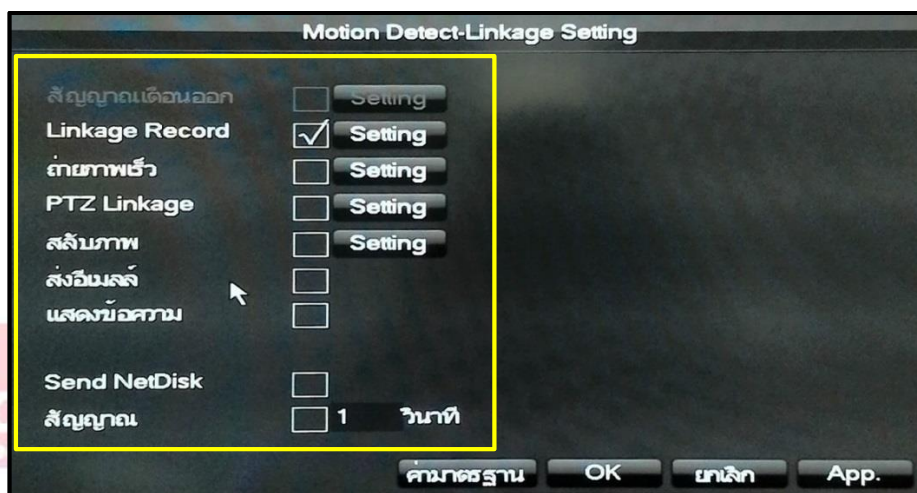
- Motion Detect การจับภาพเคลื่อนไหว
- Video Lost สัญญาณภาพสูญหาย
- Video Blind สัญญาณแจ้งเตือนการปิดบังกล้อง
- ตั้งค่าให้ใช้งานได้ ให้คลิกถูกเปิดใช้งาน
- ความไว ปรับค่าความไวการทำงานปรับได้ตั้งแต่ ต่ำสุดไปจนถึง สูงกว่า
- พื้นที่ ให้กดปุ่ม Setting เพื่อเข้าไปกำหนดพื้นที่บริเวณให้กล้องนั้นจับภาพเคลื่อนไหว



กดคลิกเมาท์ซ้ายค้างลากยาวได้ว่าจะลบตารางสีแดงออกและให้กดคลิกเมาท์ซ้ายค้างอีกครั้งหนึ่งจะเกิดตารางสีแดงขึ้นมาเพื่อคลุมพื้นที่ตรงจุดนั้น

Process คือการกำหนดตารางเวลาการทำงานของฟังก์ชันการจับภาพเคลื่อนไหวเช่นว่า ให้มีการจับภาพเคลื่อนไหวในวันไหนในช่วงเวลาไหนอาทิตัวอย่างเช่น วันจันทร์ ในช่วงเวลาตั้งแต่ 12.00 – 13.00 ให้มีการจับภาพเคลื่อนไหว นอกเหนือจากในช่วงเวลาที่กำหนดนี้จะไม่มีการจับภาพเคลื่อนไหว

ตั้งค่าการเชื่อมต่อ เป็นหน้าที่ตั้งค่าเซ็คการแจ้งเตือน เช่น ตั้งค่าแจ้งเตือน โดยการส่งอีเมลล์ แสดงข้อความแจ้งเตือนบนหน้าจอ เป็นต้น

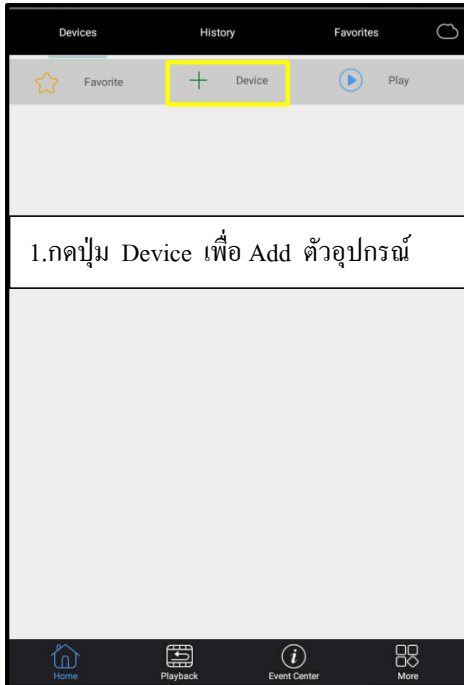


ตั้งค่าเสร็จแล้ว ให้กดปุ่ม OK

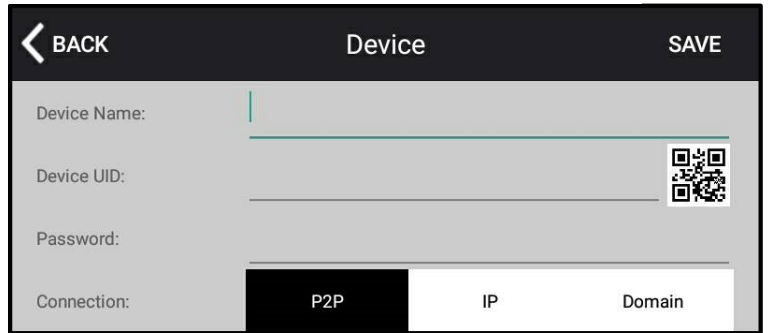
8.App สำหรับดูผ่านมือถือ



-เมื่อติดตั้ง App เรียบร้อยแล้ว ให้กดเปิดใช้งาน App Vcloud ขึ้นมา



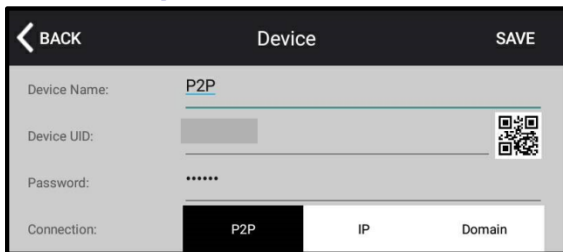
1.กดปุ่ม Device เพื่อ Add ตัวอุปกรณ์



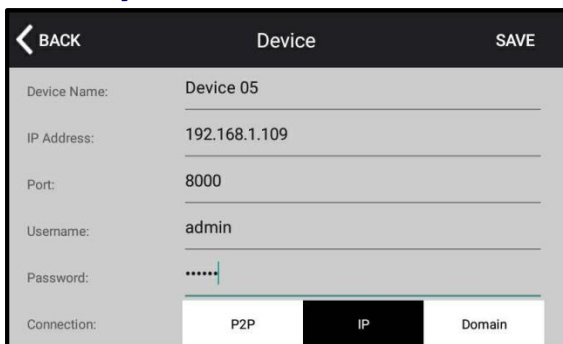
2.เมื่อเข้ามาแล้วจะมีหัวข้อให้เลือกอยู่ 3 ข้อ ได้แก่

- 2.1.P2P สแกน QR Code ดูผ่านระบบ P2P
- 2.2.IP ดูผ่านไวไฟหรือในวงแลนโดยใช้หมายเลข IP Address ของตัวเครื่องบันทึก
- 2.3.Domain ดูผ่านระบบ Host DDNS

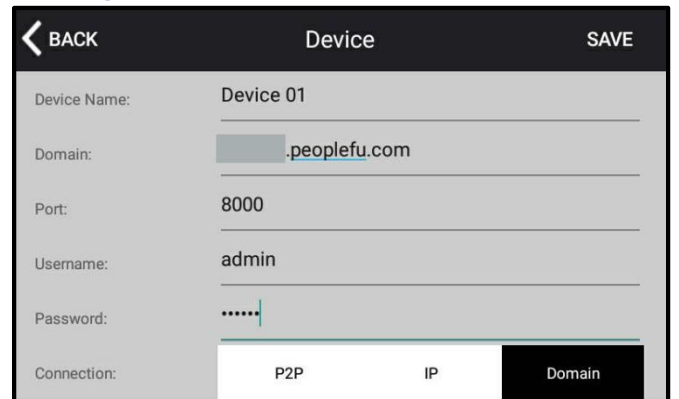
1.การเซตตั้งค่าดูผ่านระบบ P2P



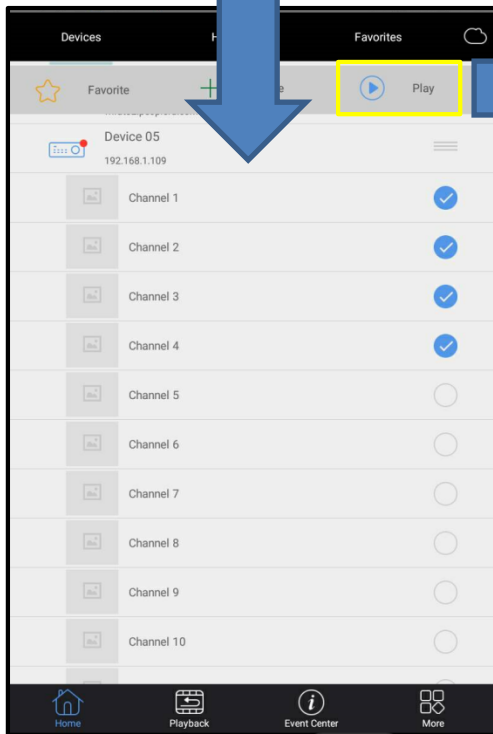
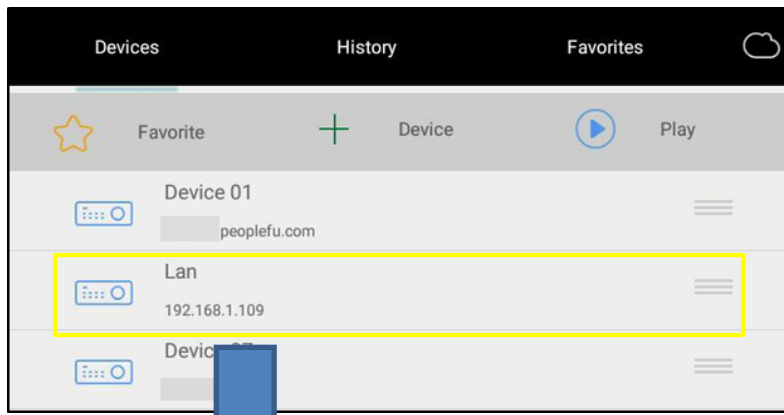
2.การตั้งค่าดูผ่านไวไฟในวงแลน



3.การตั้งค่าดูผ่าน Host DDNS



เราสามารถเลือกได้อย่างใดอย่างหนึ่ง ถ้าเลือกดูผ่าน P2P ให้กดปุ่ม QR Code บนแอปในมือถือเพื่อสแกน QR Code บนหน้าเครื่องบันทึก หรือดูผ่านในวงก็ให้ใส่เป็นหมายเลขไอพีของเครื่องบันทึก เสร็จแล้วให้กดปุ่ม Save



3. กลับมาที่หน้าแรกจะเห็นอุปกรณ์ที่เราได้ทำการ Add เอาไว้ให้กดที่ตัวอุปกรณ์ จะเห็นรายชื่อกล้องแยกย่อยออกมา
 ให้กดที่กล้องที่ต้องการดู เสร็จแล้วให้กดปุ่ม Play
 *Android จะสามารถเลือกกล้องบนมือถือพร้อมได้สูงสุดทั้งหมด 4 ช่อง
 *iOS จะสามารถเลือกกล้องบนมือถือพร้อมได้สูงสุดทั้งหมด 16 ช่อง

การตั้งค่า Device

Device Name : ใส่เป็นชื่ออะไรก็ได้

Address : 192.168.1.109 (กรณีเรียกดูผ่านหมายเลข IP Address)

Domain : test.peoplefu.com (กรณีเรียกดูผ่าน Host DDNS)

Port : 8000 (หรือตามที่เปลี่ยน)

User Name : admin

Password : 123456

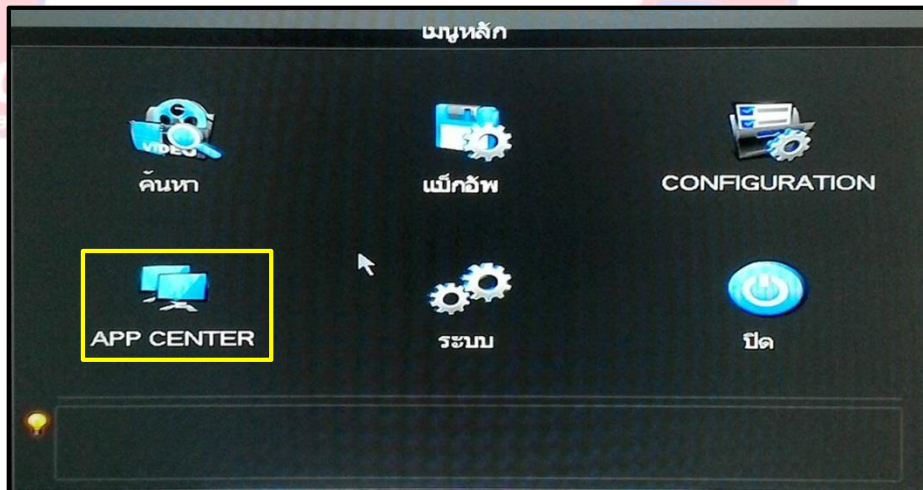
ตั้งค่าเสร็จแล้วกดปุ่ม Save บันทึกค่า อยู่ที่มุมขวามือ



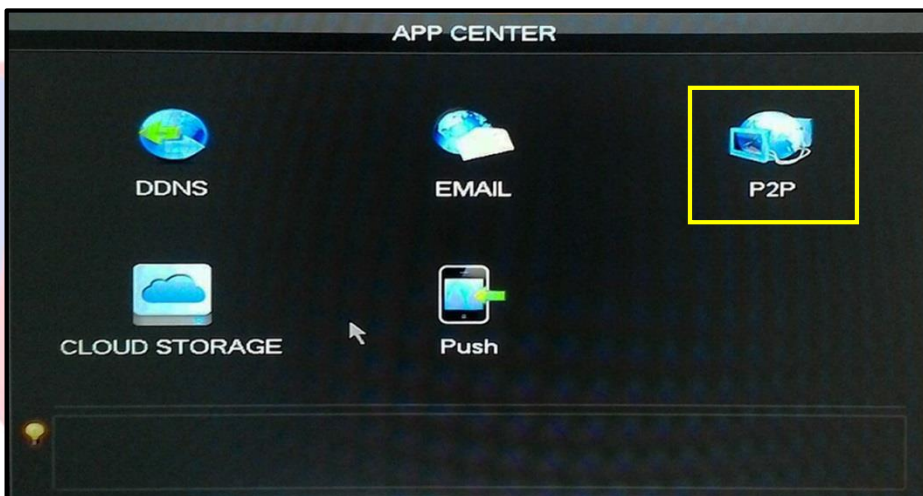
9.การตั้งค่าดูออนไลน์ผ่านมือถือแบบ P2P

*ต้องให้เครื่องบันทึกเชื่อมต่อ Internet ก่อนเป็นอันดับแรก

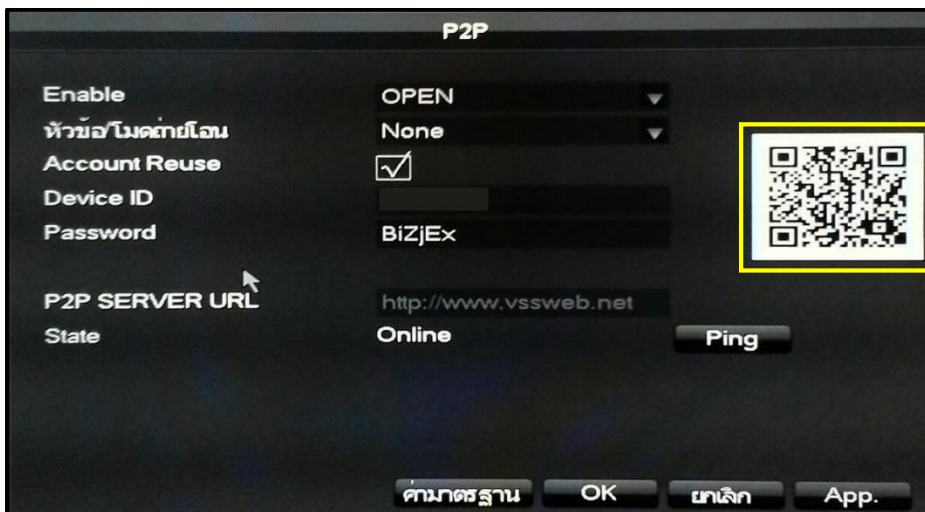
-คลิกขวาเข้าเมนูหลัก เลือก APP CENTER



-หน้า APP CENTER เลือก P2P



-หน้า P2P



เปิดแอป VCloud บนมือถือ มาสแกน QR Code ที่หน้าเครื่องบันทึก

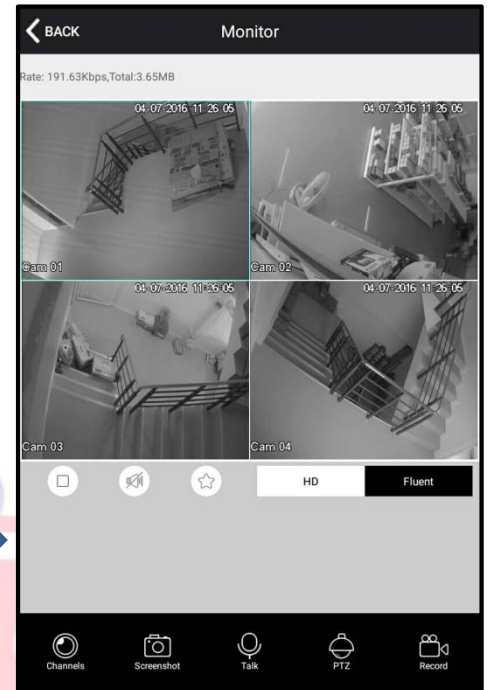
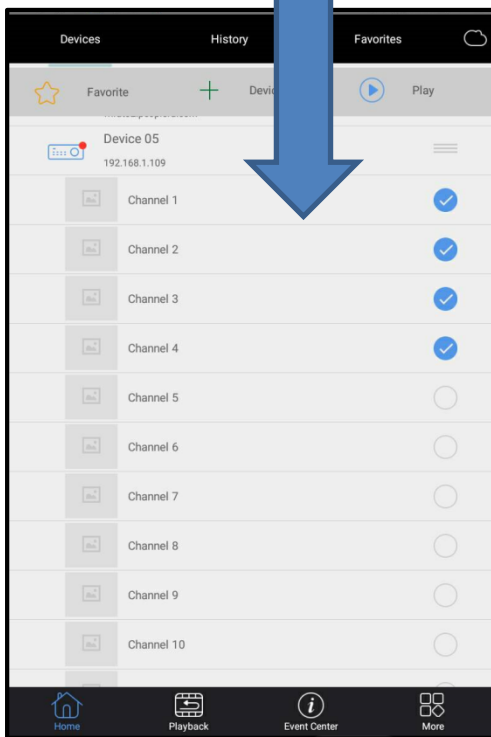
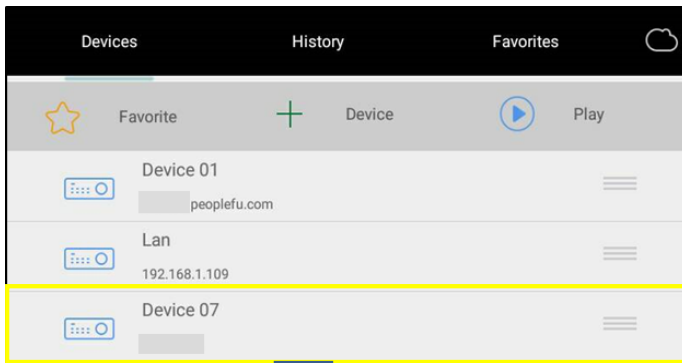
เปิดใช้งาน Enable เลือกเป็น OPEN

ให้มาที่มือถือเปิดแอป VCloud



เลือกโหมดเป็น P2P
 Device Name ตั้งชื่อเป็นอะไรก็ได้
 Device UID ให้กดปุ่ม QR Code ของแอปเพื่อ
 สแกน QR Code หน้าเครื่องบันทึก

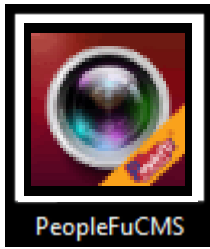
เสร็จแล้ว ให้กดปุ่ม SAVE ที่อยู่มุมขวาบน



กลับมาที่หน้าแรกจะเห็นอุปกรณ์ที่เราได้ทำการ Add เอาไว้ให้กดที่ตัว
 อุปกรณ์ จะเห็นรายชื่อกล้องแตกย่อยออกมา
 ให้กดที่กล้องที่ต้องการดู เสร็จแล้วให้กดปุ่ม Play
 *Android จะสามารถเลือกดูกล้องบนมือถือพร้อมได้สูงสุดทั้งหมด 4 ช่อง
 *iOS จะสามารถเลือกดูกล้องบนมือถือพร้อมได้สูงสุดทั้งหมด 16 ช่อง



10. Software on pc โปรแกรมที่ใช้สำหรับดูผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์

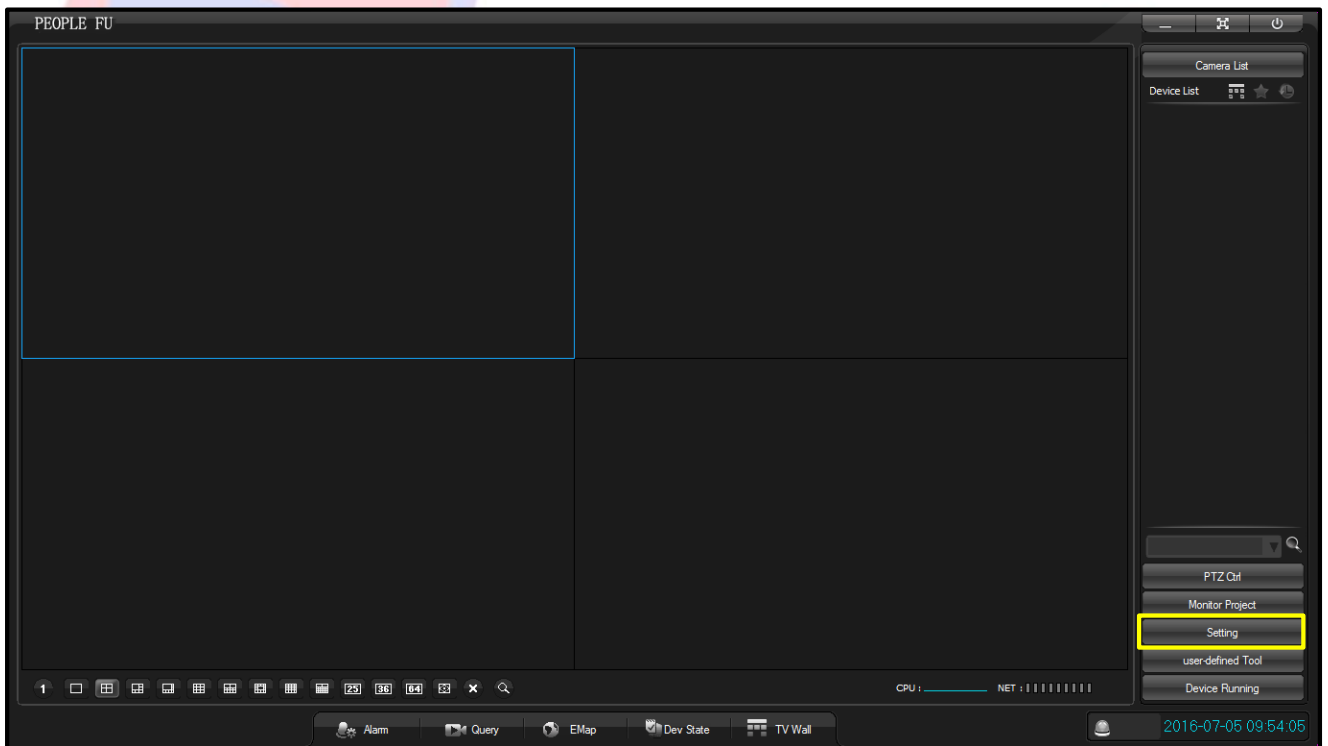


โปรแกรมที่ใช้ดูผ่านคอมพิวเตอร์ PC มีชื่อว่า PeopleFuCMS

สามารถติดตั้งตัวโปรแกรมได้จากแผ่น CD ที่แถมไปกับตัวเครื่องบันทึก ภายในกล่อง เสร็จแล้วให้เปิดโปรแกรมขึ้นมา



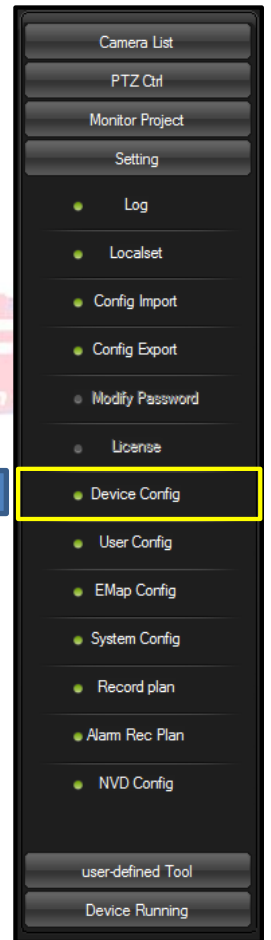
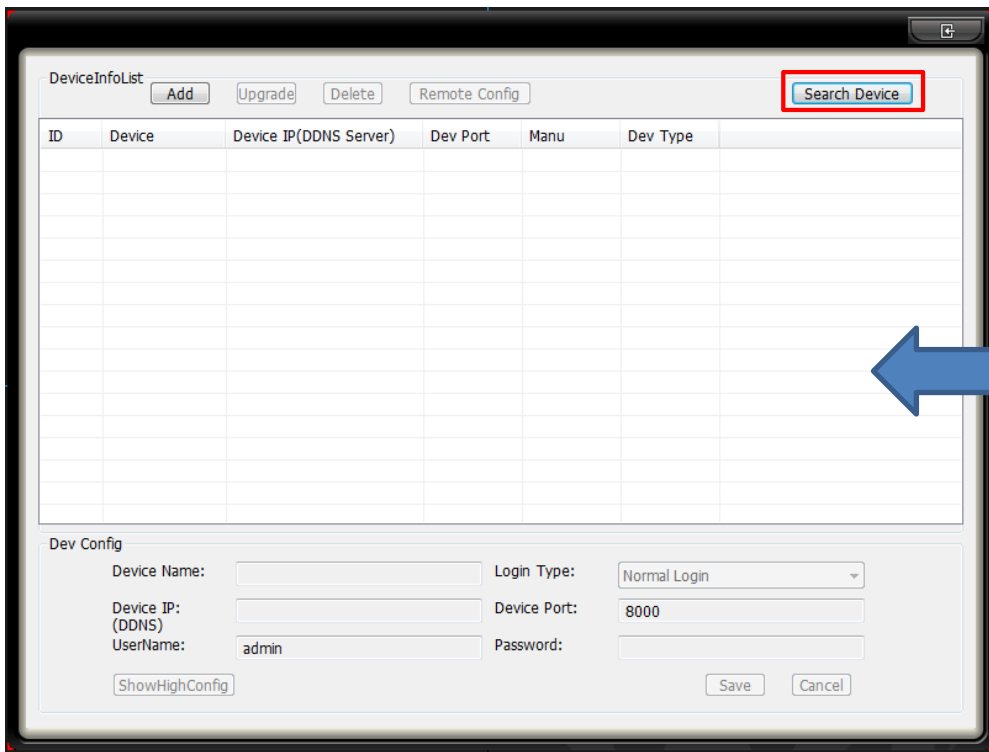
หน้าตา GUI ของตัวโปรแกรม



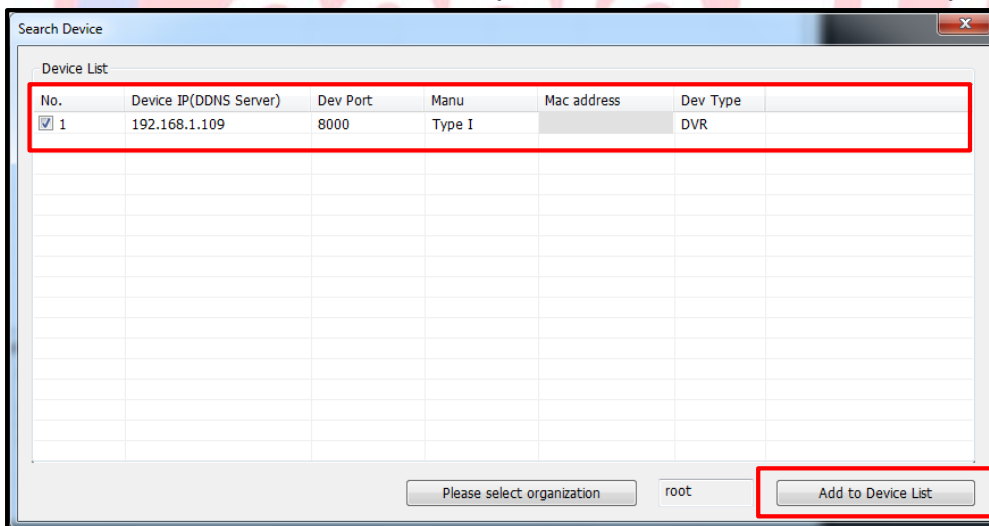
วิธีการ Add เครื่องบันทึกเข้าตัวโปรแกรม

ขั้นตอนที่ 1 หลังจากเปิดตัวโปรแกรมขึ้นมาแล้ว ให้ไปกดปุ่ม Setting ที่อยู่ตรงแท็บทางด้านขวา

จะมีหัวข้อย่อยแตกออกมาให้กดปุ่ม Device Config

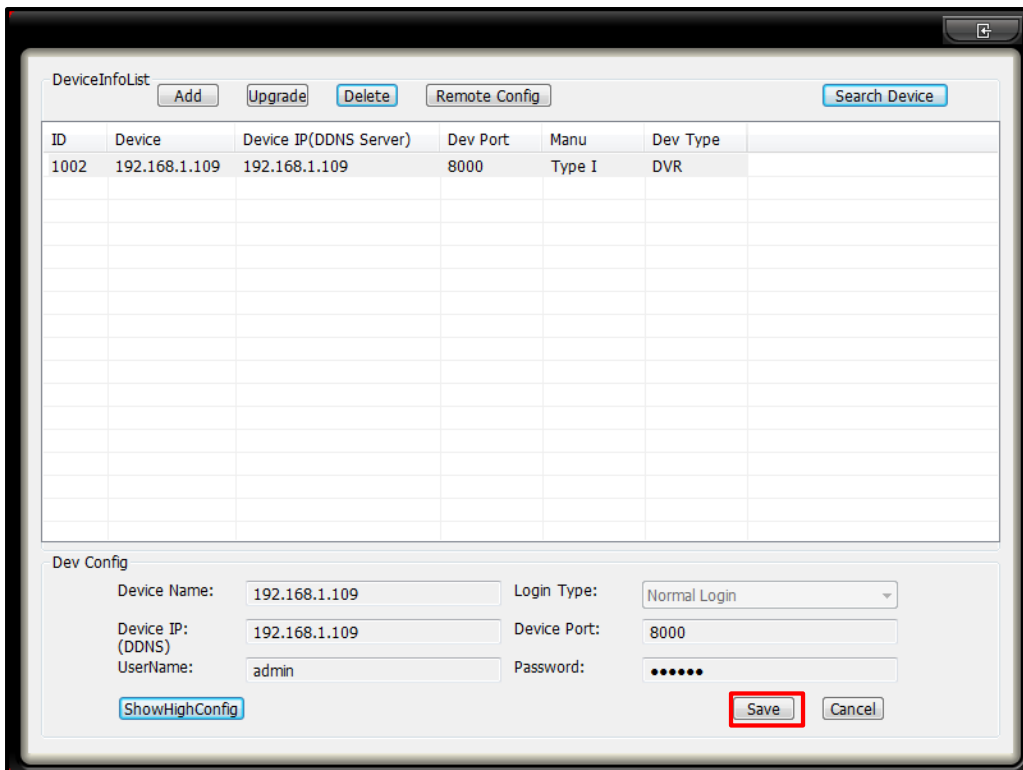


ขั้นตอนที่ 2 จะมีหน้าต่างใหม่ขึ้นมา ให้กดปุ่ม Search Device เพื่อค้นหาตัวเครื่องบันทึกที่เชื่อมต่ออยู่ภายในวง Lan เดียวกัน ภายใน Device List จะเห็น IP Address ของเครื่องบันทึกปรากฏขึ้นมา ให้คลิกเสร็จแล้วให้กดปุ่ม Add to Device List (อีกกรณีหนึ่งเราสามารถกดปุ่ม Add ได้เลยถ้าเรารู้หมายเลข IP Address ของตัวเครื่องบันทึกอยู่ก่อนแล้ว)

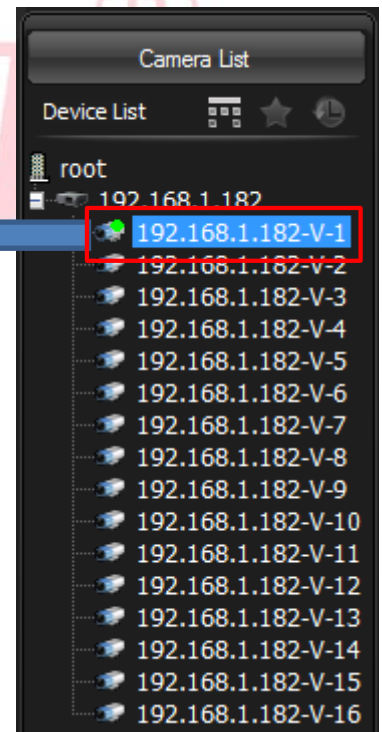
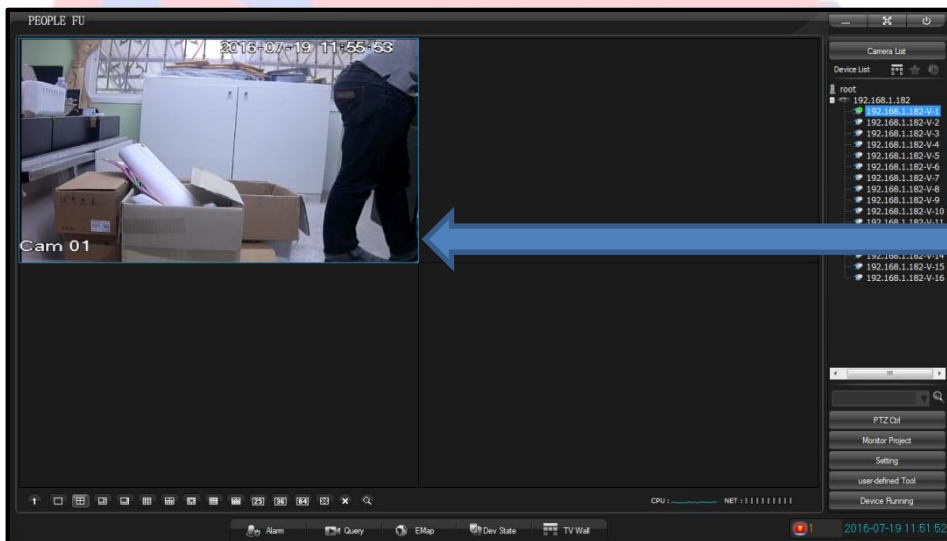


หน้าต่าง Search Device จะมีรายการ ดังต่อไปนี้

No.	ลำดับที่
Device IP (DDNS Server)	IP Address ของตัวเครื่องบันทึก
Dev Port	8000
Manu	Type I
Mac address	หมายเลข Mac Address ของตัวเครื่องบันทึก
Dev Type	DVR



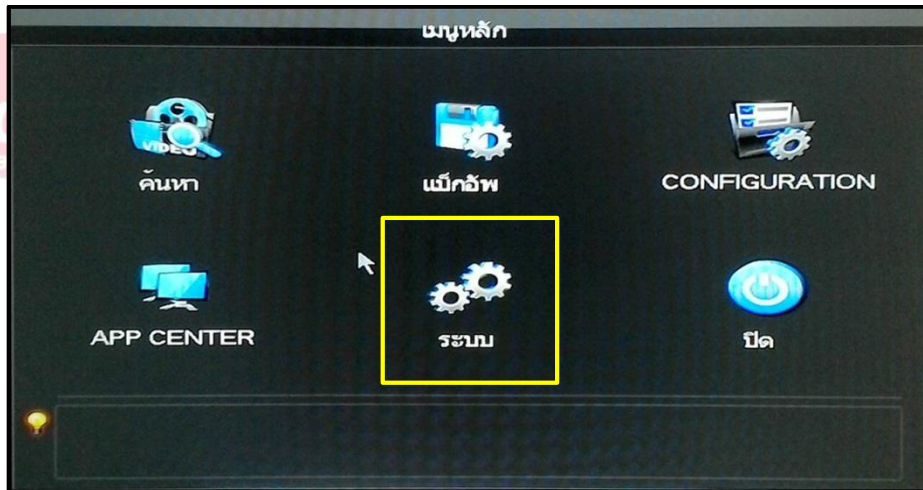
ขั้นตอนที่ 3 เสร็จแล้วให้กดปุ่ม Save



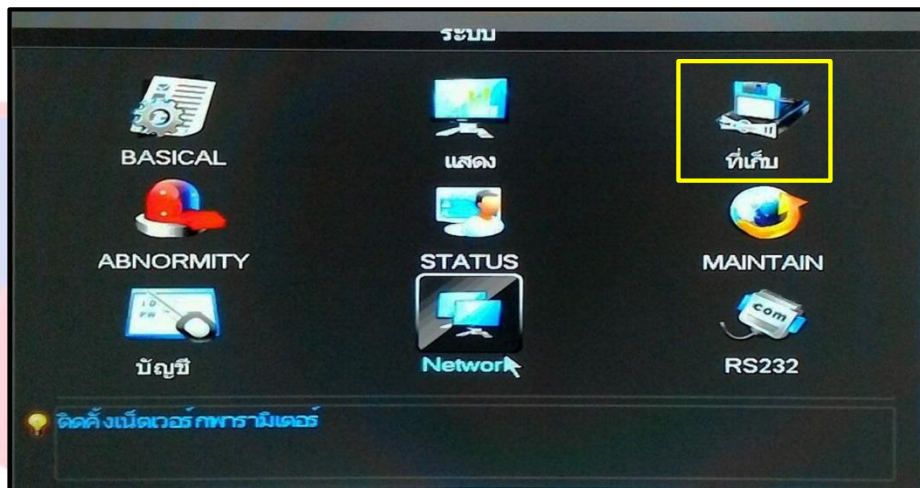
ให้กลับมากดปุ่มเข้าที่ Camera List ให้กดที่ IP Address ของ
ตัวเครื่องบันทึก ที่อยู่ในหัวข้อ Device List แล้วกดดับเบิลคลิกที่
ตัวกล้อง เพื่อเรียกดูภาพจากกล้องผ่าน คอมพิวเตอร์ PC

11.การ Format Hard disk

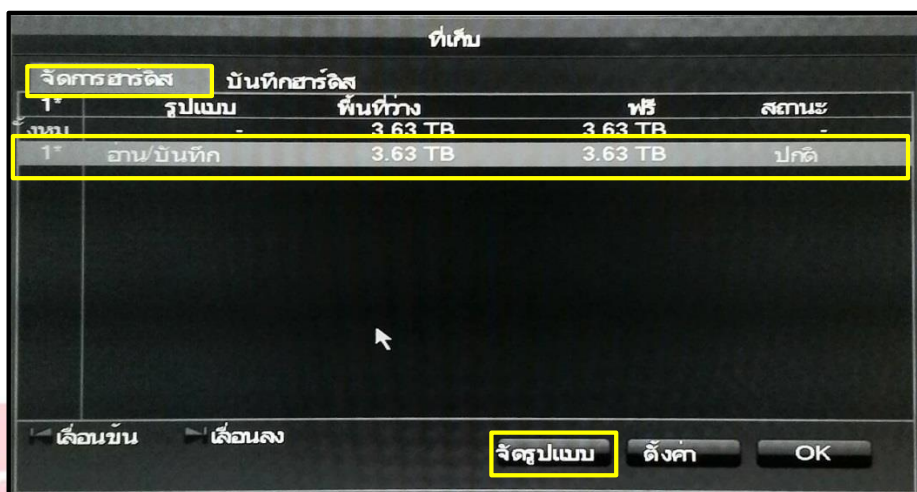
-คลิกขวาเข้าเมนูหลัก เลือก ระบบ



-เลือก ที่เก็บ



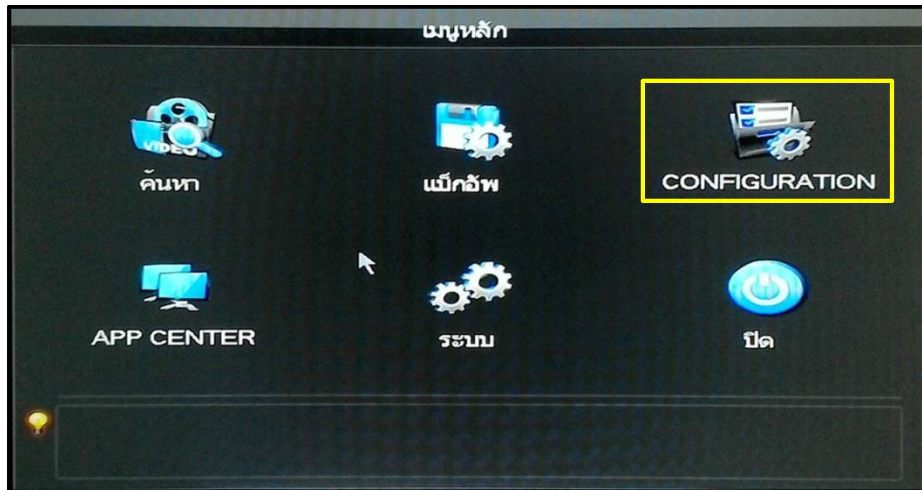
-หน้า MAINTAIN ไปที่แท็บ Default



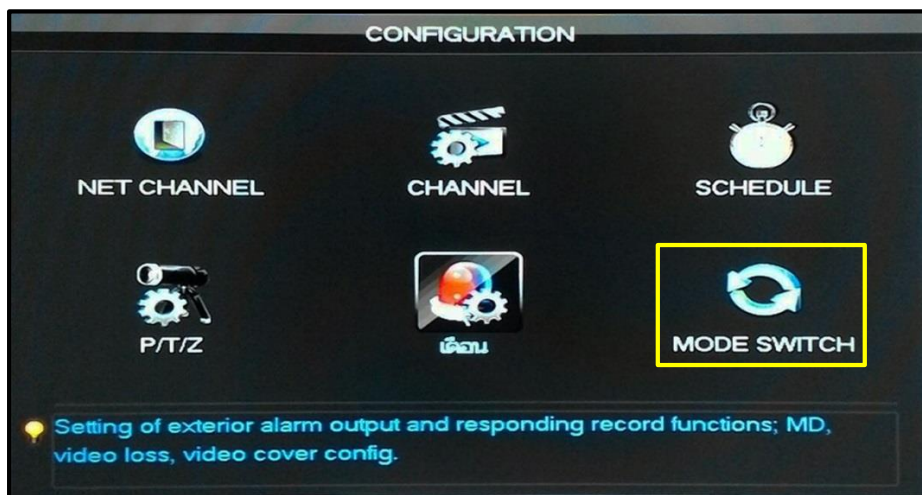
-แท็บ จัดการฮาร์ดดิสก์ ให้เลือก ฮาร์ดดิสก์ เสร็จแล้วให้กดปุ่ม จัดรูปแบบ จะมีการแจ้งเตือน จะลบข้อมูลทั้งหมดใน HDD ให้กดปุ่ม OK

12.การเรียกใช้งาน MODE SWITCH

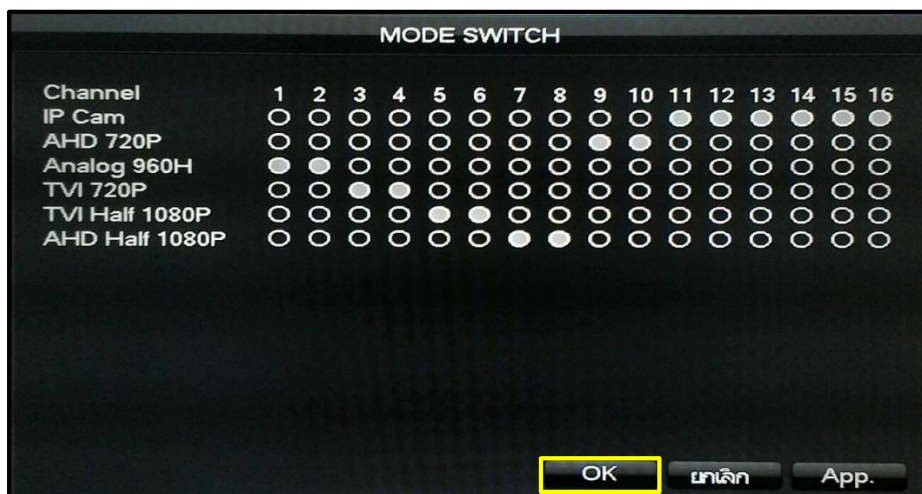
-คลิกขวาเข้าเมนูหลัก เลือก CONFIGURATION



-เลือก MODE SWITCH



-หน้า MODE SWITCH

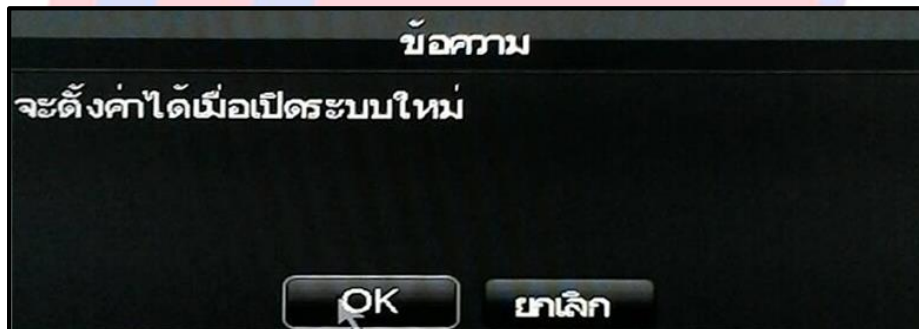


สวิทช์โหมด จะมีให้เลือกอยู่ทั้งหมด 6 โหมด ได้แก่

- 1.IP CAM เปลี่ยนสวิทช์โหมดให้ตัวเครื่องบันทึก สามารถ Add กล้อง IP ได้ทุกช่อง (เป็นการแทนที่)
- 2.AHD 720P เปลี่ยนสวิทช์โหมดให้ตัวเครื่องบันทึก สามารถ Add กล้อง AHD ที่ความละเอียด 1 ล้านและกล้อง AHD ที่ความละเอียด 1.3 ล้าน ได้ทุกช่อง (เป็นการแทนที่)
- 3.Analog 960H เปลี่ยนสวิทช์โหมดให้ตัวเครื่องบันทึก สามารถ Add กล้อง Analog ได้ทุกช่อง (เป็นการแทนที่)
- 4.TVI 720P เปลี่ยนสวิทช์โหมดให้ตัวเครื่องบันทึก สามารถ Add กล้อง HDTVI ที่ความละเอียด 1 ล้านและกล้อง HDTVI ที่ความละเอียด 1.3 ล้าน ได้ทุกช่อง (เป็นการแทนที่)
- 5.TVI Half 1080P เปลี่ยนสวิทช์โหมดให้ตัวเครื่องบันทึก สามารถ Add กล้อง HDTVI ที่ความละเอียด 2 ล้าน ได้ทุกช่อง (เป็นการแทนที่)
- 6.AHD Half 1080P เปลี่ยนสวิทช์โหมดให้ตัวเครื่องบันทึก สามารถ Add กล้อง AHD ที่ความละเอียด 2 ล้าน ได้ทุกช่อง (เป็นการแทนที่)

การต่อกล้องต้องต่อเป็นคู่ช่องสัญญาณ โดยจับช่องสัญญาณกันเป็นคู่

(วิธีการต่อกล้องจะต้องเสียบต่อกล้องเป็นคู่ ช่องสัญญาณที่ 1 และ 2 และ ช่องสัญญาณที่ 3 และ 4 โดยวิธีการต่อกล้อง จะต้องจับเป็นคู่ช่องสัญญาณของระบบกล้องประเภทนั้นๆ โดยให้ตรงกับความละเอียดของตัวกล้องด้วย มิเช่นนั้นถ้าต่อกล้องไม่ตรงกับสวิทช์โหมดที่เราเลือกหรือความละเอียดของตัวกล้องไม่ตรงกับโหมดนั้นๆ ถ้าเสียบต่อกล้องไปแล้วภาพจะไม่ขึ้นหรือก็คือไม่มีภาพ)

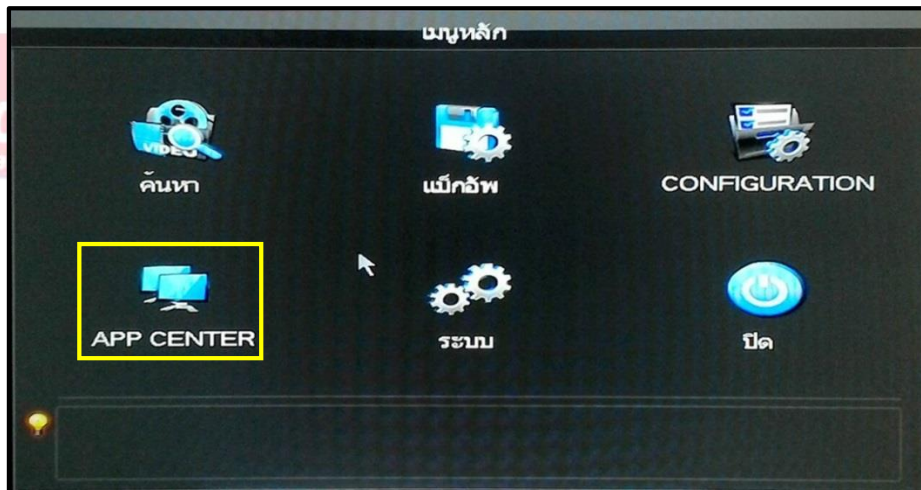


เลือก MODE SWITCH ได้แล้ว ให้กดปุ่ม OK เสร็จแล้วจะมีหน้าต่างแจ้งเตือนขึ้นมาว่า จะตั้งค่าได้เมื่อเปิดระบบใหม่ ให้กดปุ่ม OK อีกครั้ง ตัวเครื่องบันทึกจะทำการ Restart ตัวเองหนึ่งครั้ง

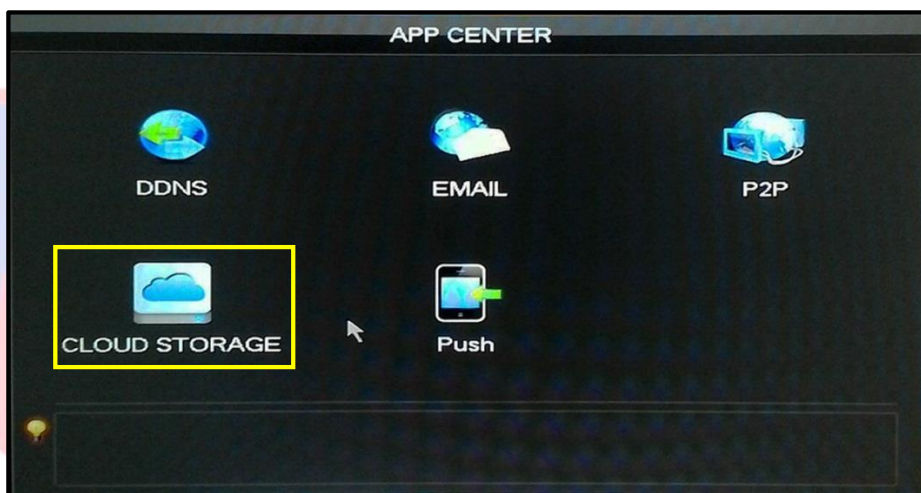


13.การตั้งค่า CLOUD STORAGE

-คลิกขวาเข้าเมนูหลัก เลือก APP CENTER



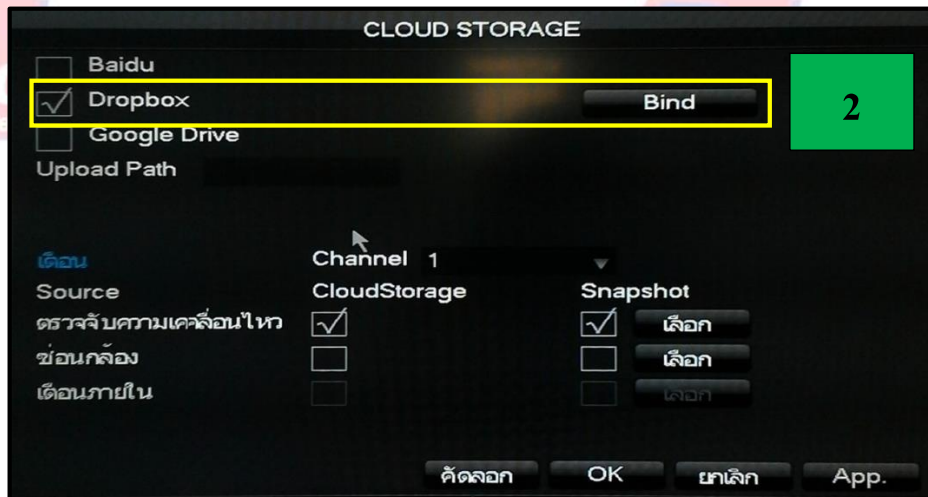
-หน้า APP CENTER เลือก CLOUD STORAGE



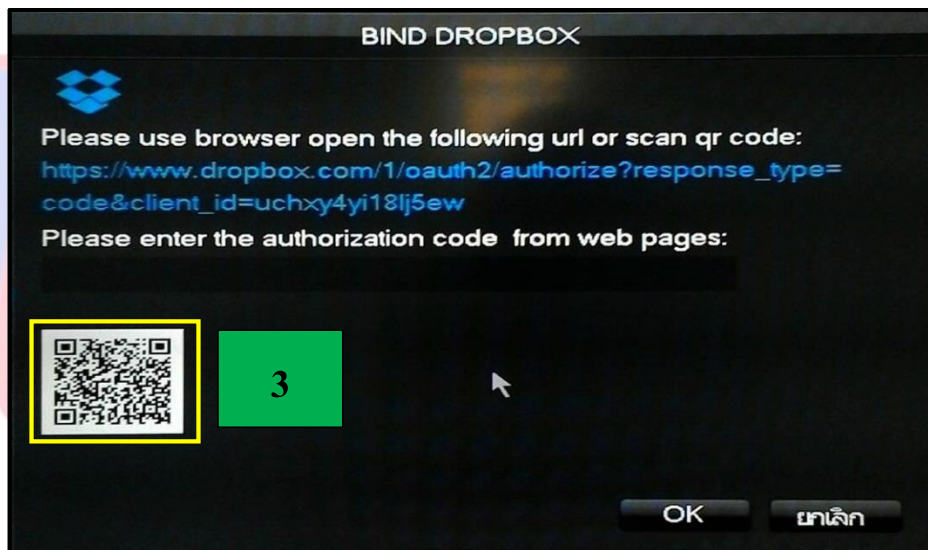
-เข้ามาในหน้า CLOUD STORAGE ตรงหัวข้อ เดือน เลือกช่องสัญญาณเสร็จแล้ว ให้ไปติ๊กถูกเปิดใช้งาน ตรวจสอบภาพเคลื่อนไหวของ Cloudstorage และติ๊กถูกเปิดใช้งานจับภาพนิ่งของ SnapShot



ตัวอย่าง จะเป็นการตั้งค่าจับภาพเคลื่อนไหว บันทึกเป็นภาพนิ่งและอัปโหลดไฟล์ภาพนิ่งขึ้นไปเก็บไว้บน Drive Cloud Storage (ต้องลงทะเบียนสมัครกับทาง Dropbox หรือ Google Drive ก่อน) ในตัวอย่างนี้เป็นการตั้งค่าการใช้งานของ Dropbox



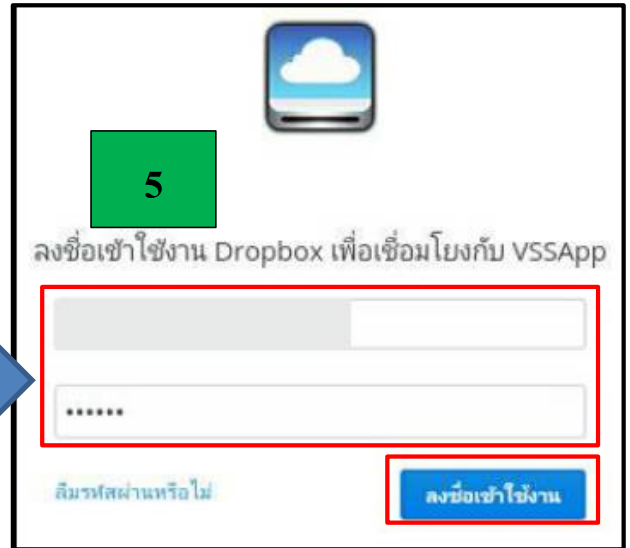
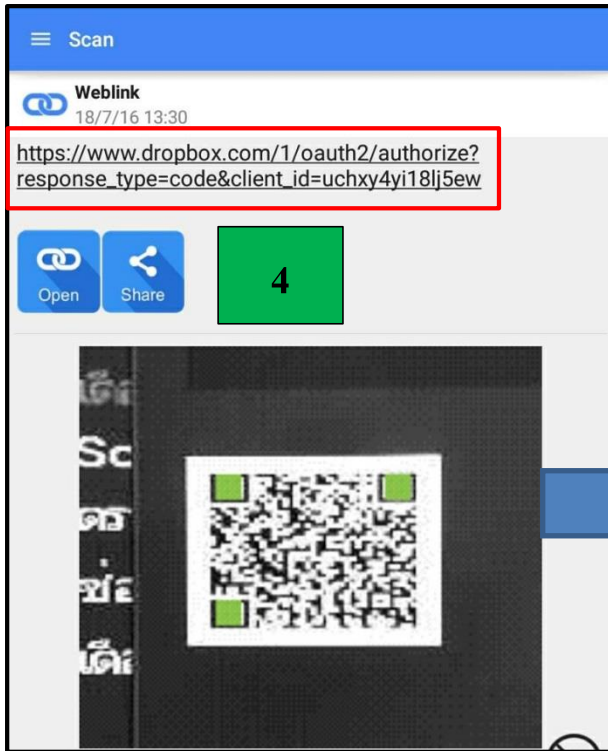
-ให้ติ๊กถูกเลือก Drive Cloud ที่ต้องการเสร็จแล้วให้กดปุ่ม Bind จะขึ้นหน้าจอให้ Scan QR Code



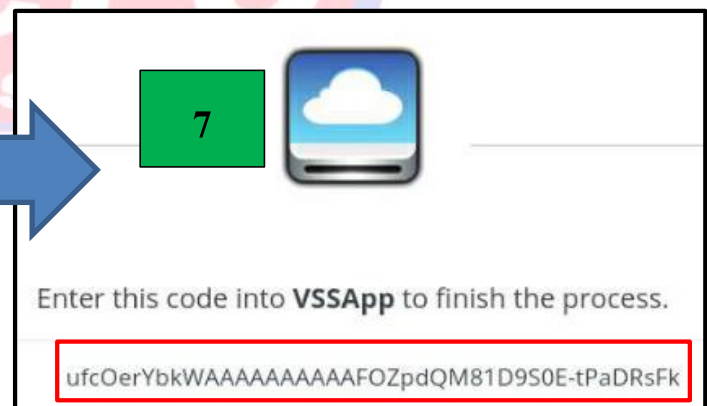
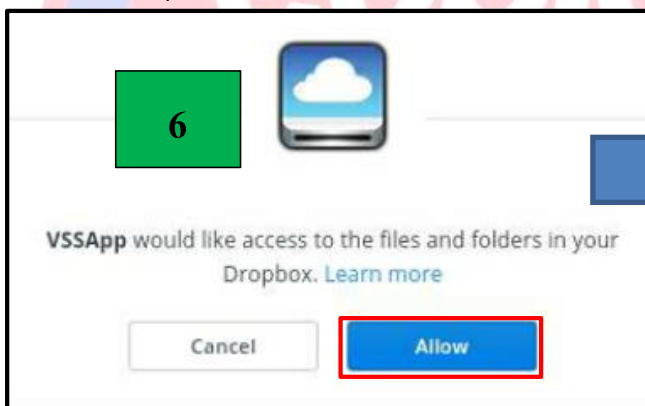
-ขั้นตอนถัดมาให้ Download App ที่ชื่อว่า QR & Barcode Scanner



-หลังจาก Download แอปติดตั้งลงบนมือถือเสร็จแล้วให้เปิดแอปขึ้นมา เพื่อ Scan QR Code ที่หน้าจอเครื่องครับ

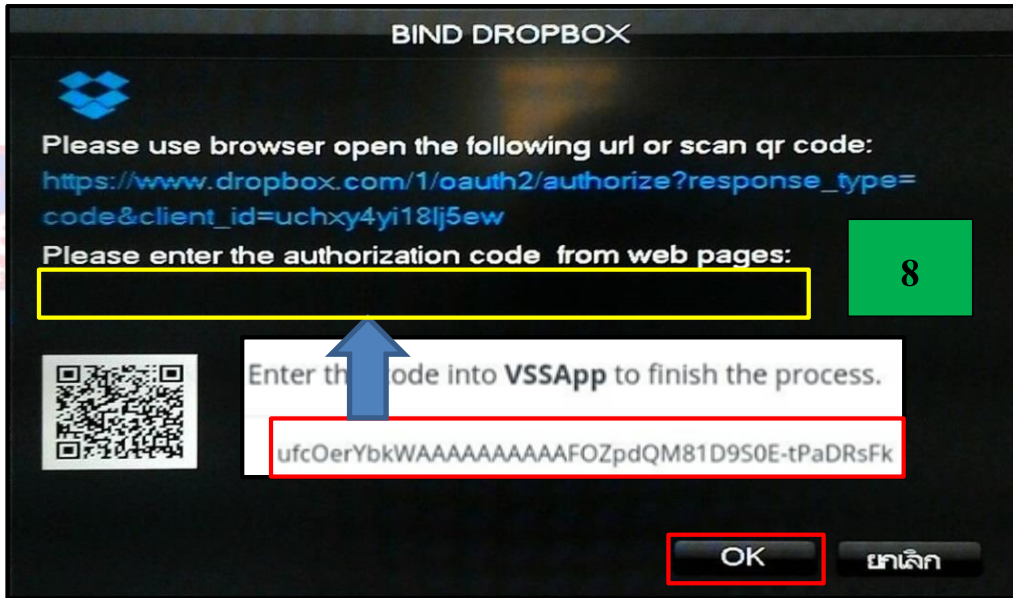


-พอ Scan QR Code ได้แล้วจะได้ Link สำหรับเปิดเข้าไปยัง www.dropbox.com ให้กดเข้าไป
 ช่องแรกให้ใส่ชื่อ E-mail (ชื่อที่เราได้สมัครลงทะเบียนกับทาง Dropbox)
 ช่องที่สองให้ใส่ Password
 *ถ้ายังไม่ได้สมัคร ก็สามารถเข้าไปสมัครลงทะเบียนได้ที่ www.dropbox.com
 เสร็จแล้วให้กดปุ่ม ลงชื่อเข้าใช้งาน



ขั้นตอนถัดมาจะเป็นการเชื่อม Link ระหว่างตัว App กับ Dropbox ให้กดปุ่ม Allow จะเข้ามาในหน้าใหม่จะมี Code ปรากฏขึ้นมา ให้นำ Code ไปใส่ที่หน้าจอเครื่องบันทึก





พอเราใส่รหัสเสร็จแล้วให้กดปุ่ม OK



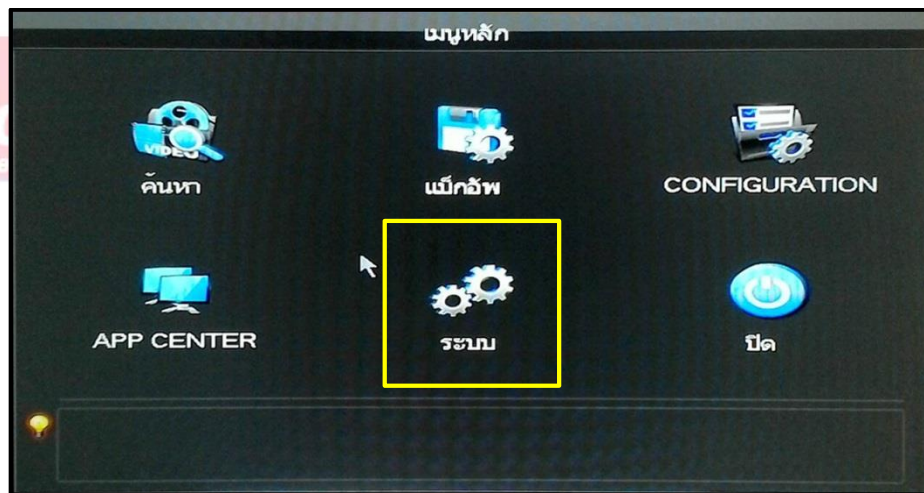
ถ้ามีการ Link เชื่อมต่อกันได้แล้ว ให้สังเกตตรงแถว Dropbox จะมีคำว่า Bind Success ขึ้นมา หมายความว่า การเชื่อมต่อประสบความสำเร็จ พร้อมแสดงพื้นที่ทั้งหมดและพื้นที่ ที่ถูกใช้งานไปแล้วของ Dropbox



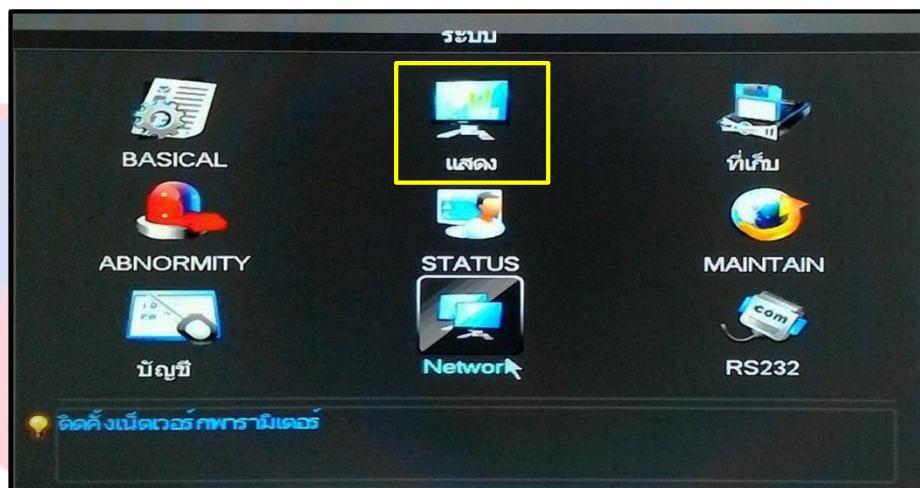
เป็นการเปิดใช้งานฟังก์ชัน Motion จับภาพเคลื่อนไหว บันทึกเป็นภาพนิ่งและส่งอัปโหลดขึ้นไปบน Dropbox หรือ Cloud Drive Storage

14.การตั้งค่า ความโปร่งใสของ GUI

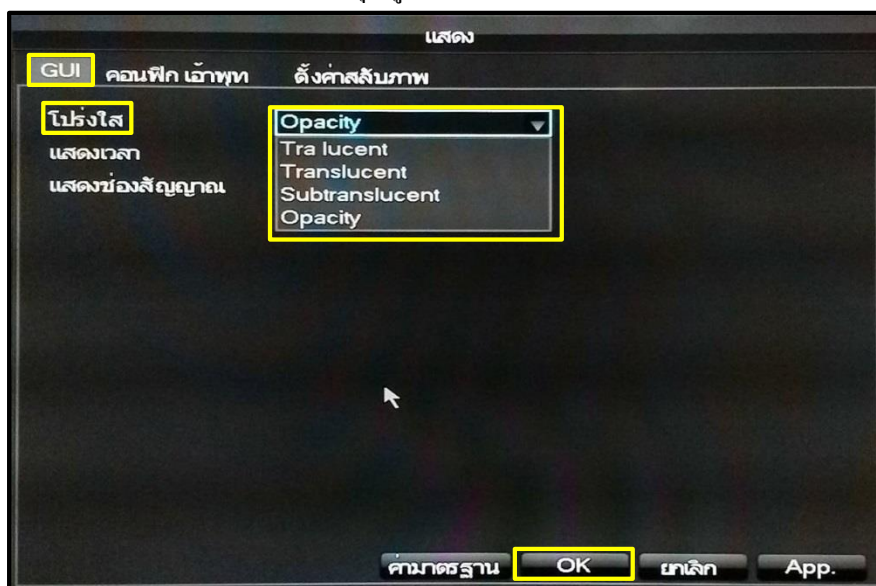
-คลิกขวาเข้าเมนูหลัก เลือก ระบบ



-เลือก แสดง



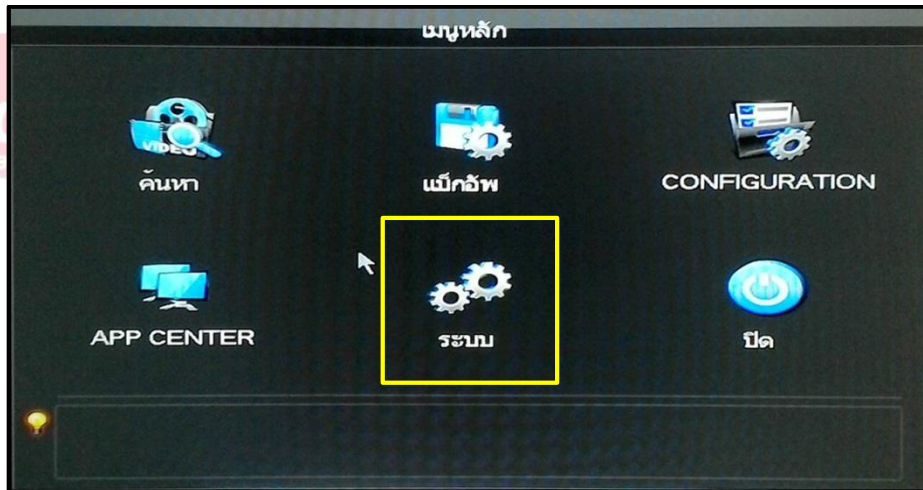
-แท็บ GUI หัวข้อ โปร่งใส ให้กดปุ่ม ลูกศร จะมีรายการให้เลือก



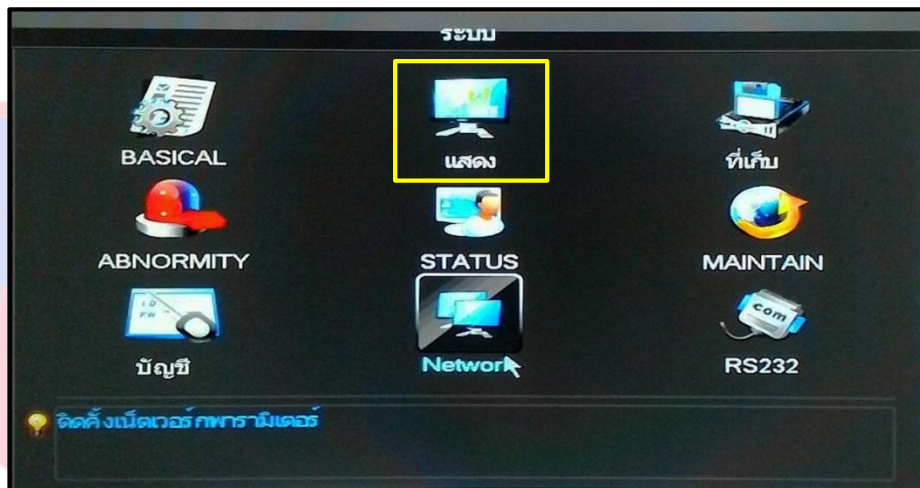
จะมีรายการ ดังต่อไปนี้	
Tra lucent	โปร่งใส
Translucent	เริ่มทึบ
Subtranslucent	ทึบหนา
Opacity	ทึบหนามาก (มืดสนิท)
ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม OK	

15.การปรับค่า Resolution

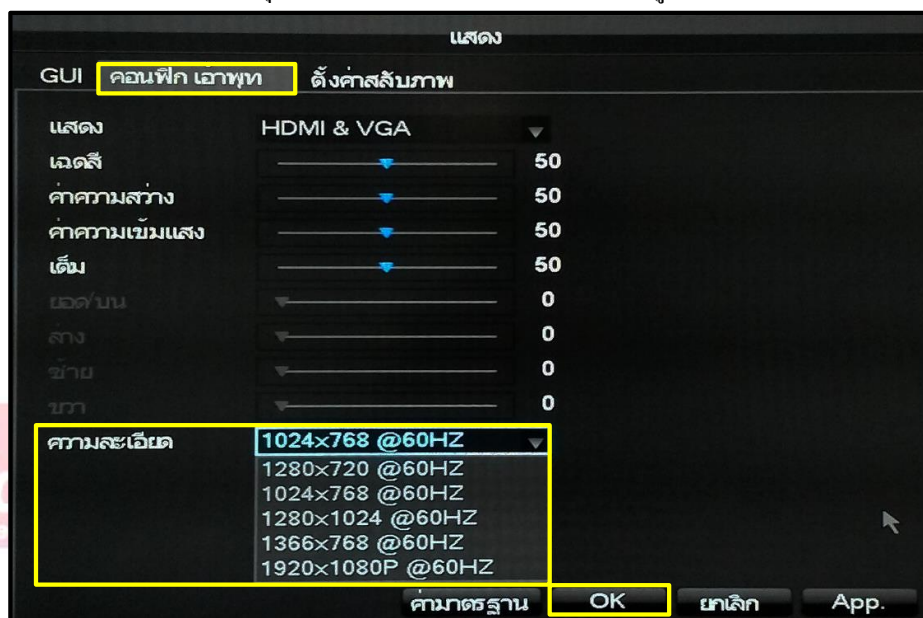
-คลิกขวาเข้าเมนูหลัก เลือก ระบบ



-เลือก แสดง



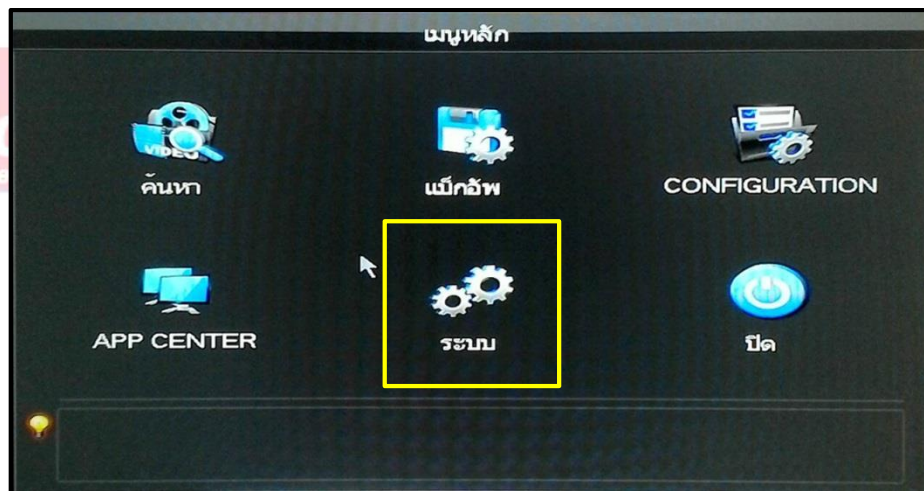
-หน้า แสดง ให้ไปที่แท็บ คอนฟิก เอ้าพท ให้ไปที่ ความละเอียด และให้กดที่ลูกศรเพื่อเลือกความละเอียดที่ต้องการ



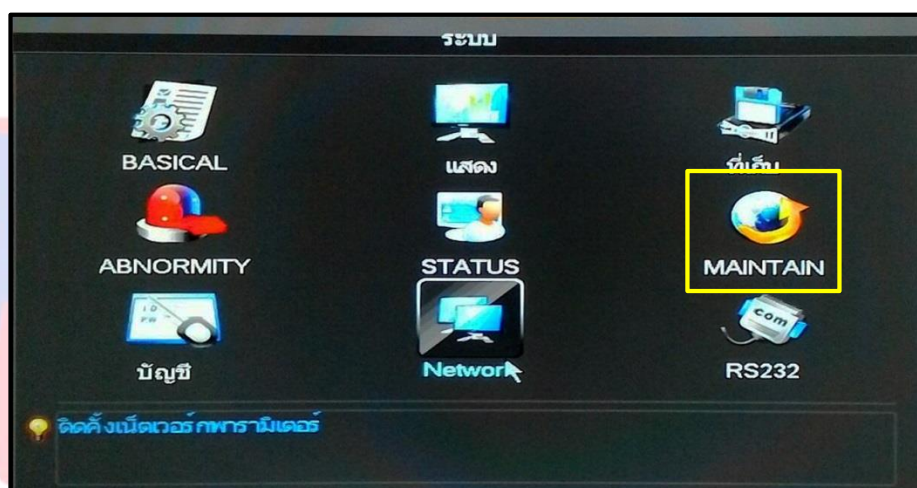
สามารถเลือกปรับได้ตั้งแต่ 1024x768 ไปจนถึง 1920x1080 ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม OK

16.การคืนค่าโรงงานเครื่องบันทึก MHD

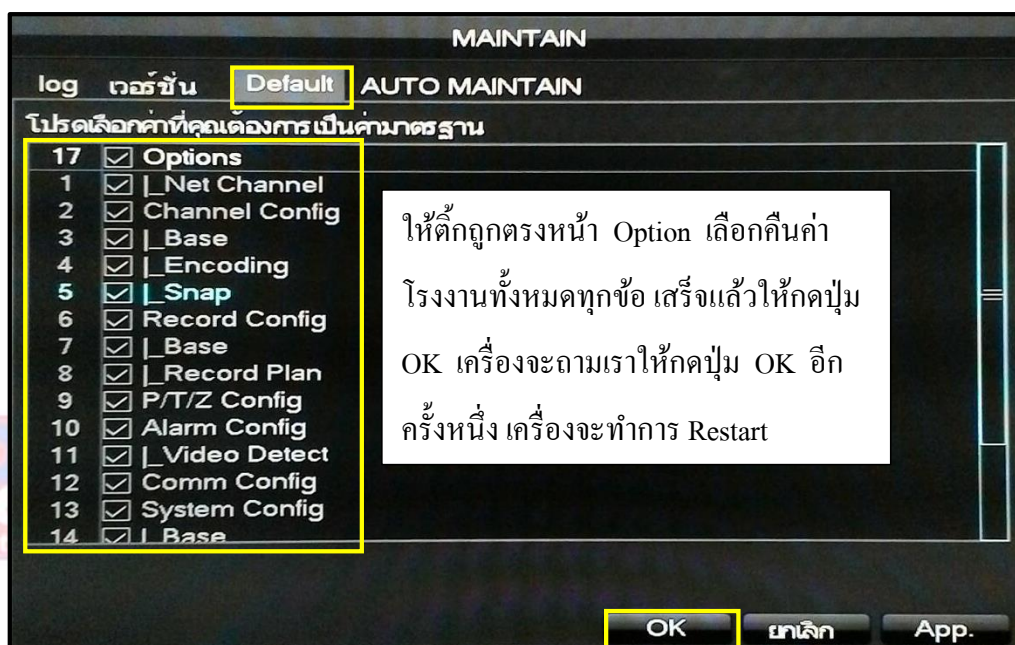
-คลิกขวาเข้าเมนูหลัก เลือก ระบบ



-เลือก MAINTAIN

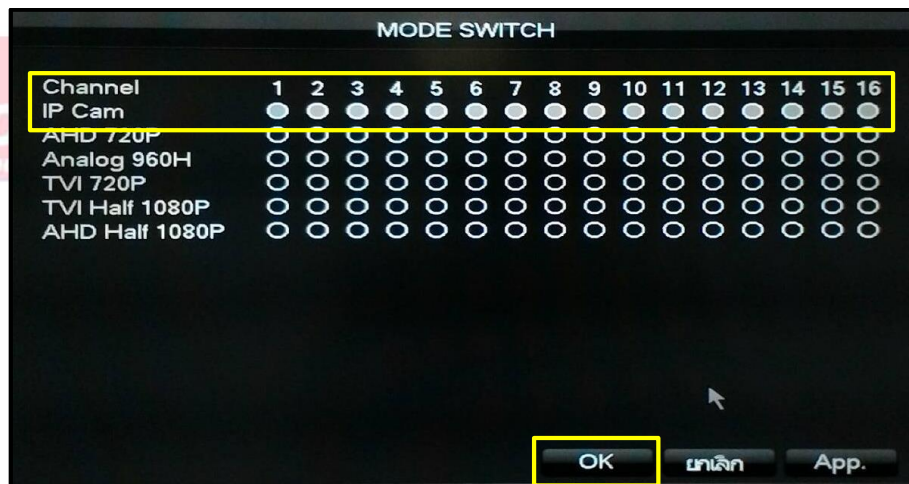


-หน้า MAINTAIN ไปที่แท็บ Default

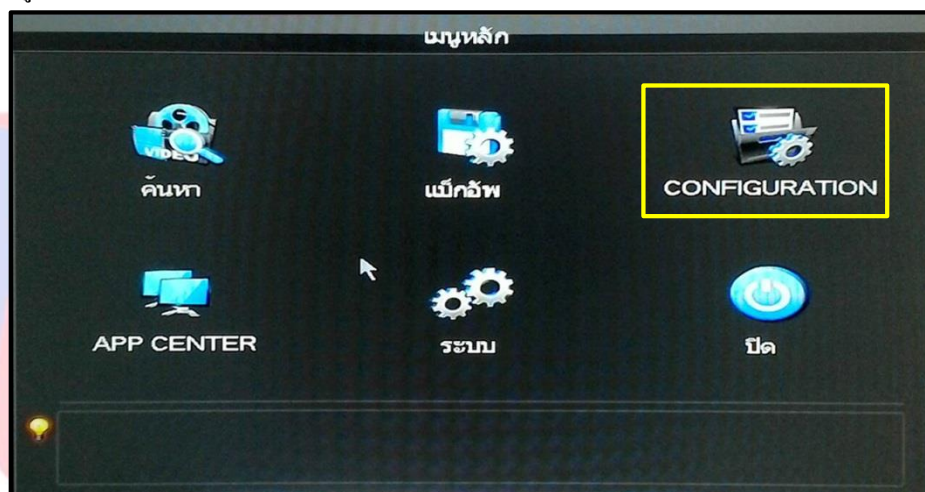


17.การ Add กล้อง IP Camera

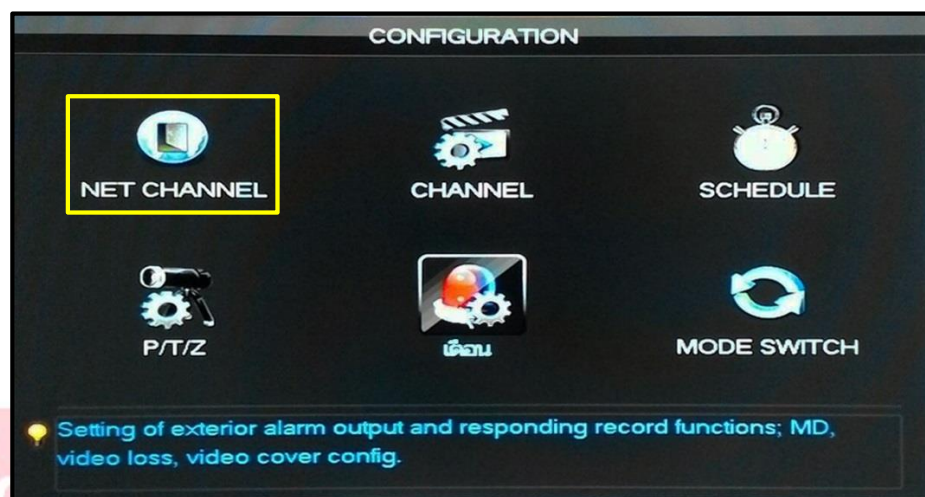
*ขั้นตอนแรกให้เข้าไปที่หัวข้อ Mode Switch และให้เลือกเป็นโหมด IP CAM เสร็จแล้วให้กดปุ่ม OK

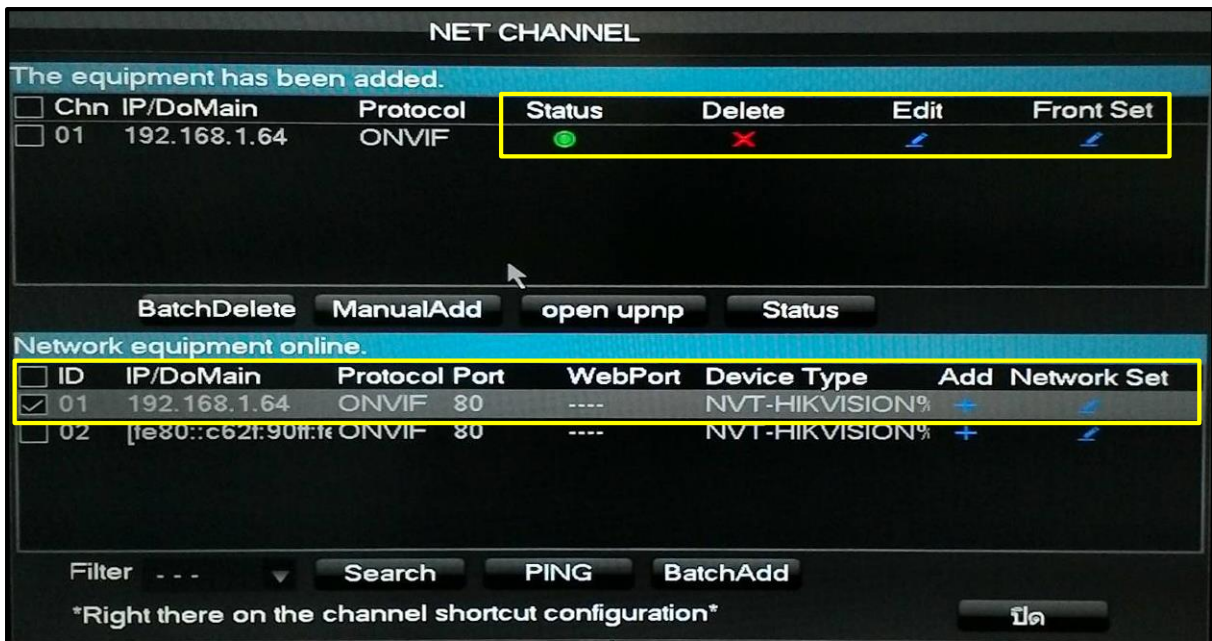


-คลิกขวาเข้าเมนูหลัก เลือก CONFIGURATION

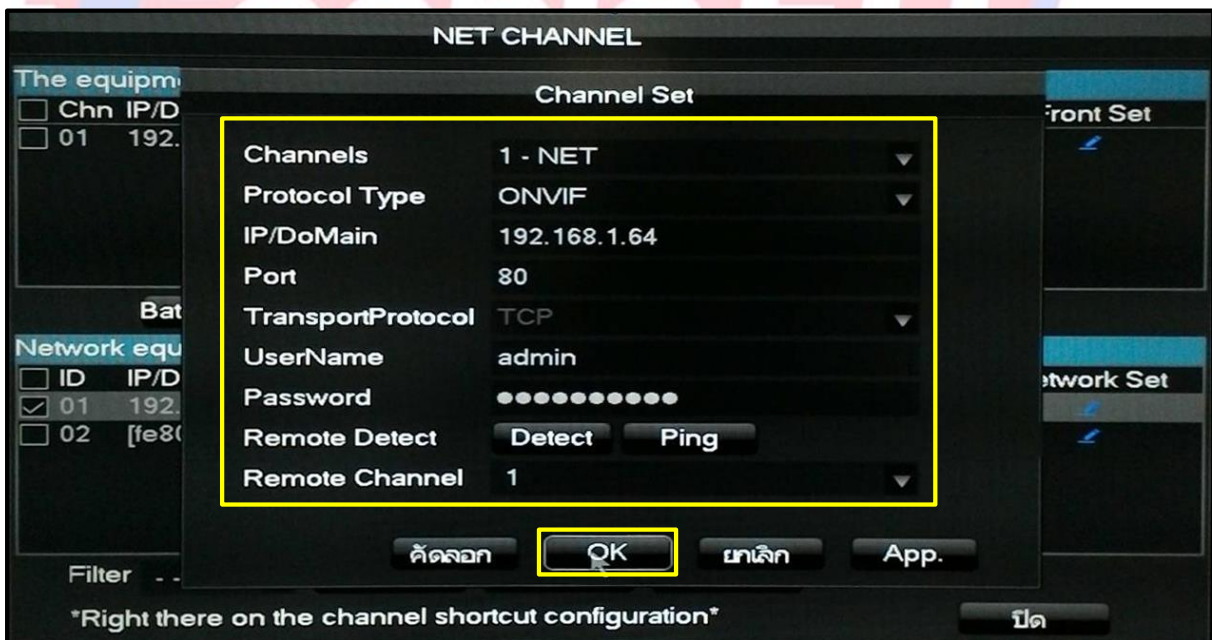


หน้า CONFIGURATION เลือก NET CHANNEL





- ขั้นตอนที่ 1 ให้เสียบกล้อง IP Camera เข้ากับ Switch Hub ให้กล้องอยู่วงเดียวกับ เครื่องบันทึก DVR
- ขั้นตอนที่ 2 ให้กดเข้ามาใน NET CHANNEL ต่อมาให้กดปุ่ม Search เพื่อค้นหากล้อง IP Camera
- ขั้นตอนที่ 3 หลังจากเจอหมายเลข IP Address ของ IP Camera แล้วในตัวอย่างในรูปด้านบน ไอพีของตัวกล้อง คือ 192.168.1.64 กดติ๊กถูกที่หน้ารายการ เสร็จแล้วให้กดปุ่ม + เพื่อ Add กล้องไอพีเข้าตัวเครื่องบันทึก
- ขั้นตอนที่ 4 สังเกตว่าหมายเลข IP Address ของตัวกล้องจะไปปรากฏอยู่ข้างบน ให้ติ๊กถูกตามด้วยให้กดปุ่ม Edit เพื่อเข้าไปยังหน้าแก้ไข Channel Set



- ขั้นตอนที่ 5 จะมีรายการที่เราต้องตั้งค่า ดังนี้
- Channels ให้เลือกช่องสัญญาณของกล้องที่ต้องการ
- Protocol Type ให้เลือกโปรโตคอลเป็น Onvif
- IP/Domain ให้ใส่เป็นหมายเลข IP Address ของตัวกล้องไอพี
- Port เป็นหมายเลขพอร์ต 80

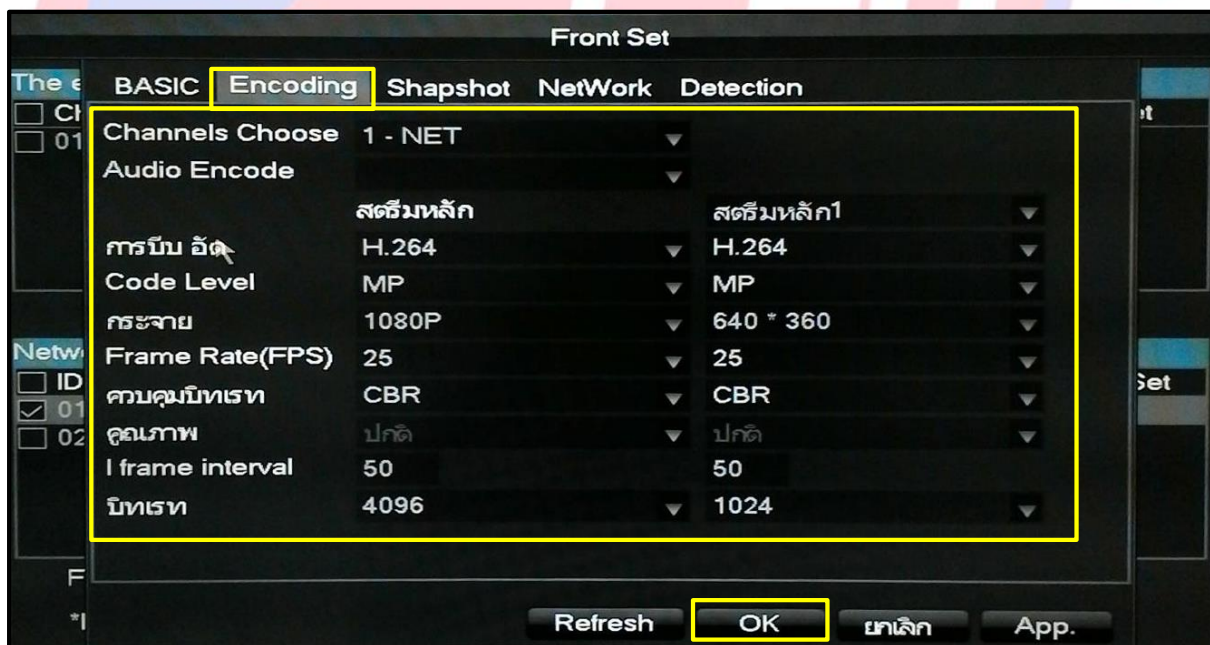
Username admin

Password ให้ใส่ Password ของตัวกล้อง IP Camera

ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม OK สังเกตไฟตรงแถว Status จะเปลี่ยนจากสีแดงไปเป็นสีเขียว (สถานะออนไลน์)



*เราสามารถเข้าไปเซตตั้งค่าในตัวกล้องผ่านทางเครื่องบันทึก โดยให้กดที่ Front Set

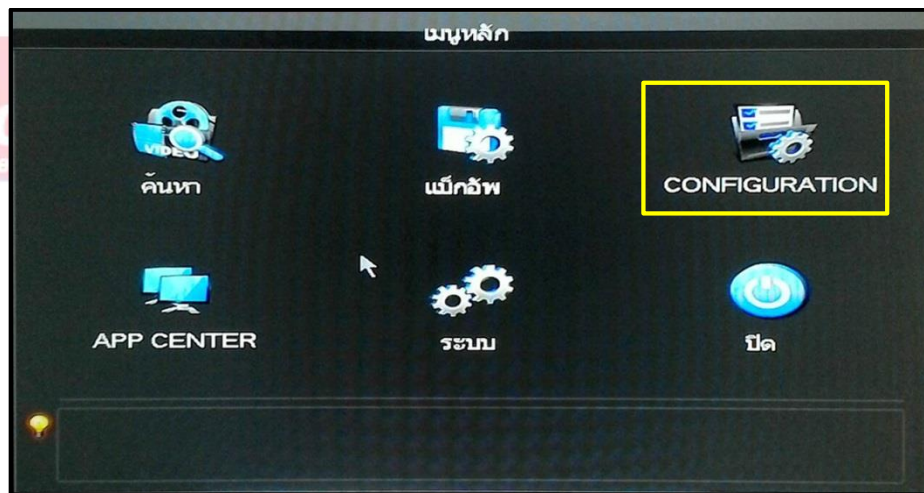


ตัวอย่างในรูปเราไปที่หัวข้อ Encoding เพื่อปรับ Resolution ของตัวกล้อง IP Camera ได้

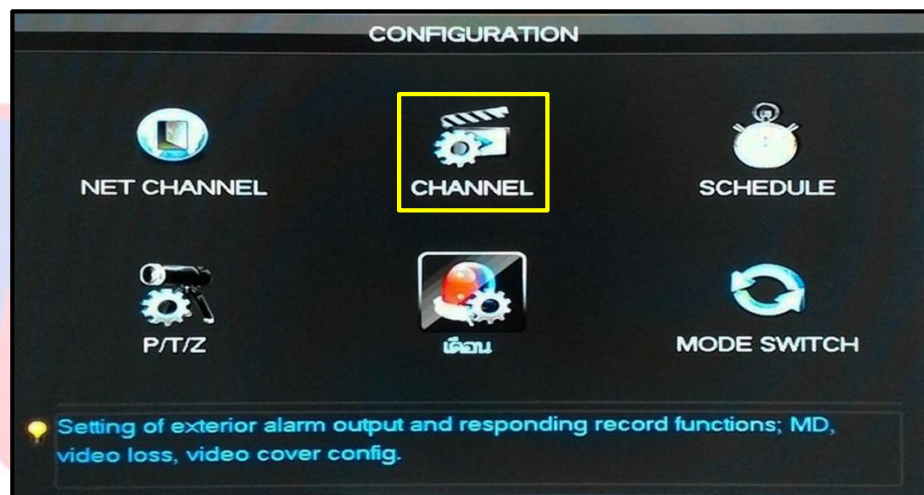


18.การตั้งค่า Encode ของตัวเครื่องบันทึก

-คลิกขวาเข้าเมนูหลัก เลือก CONFIGURATION



หน้า CONFIGURATION เลือก CHANNEL



หน้า CHANNEL เลือกแท็บ Encode



ให้เลือกกล่องที่ต้องการ รายการตั้งค่าในตาราง จะมีรายละเอียด ดังนี้

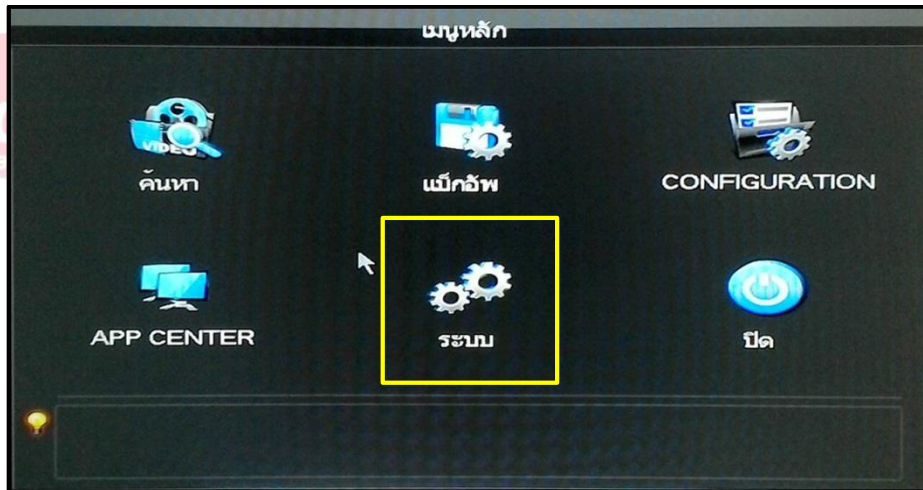
ช่อง	เลือกช่องสัญญาณ	
การบีบอัด	H.264	สตรีมหลัก 1
กระจาย	ระดับสูงสุดอยู่ที่ HALF-1080P	CIF [®]
Frame Rate (FPS)	25 FPS	
คุณภาพ	ดีที่สุด	
บิตเรต	6144 kbps	1024 kbps

ตั้งค่าเสร็จแล้วให้ กดปุ่ม OK



19.การดูเวอร์ชัน Firmware

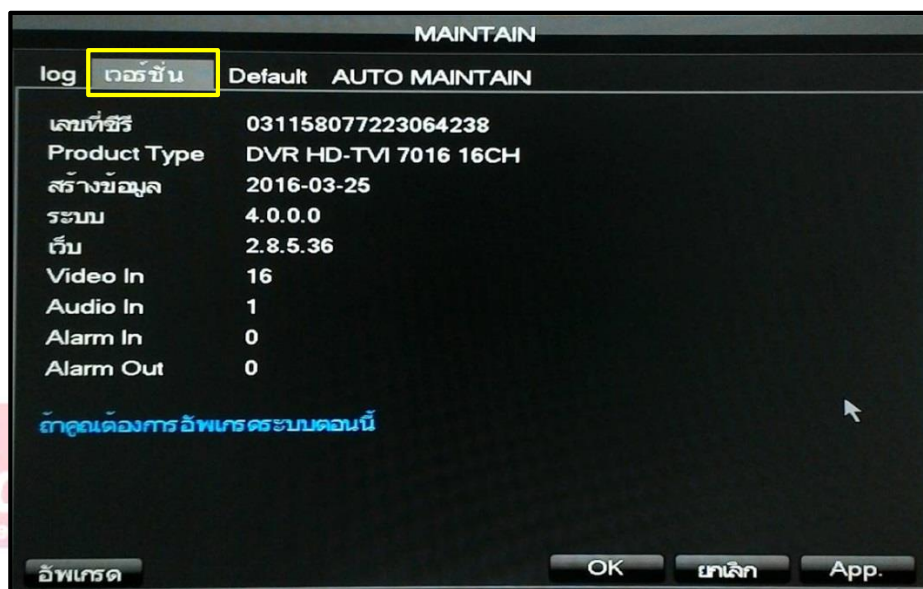
-คลิกขวาเข้าเมนูหลัก เลือก ระบบ



-เลือก MAINTAIN



- MAINTAIN เลือกแท็บ เวอร์ชัน



จะเป็นหน้าที่ไว้ใช้สำหรับดูเลข Serial Number และเวอร์ชัน Firmware