

คู่มือการใช้ฟังก์ชัน HDCVR 5104H / 5108H / 5216A / 5104H-S2 / 5108H-S2 / 5216A-S2 / 4224-AN-S2 และ

DVR 5104H-V2 / 5108H / 5116H / 5104C-V2 / 5108C / 5116C และ NVR 1104 / 1108

การตั้งค่าเครือข่าย

การกำหนดหมายเลข Port

การตั้งค่า DDNS

การดูสถานะการบันทึก

การกำหนดเพิ่มชื่อผู้ใช้และการเปลี่ยนรหัสผ่าน

การ Format Hard Disk

การตั้งค่าเปลี่ยนภาษาและเวลา วัน/เดือน/ปี

การปรับการแสดงผลความละเอียดของหน้าจอคอมพิวเตอร์ Resolution

การตั้งค่าการบันทึกความละเอียด Encode (การเข้ารหัส)

การตั้งค่าจับภาพเคลื่อนไหว (Motion)

การเปิดใช้งานฟังก์ชันสัญญาณภาพหาย

การตั้งค่ารับส่ง E-Mail

ฟังก์ชัน Adjust (ปรับ แสง/สี/ความเข้มของภาพ)

การเปิดใช้งานฟังก์ชัน P2P และวิธีใช้งาน QR Code

การเปิดใช้งานฟังก์ชัน Video Masking (แจ้งเตือนเมื่อมีคนมาปิดหน้ากล้อง)

การเปิดใช้งานฟังก์ชันปกปิดภาพส่วนบุคคล

การเปลี่ยนชื่อและตั้งชื่อกล้อง (OSD)

การตั้งค่ากำหนดการบันทึกเพื่อดูย้อนหลัง

การเรียกดูภาพย้อนหลัง Play Back

การตัดต่อคลิปวิดีโอ

การใช้งานฟังก์ชัน Smart Search

การ Tag Add Mark และวิธีการเรียกดู Tag

การ Backup File Video Play Back

โปรแกรมที่ใช้เรียกดูกล้องผ่าน คอมพิวเตอร์ PC และ Notebook

App ที่ใช้เรียกดูกล้องผ่านมือถือ

การคืนค่าโรงงาน Default ให้ตัวเครื่อง HDCVR

การเปิด – ปิด และ Reboot เครื่อง HDCVR


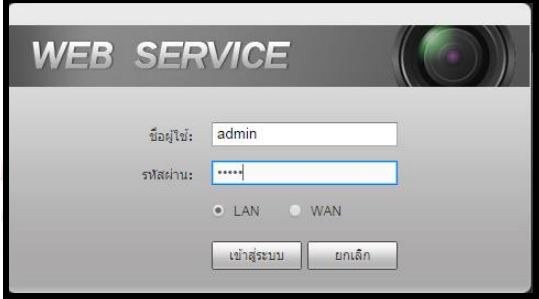
การตั้งค่าเล่นแบบวนลูป

การตั้งค่ารูปแบบการบันทึกตามตารางเวลา

การตั้งค่าเปิดใช้งานเสียงแจ้งเตือนความผิดปกติ (ABNORMALITY)

การเปิดใช้งานฟังก์ชัน S.M.A.R.T

การเปิดใช้งานฟังก์ชัน Push Video (การแจ้งเตือนผ่านมือถือ)

	
ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเข้าหน้าเครื่อง HDCVR	ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเข้าหน้าเครื่อง Computer PC

IP Address 192.168.1.108

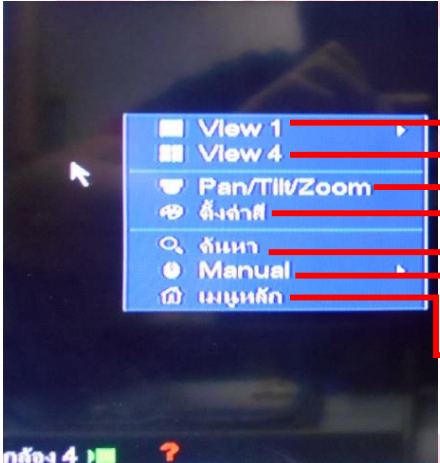
รหัสผ่านเข้า USERNAME : admin PASSWORD : admin

Port DVR 37777 , 37778 , 81 , 1554

Port Mobile 37777 USERNAME : admin PASSWORD : admin


รหัสผ่านดูผ่านเครือข่าย USERNAME : admin PASSWORD : admin

วิธีการเข้าหน้าจอเมนูหลัก ให้คลิกเมา์ที่ขวาที่หน้าจอมอนิเตอร์ จะมีรายการคำสั่งปรากฏขึ้นมา



- แสดงภาพหน้าจอกล้อง 1 กล้อง
- แสดงภาพหน้าจอกล้อง 4 กล้อง
- คำสั่งสำหรับคอนโทรลกล้อง Speed Dome
- ปรับความสว่าง/ความเข้มของสี
- ค้นหาภาพย้อนหลัง
- ตั้งค่ากำหนดตารางการบันทึกกล้อง
- เข้าหน้าเมนูหลัก

ให้เราเลื่อนลูกศรเมา์ที่กดเลือก เมนูหลัก ก็จะเข้าสู่หน้าจอเมนูหลักของ HDCVR



OPERATE

- ค้นหา (Search)
- สำรองข้อมูล (Backup)
- ปิดระบบ (Shutdown)

INFO

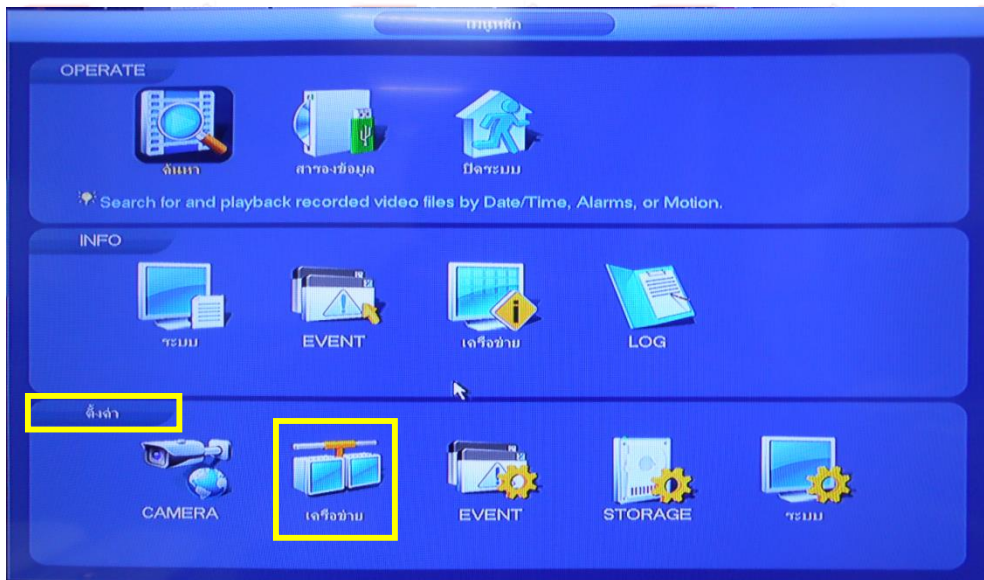
- ระบบ (System)
- EVENT
- แจ้งเตือน (Alert)
- LOG

ตั้งค่า (Settings)

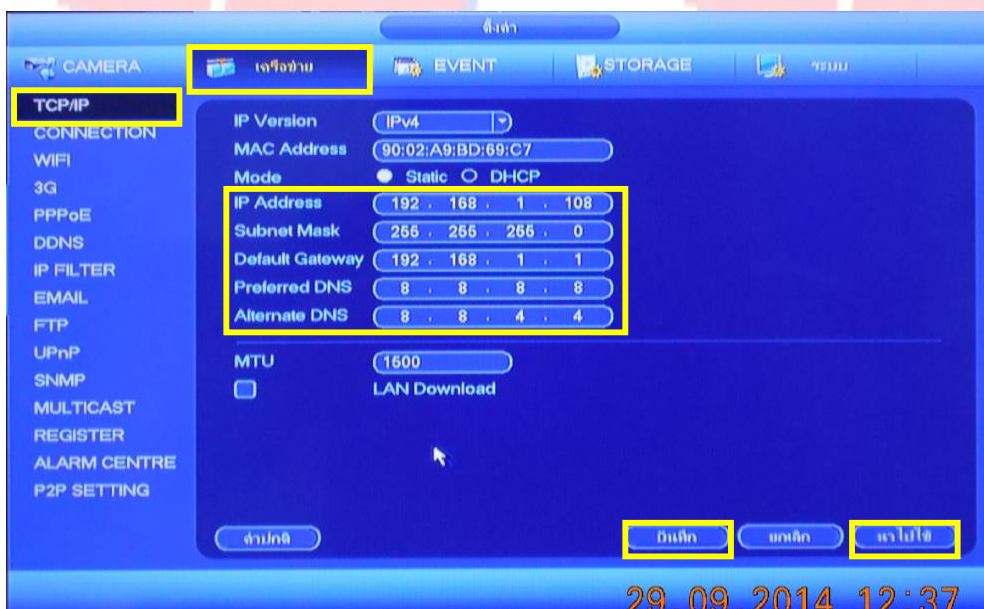
- CAMERA
- แจ้งเตือน (Alert)
- EVENT
- STORAGE
- ระบบ (System)

การตั้งค่าเครือข่าย

หน้าจอเมนูหลัก ให้ไปเลือกที่หัวข้อแท็บ ตั้งค่าและเลือก เครือข่าย



จะเข้ามายังหน้า ตั้งค่า ของหัวข้อเครือข่ายและไปเลือกที่หัวข้อ TCP/IP

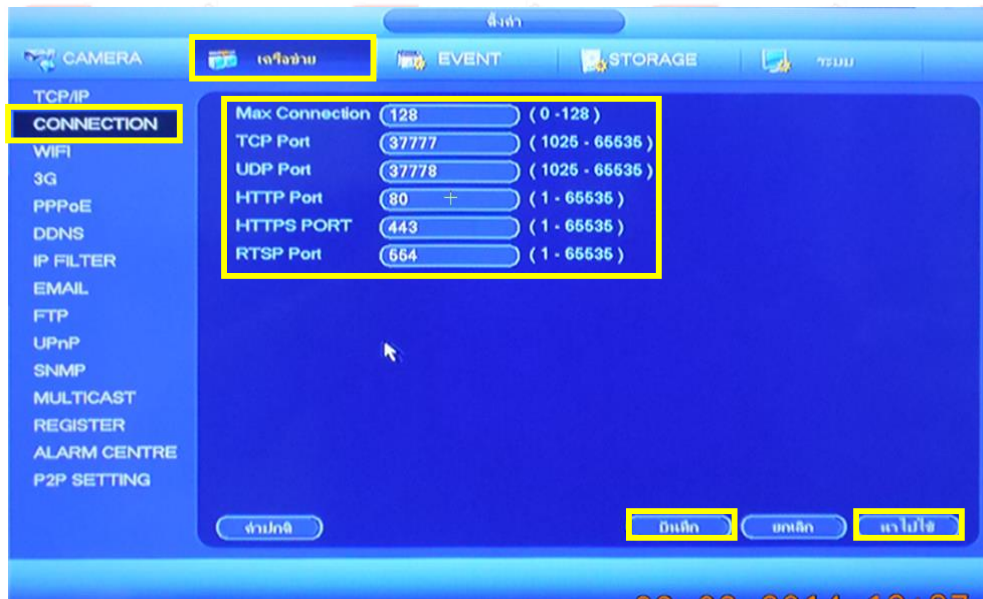


ในหน้านี้จะเป็นการกำหนดตั้งค่าหมายเลข IP Address ให้กับตัวเครื่อง HDCVR

หมายเลข IP Address ของ HDCVR ค่า Default คือ 192.168.1.108 เราสามารถเปลี่ยนเลขตัวท้าย 108 เป็นหมายเลขอื่นๆได้
ค่า Subnet Mask 255.255.255.0 Default Gateway คือ 192.168.1.1 คือค่าหมายเลขที่ต้องตั้งให้ตรงกับค่า Router ที่ใช้
ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม นำไปใช้และตามด้วยกดปุ่ม บันทึก

การกำหนดหมายเลข Port

การกำหนดหมายเลข Port จะอยู่ในหน้า ตั้งค่า ของหัวข้อเครือข่ายและไปเลือกที่หัวข้อ Connection



ในหน้านี้จะเป็นการกำหนดหมายเลข Port ของเครื่อง HDCVR

TCP Port 37777 HTTPS Port 443

UDP Port 37778 RTSP Port 554 (แก้ไขเปลี่ยนหมายเลขพอร์ตให้เป็น 1554)

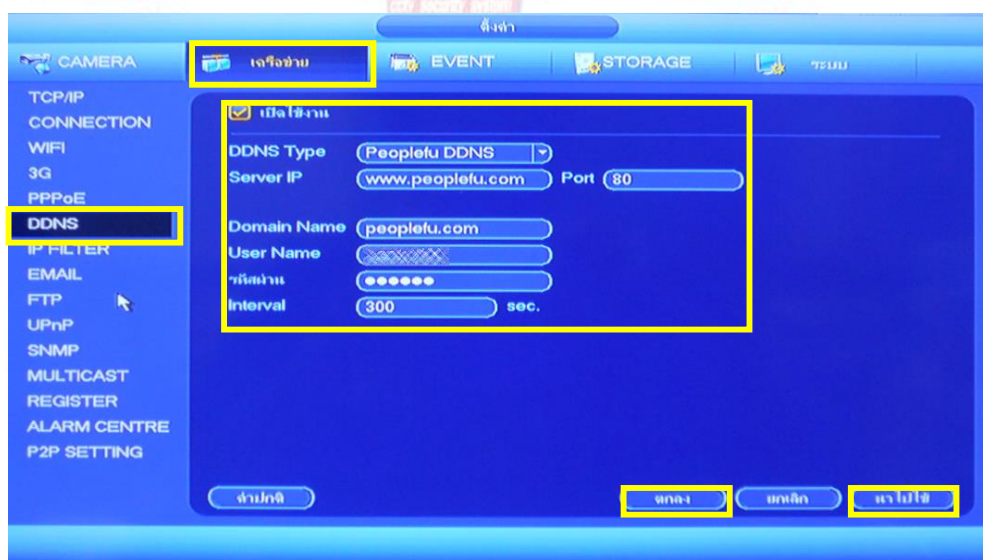
HTTP Port 80 (แก้ไขเปลี่ยนหมายเลขพอร์ต 80 ให้เป็นหมายเลขพอร์ตอื่นแทน)

*จะต้องนำหมายเลขพอร์ตของ TCP Port , UDP Port , HTTP Port และ RTSP Port ไป Forward Port ใน Router ต่อไป

ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม นำไปใช้และตามด้วยกดปุ่ม บันทึก เสร็จแล้วจะมีข้อความแจ้งเตือนขึ้นมาให้ Restart เครื่องให้กดปุ่ม ตกลง

การตั้งค่า DDns

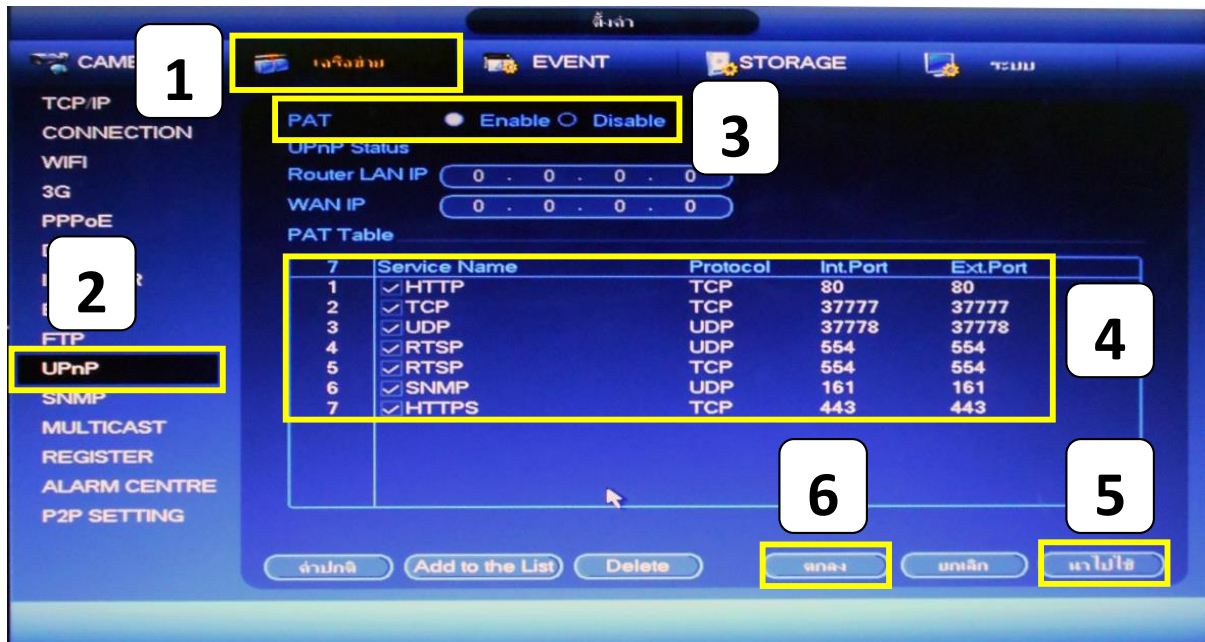
การตั้งค่า DDns จะอยู่ในหน้า ตั้งค่า ของหัวข้อเครือข่ายและไปเลือกที่หัวข้อ DDns



ตั้งถูกเปิดใช้งาน DDns Type ให้เลือกเป็น Peoplefu DDNS และ Server IP ให้พิมพ์ www.peoplefu.com ลงไป ส่วน Domain Name ให้พิมพ์ว่า peoplefu.com ส่วน User Name (ให้ใส่ชื่อของ Host) รหัสผ่านของ Host ที่เราได้ทำการสมัครลงทะเบียนเอาไว้แล้วที่ <http://members.peoplefu.com/> ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม นำไปใช้และตามด้วยกดปุ่ม บันทึก

เปิดฟังก์ชัน UPnP

เปิดใช้งาน UPnP จะอยู่ในหน้า ตั้งค่า ของหัวข้อเครือข่ายและไปเลือกที่หัวข้อ UPnP



ขั้นตอนที่ 1 ไปที่หัวข้อ UPnP พอเราเข้ามาในหน้าของ UPnP แล้วให้ไปตั้งถูกเปิดใช้งาน Enable ในหัวข้อ PAT

ขั้นตอนที่ 2 ให้เราไปเลือกเปลี่ยนหมายเลขพอร์ตดังต่อไปนี้ ได้แก่ HTTP , TCP , UDP RTSP

HTTP แก้อักหมายเลข 80 ให้เป็น 81 ทั้งในส่วนของ Int.Port และ Ext.Port และ

Protocol ให้เป็น TCP เสร็จแล้วให้กดปุ่ม ตกลง



ต่อไปให้เราไปแก้พอร์ตในหัวข้อ

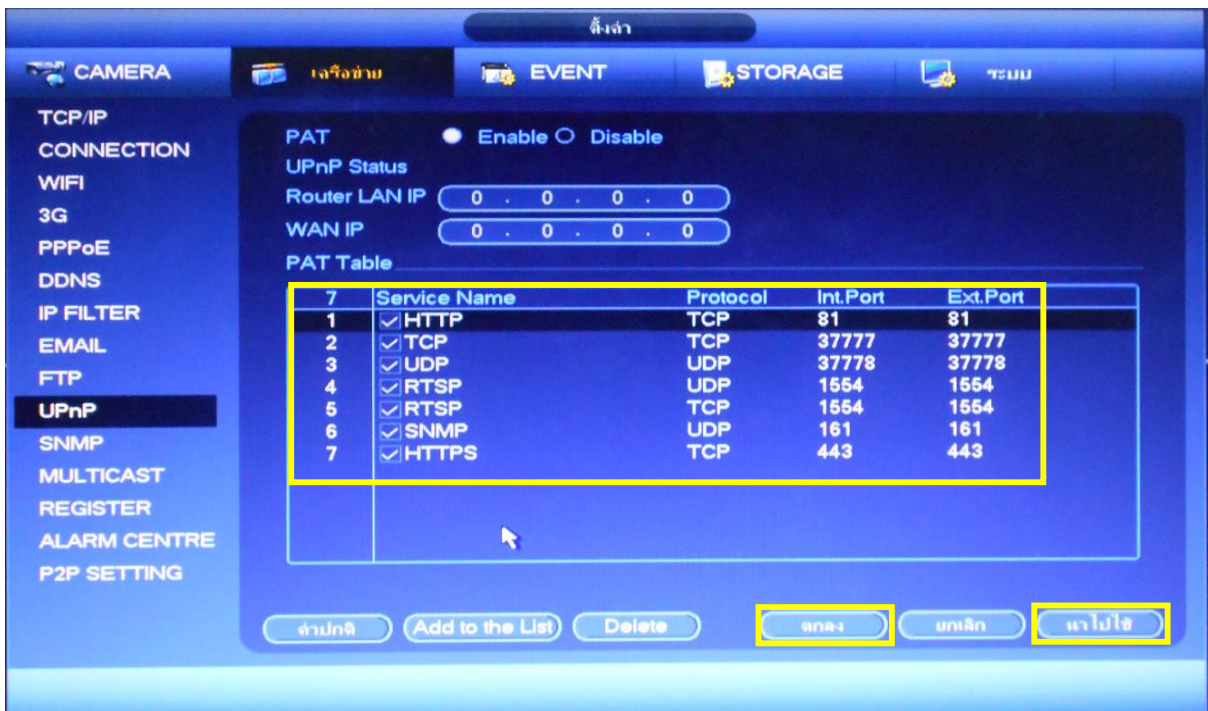
TCP Protocol เป็น TCP Int.Port เป็น 37777 Ext.Port เป็น 37778

UDP Protocol เป็น UDP Int.Port เป็น 37778 Ext.Port เป็น 37778

RTSP Protocol เป็น UDP Int.Port เป็น 1554 Ext.Port เป็น 1554

RTSP Protocol เป็น TCP Int.Port เป็น 1554 Ext.Port เป็น 1554

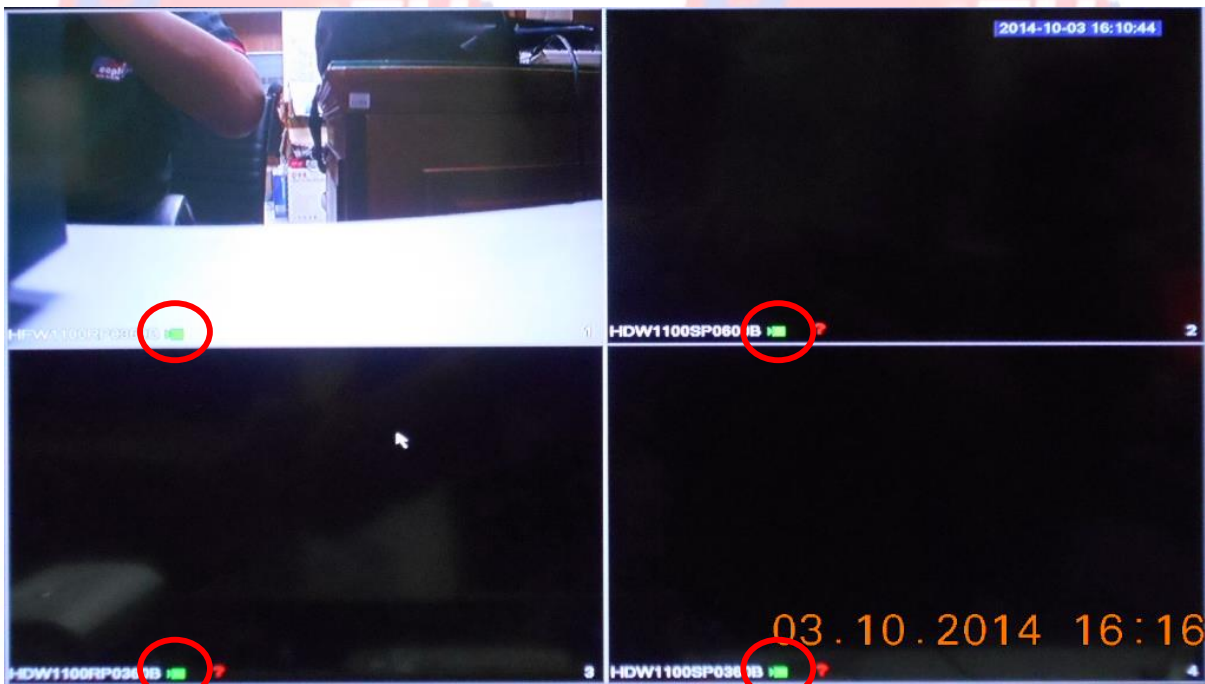
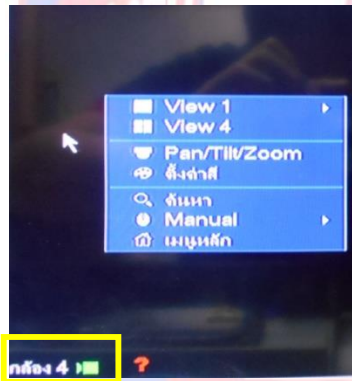
แก้เสร็จแล้ว จะได้ ตามรูปด้านล่าง นี้



เสร็จแล้ว ให้กดปุ่ม นำไปใช้ ตามด้วยกดปุ่ม ตกลง

การดูสถานะการบันทึก

การดูสถานะเครื่อง HDCVR ว่ามีการบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดหรือไม่นั้นให้สังเกตที่ขอบด้านล่างมุมซ้ายของหน้าจอมอนิเตอร์ จะเห็นว่ามียูทิลิตี้ไอคอนสีเขียวปรากฏ แสดงว่ามีการบันทึกอยู่ในช่วงเวลานั้น

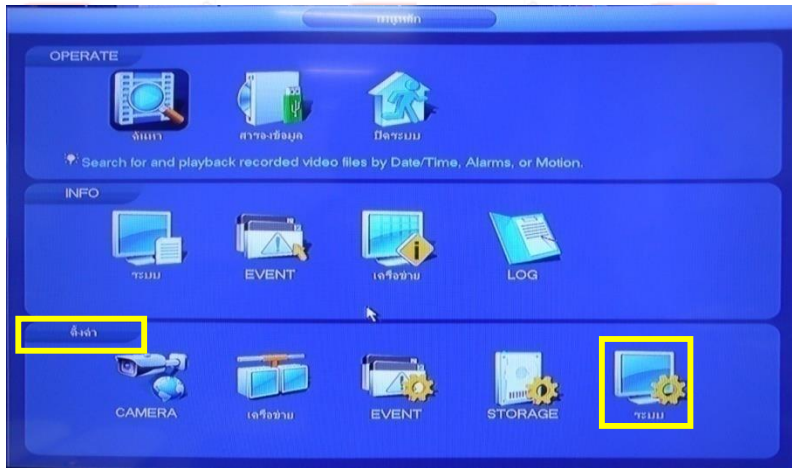


จากในรูปสถานะการบันทึกภาพจากกล้อง พร้อมกันทั้ง 4 กล้อง บันทึกลง HDD

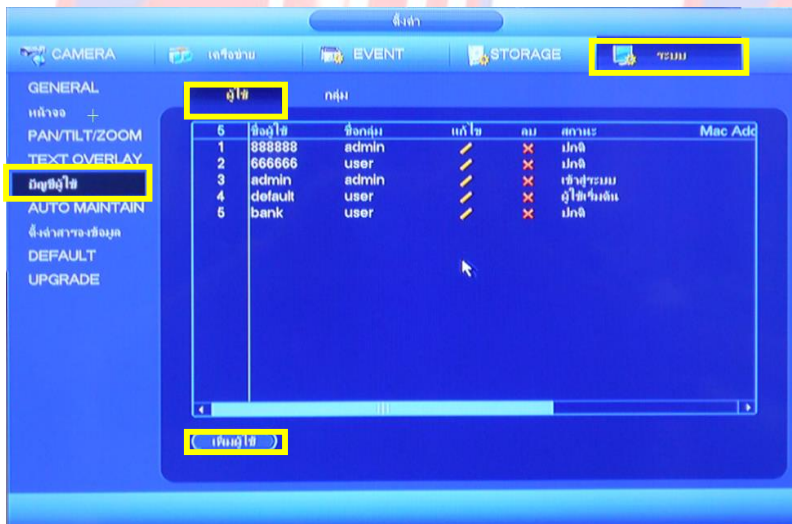


การกำหนดเพิ่มชื่อผู้ใช้และการเปลี่ยนรหัสผ่าน

หน้าเมนูหลัก ไปที่หัวข้อแท็บ ตั้งค่า เลือกที่ ระบบ



จะเข้ามาที่หน้าตั้งค่า ระบบ ไปเลือกที่หัวข้อ บัญชีผู้ใช้ ไปเลือกแท็บ ผู้ใช้



กดปุ่ม เพิ่มผู้ใช้



จะเข้ามาในหน้า เพิ่มผู้ใช้ จะมีรายการให้ใส่ดังต่อไปนี้

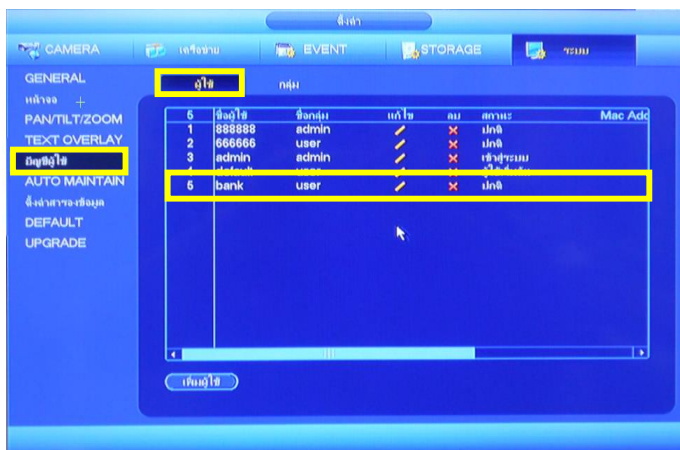
ชื่อผู้ใช้ ใส่ชื่อผู้ใช้
 รหัสผ่าน ให้ตั้งรหัสผ่าน ยืนยันรหัสผ่าน ใส่รหัสผ่านอีกครั้งเพื่อยืนยัน
 กลุ่ม สามารถเลือกได้ระหว่างเป็น User และ Admin

Authority จะมีแท็บหัวข้ออยู่ 3 แท็บ ได้แก่ 1.System 2.เล่นย้อนหลัง 3.Monitor
 จะมีหัวข้อแต่ละรายการให้ติ๊กถูก คือการกำหนดสิทธิ์ให้กับผู้ใช้ว่า จะให้สิทธิ์ในการเข้าถึงระบบหรือเปลี่ยนแปลงแก้ไขการ
 ตั้งค่าในระบบของตัวเครื่อง HDCVR ได้ถึงระดับไหน (ติ๊กถูกในรายการคือให้สิทธิ์แก่ชื่อผู้ใช้ ถ้าไม่ติ๊กถูกในรายการคือ
 ผู้ใช้ไม่มีสิทธิ์นั้นๆ) กำหนดเสร็จแล้วกดปุ่ม บันทึก

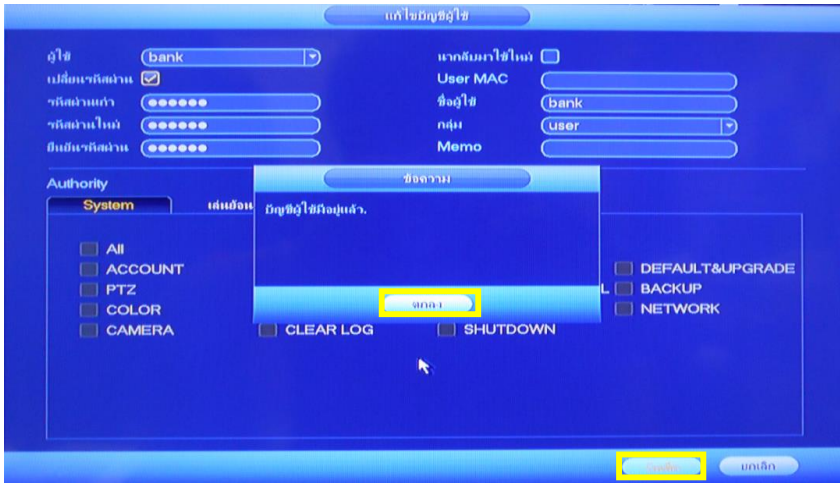
ตัวอย่าง ถ้าเรา ล็อกอินชื่อผู้ใช้เข้าเครื่อง HDCVR แต่สิทธิ์ที่ถูกกำหนดจำกัดเอาไว้ ไม่ให้เข้ามาเปลี่ยนแปลงแก้ไขค่าที่
 Admin เป็นคนกำหนดเอาไว้ได้ เราจะไม่สามารถเข้าไปแก้ไขค่าต่างๆได้หรือถ้าเข้ามาแล้ว ระบบจะแจ้งเตือนให้ใส่ชื่อผู้ใช้ที่มี
 สิทธิ์เข้าถึงได้ในระบบในส่วนนั้นๆได้



การแก้ไขรหัสผ่าน



ต่อเนื่องจากบัญชีผู้ใช้ ให้ไปเลือกที่แท็บผู้ใช้ และเลือกชื่อผู้ใช้ในรายการที่เราต้องการจะแก้ไขรหัสผ่าน ในตัวอย่างนี้ผมจะ
 เลือก ชื่อผู้ใช้ที่ชื่อ Bank และไปกดตรงแก้ไขในรูปดินสอสีเหลือง จะเข้ามายังหน้า แก้ไขบัญชีผู้ใช้

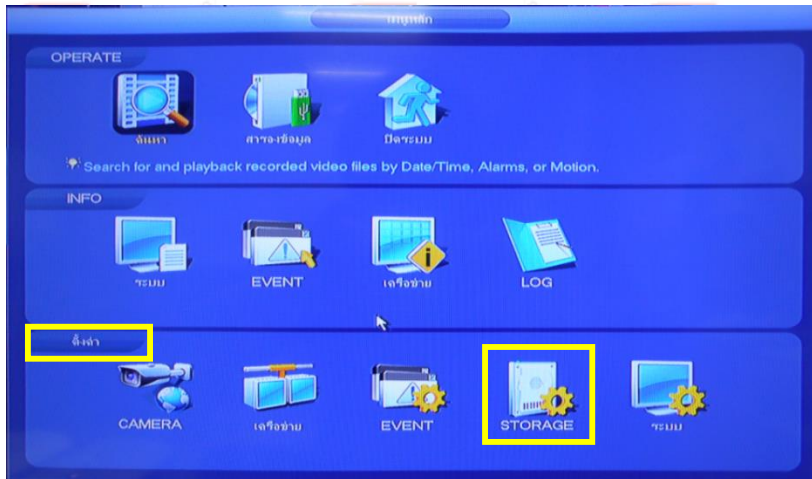


เปลี่ยนรหัสผ่าน ให้ดีก็ถูก และรหัสผ่านเก่า ให้ใส่รหัสผ่านเดิมที่ใช้อยู่ปัจจุบันและรหัสผ่านใหม่ให้ใส่รหัสผ่านใหม่และใส่รหัสผ่านใหม่ในช่องยืนยันรหัสผ่าน เสร็จแล้วให้กดปุ่ม บันทึก และให้กดปุ่ม ตกลง ในกล่องข้อความ

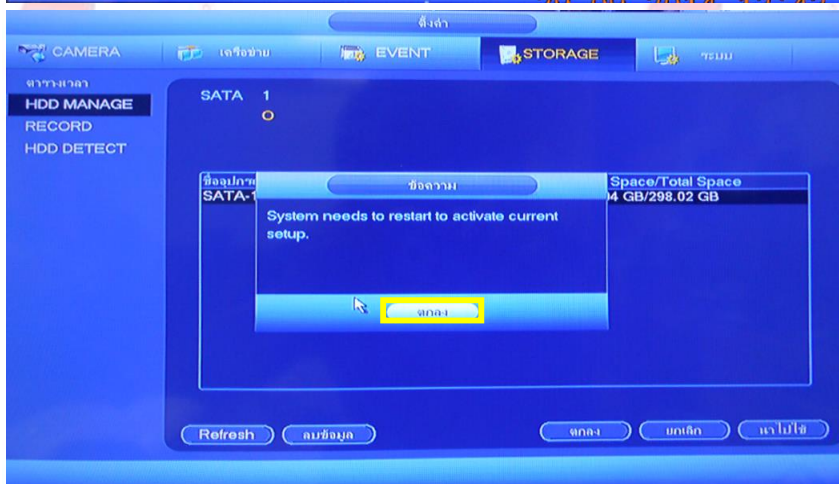
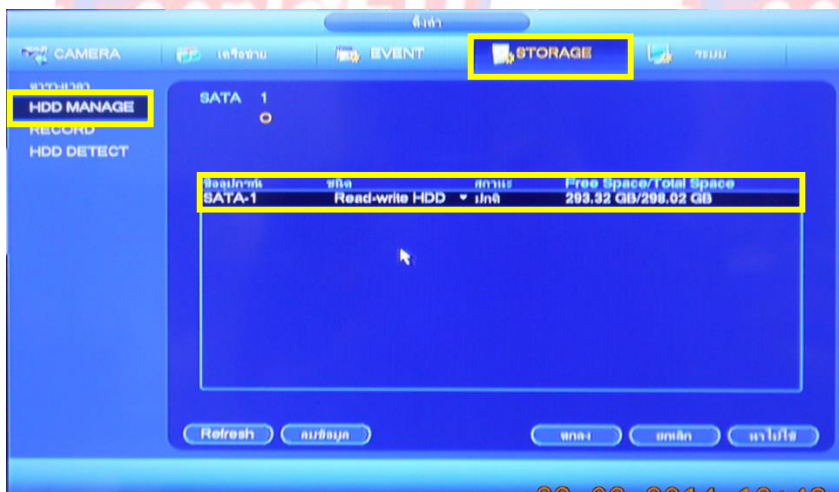


การ Format Hard Disk

หน้าเมนูหลัก ไปที่หัวข้อแท็บ ตั้งค่า เลือกที่ STORAGE



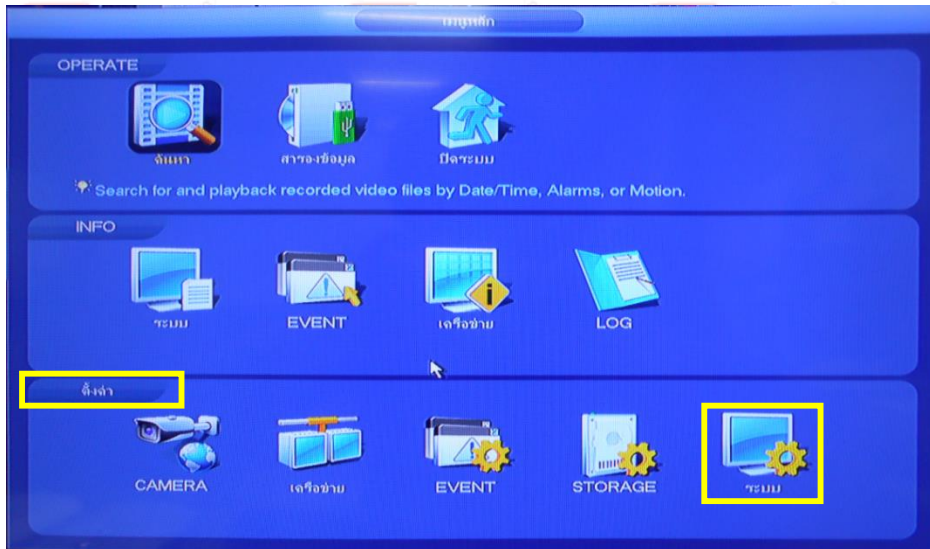
จะเข้ามาที่หน้าตั้งค่า STORAGE ไปเลือกที่หัวข้อ HDD MANAGE



จะเห็น HDD ที่อยู่ในเครื่อง HDCVR ให้เราเลื่อนเมาส์ที่ไปกดเลือก HDD ที่ต้องการจะทำการ Format จากนั้นให้เราไปกดปุ่มลบข้อมูล จะมีหน้าต่างขึ้นขึ้น ให้กดปุ่ม ตกลง เสร็จแล้ว ให้คลิกเมาส์ที่ขวาออก จะมีข้อความแจ้งเตือนให้ Restart เครื่องให้กดปุ่ม ตกลง

การตั้งค่าเปลี่ยนภาษาและเวลา วัน/เดือน/ปี

หน้าเมนูหลัก ไปที่หัวข้อแท็บ ตั้งค่า เลือกที่ ระบบ



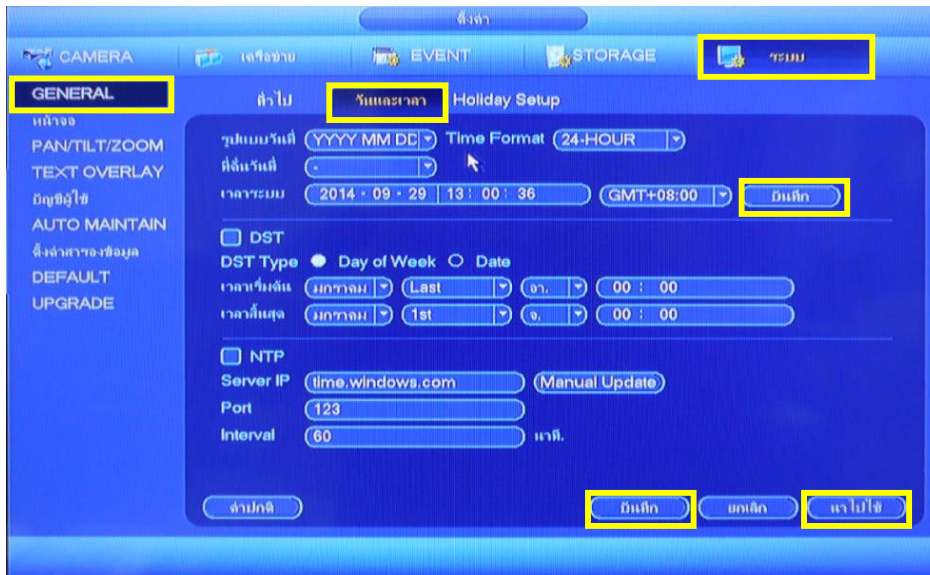
จะเข้ามาที่หน้าตั้งค่า ระบบ ไปเลือกที่หัวข้อ GENERAL ไปเลือกแท็บ ทัว ไป



มีรายการที่สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงและเพิ่มเติมได้ ดังต่อไปนี้

- | | |
|----------------|--|
| DEVICE ID | ชื่อของ HDCVR (เราสามารถแก้ไขเปลี่ยนเป็นชื่ออื่นได้) |
| ภาษา | สามารถเลือกได้ 2 ภาษา ระหว่าง ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ |
| ฮาร์ดดิสก์เต็ม | ตั้งให้เขียนข้อมูลทับ |
| Auto Logout | ตั้งค่าเวลาให้ชื่อผู้ใช้ออกจากระบบ |
| Startup Wizard | ติ๊กถูกเปิดใช้งานเปิดใช้งาน Wizard |
| Mouse Speed | แท็บเลื่อนปรับความเร็วของ Mouse |
- ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม นำไปใช้และตามด้วยกดปุ่ม บันทึก

หน้าตั้งค่า ระบบ ไปเลือกที่หัวข้อ GENERAL ไปเลือกแท็บ วันและเวลา



มีรายการที่สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงและเพิ่มเติมได้ ดังต่อไปนี้

รูปแบบวันที่ สามารถเลือกได้ว่าจะป็น ปี/เดือน/วัน , วัน/เดือน/ปี หรือ

Time Format รูปแบบเวลา 24 ชั่วโมงหรือ 12 ชั่วโมง

ที่คั่นวันที่ เลือกรูปแบบที่คั่นเวลา

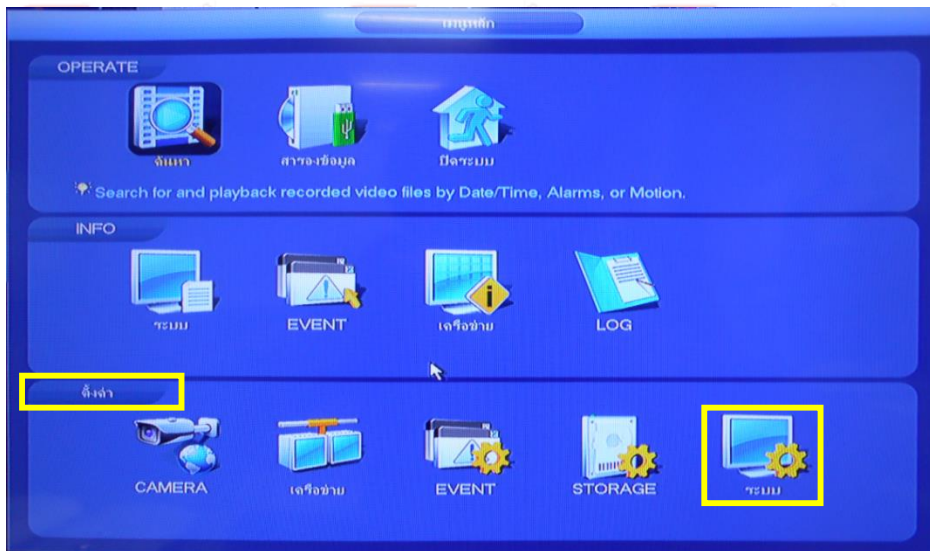
เวลาระบบ เราสามารถแก้ไขให้เป็นปัจจุบันได้ และเลือก TIME Zone เสร็จแล้วกดปุ่ม บันทึก

ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม นำไปใช้และตามด้วยกดปุ่ม บันทึก

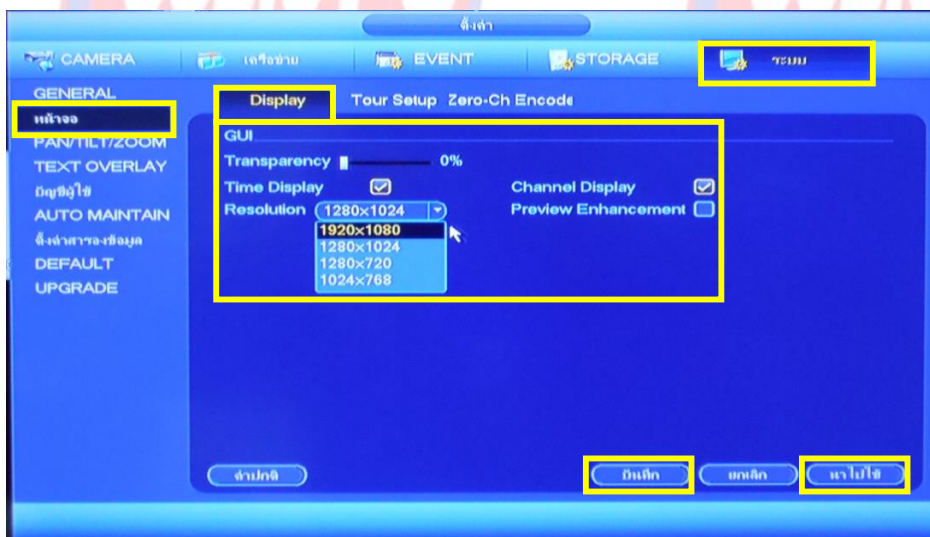


การปรับการแสดงผลความละเอียดของหน้าจอมอนิเตอร์ Resolution

หน้าเมนูหลัก ไปที่หัวข้อแท็บ ตั้งค่า เลือกที่ ระบบ



จะเข้ามาที่หน้าตั้งค่า ระบบ ไปเลือกที่หัวข้อ หน้าจอ ไปเลือกแท็บ Display



จะมีรายการตั้งค่า ดังต่อไปนี้

Transparency ตั้งค่าปรับความโปร่งใสของหน้าจอเมนู

Time Display ตีถูกเปิดใช้งานแสดงโชว์แท็บเวลาบนหน้าจอมอนิเตอร์

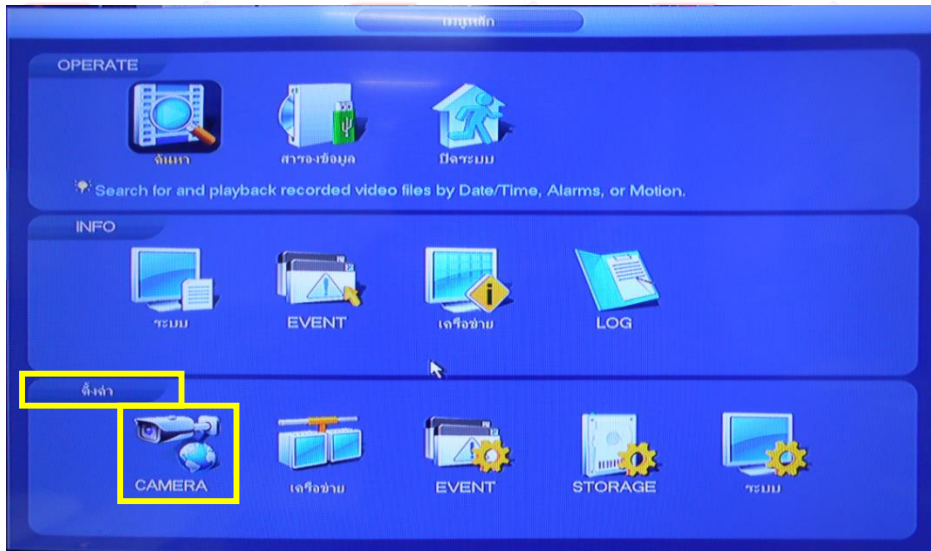
Channel Display ตีถูกเปิดใช้งานแสดงโชว์แท็บชื่อช่องสัญญาณบนหน้าจอมอนิเตอร์

ไปที่ Resolution กดปุ่มลูกศรเลือกความละเอียดการแสดงผลทางหน้าจอมอนิเตอร์สูงสุดจะอยู่ที่ 1920x1080

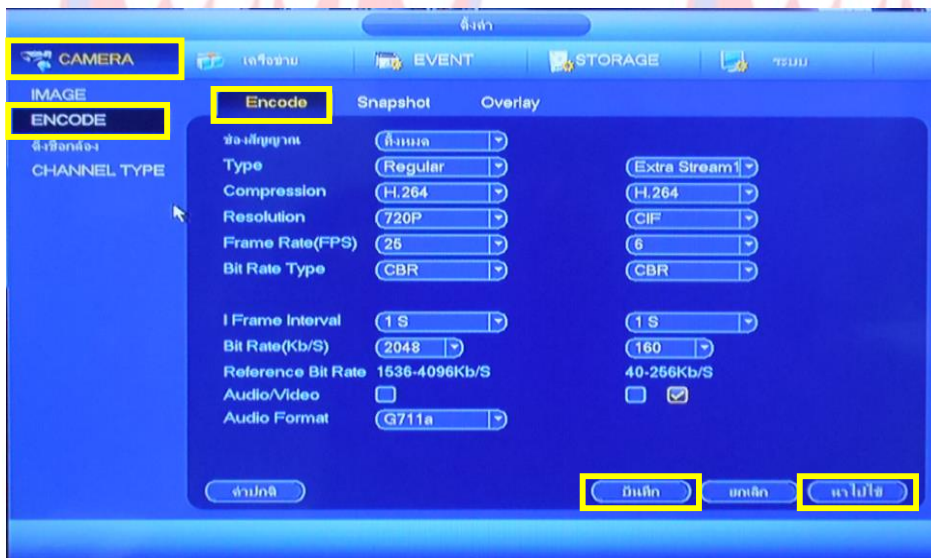
ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม นำไปใช้และตามด้วยกดปุ่ม บันทึก

การตั้งค่าการบันทึกความละเอียด Encode (การเข้ารหัส)

หน้าเมนูหลัก ไปที่หัวข้อแท็บ ตั้งค่า เลือกที่ Camera



จะเข้ามาที่หน้าตั้งค่า Camera ไปเลือกที่หัวข้อ ENCODE ไปเลือกแท็บ ENCODE



มีรายการที่สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงและเพิ่มเติมได้ ดังต่อไปนี้

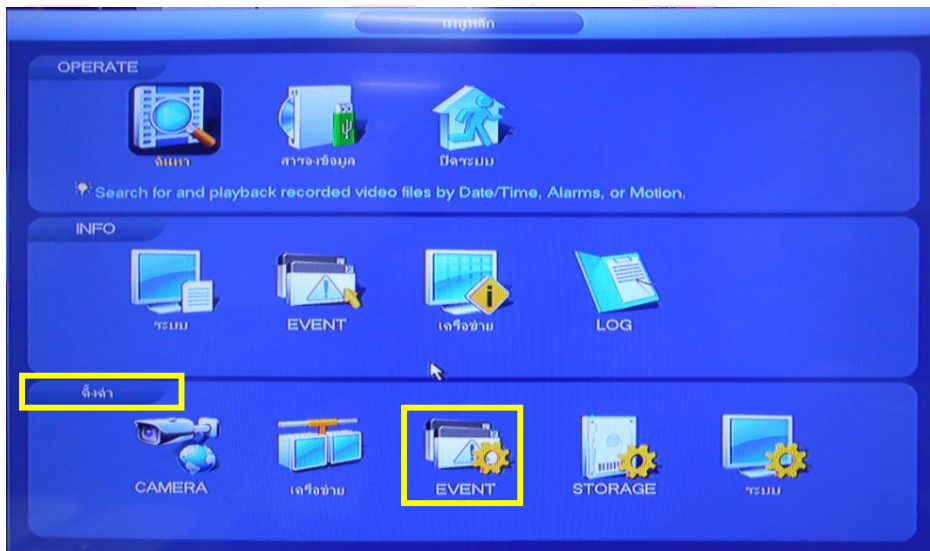
ช่องสัญญาณ เราสามารถที่จะเลือกได้ที่ละช่องหรือทุกช่องก็ได้

	สตรีมหลัก	สตรีมรอง
Type	Regular	Extra Stream
Compression	H.264	H.264
Resolution	สูงสุดอยู่ที่ 720p ทุกช่อง	สูงสุดที่ D1 ทุกช่อง
Frame Rate (FPS)	สูงสุดอยู่ที่ 25 (FPS) ทุกช่อง	สูงสุดอยู่ที่ 6 (FPS) ทุกช่อง
Bit Rate Type	มีให้เลือกระหว่าง CBR หรือ VBR	
Bit Rate (kb/S)	4096 (kb/S)	1024 (kb/S)
Audio/Video	สามารถติ๊กถูกเปิดใช้งานการบันทึกเสียงได้	

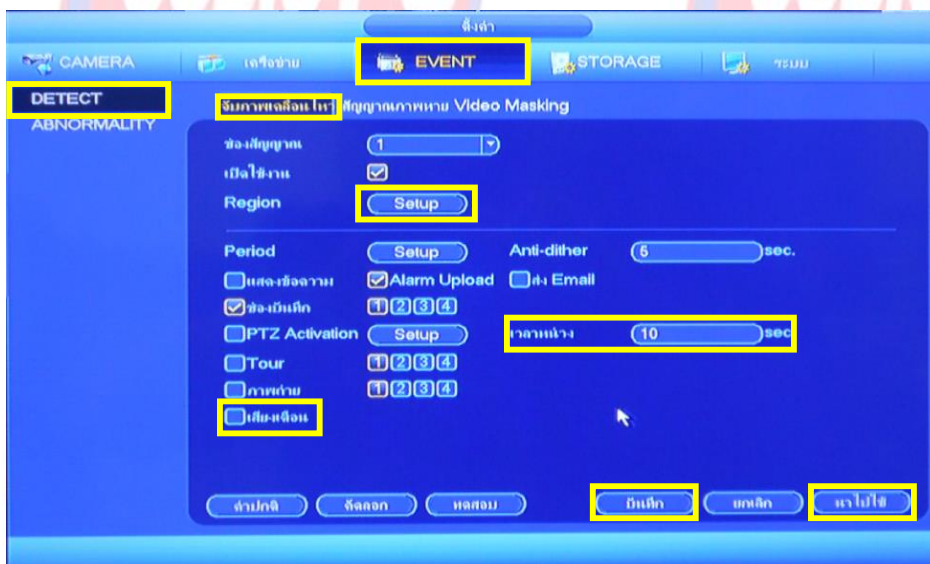
ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม นำไปใช้และตามด้วยกดปุ่ม บันทึก

การตั้งค่าจับภาพเคลื่อนไหว (Motion)

หน้าเมนูหลัก ไปที่หัวข้อแท็บ ตั้งค่า เลือกที่ Event



จะเข้ามาที่หน้าตั้งค่า Event ไปเลือกที่หัวข้อ DETECT ไปเลือกแท็บ จับภาพเคลื่อนไหว

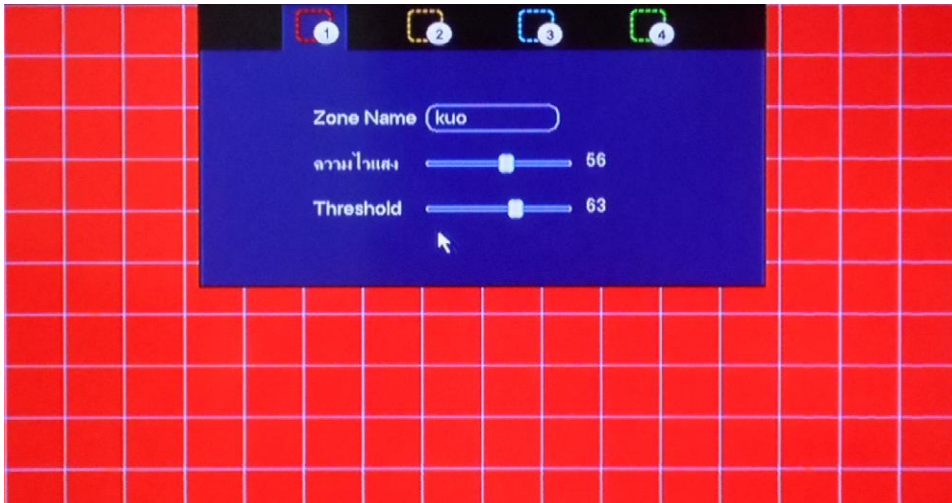


ช่องสัญญาณ เลือกช่องสัญญาณ

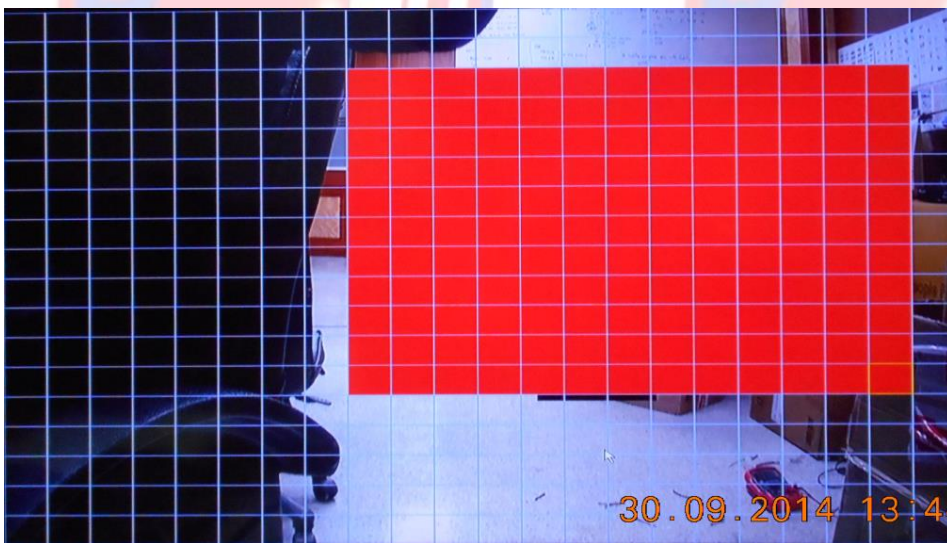
เปิดใช้งาน ตีถูกเปิดใช้งาน

Region กดปุ่ม SETUP จะเข้าสู่หน้ากำหนดจุดหรือกำหนดพื้นที่ๆ ที่ต้องการให้ กล้องจับภาพเคลื่อนไหว





หลังจากเข้ามาแล้วตรงขอบจอด้านบน จะมีกล่องปรับค่าและตั้งชื่อ Zone Name และแท็บปรับความไวแสงกับแท็บ Threshold



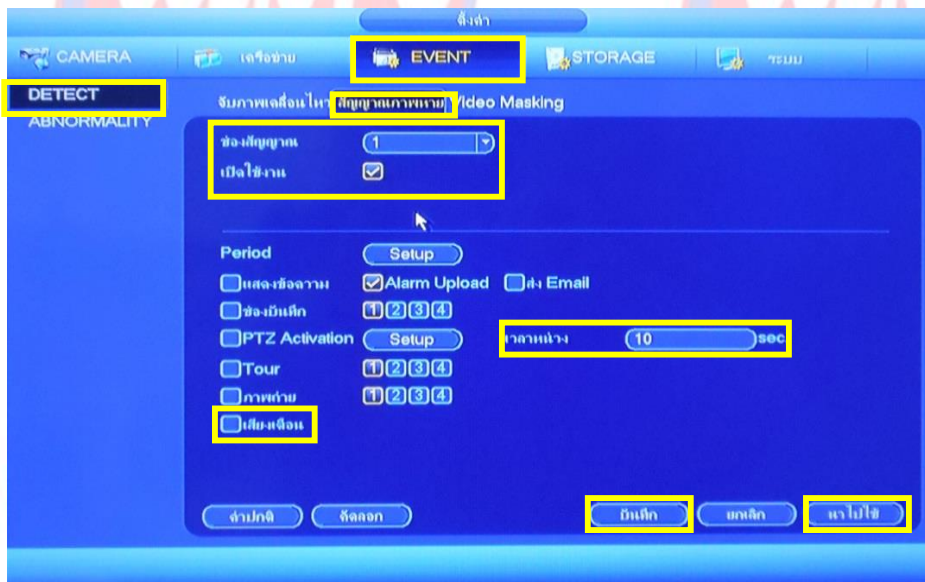
เราสามารถคลิกเมา์ที่ค้างลากกรอบคลุมตารางสีแดงคือจุดพื้นที่ที่เราต้องการให้มีการจับภาพเคลื่อนไหว
 Period ให้มีการจับภาพเคลื่อนไหวในช่วงเวลาที่เรากำหนดในช่วงเวลาตามตาราง
 แสดงข้อความ ให้มีการแสดงหน้าต่างแจ้งเตือนปรากฏขึ้นมาบนหน้าจอ
 ส่ง Email ให้ส่งภาพเคลื่อนไหวไปทาง Email เมื่อมีการจับภาพเคลื่อนไหว (ต้องไปเซตตั้งค่าในส่วนของ Email ก่อน)
 ช่องบันทึก สามารถเลือกช่องที่ต้องการให้บันทึกได้
 เวลาหน่วง สามารถตั้งระยะเวลาหน่วงการจับภาพเคลื่อนไหว
 เสียงเตือน ตีถูกเปิดใช้งาน
 ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม นำไปใช้และตามด้วยกดปุ่ม บันทึก

การเปิดใช้งานฟังก์ชันสัญญาณภาพหาย

หน้าเมนูหลัก ไปที่หัวข้อแท็บ ตั้งค่า เลือกที่ Event



จะเข้ามาที่หน้าตั้งค่า Event ไปเลือกที่หัวข้อ DETECT ไปเลือกแท็บ สัญญาณภาพหาย



ช่องสัญญาณ เลือกช่องสัญญาณ

เปิดใช้งาน ตีถูกเปิดใช้งาน

Period ตั้งค่าช่วงเวลาแจ้งเตือนสัญญาณภาพหาย กำหนดในช่วงเวลาตามตาราง

แสดงข้อความ ให้มีการแสดงหน้าต่างการแจ้งเตือนปรากฏขึ้นมาบนหน้าจอ

ส่ง Email ให้ส่งข้อความแจ้งเตือนไปทาง Email เมื่อสัญญาณภาพขาดหาย (ต้องไปเซตตั้งค่าในส่วนของ Email ก่อน)

ช่องบันทึก สามารถเลือกช่องที่ต้องการให้บันทึกได้

เวลาหน่วง สามารถตั้งระยะเวลาหน่วงการแจ้งเตือนสัญญาณภาพขาดหาย

เสียงเตือน ตีถูกเปิดใช้งาน

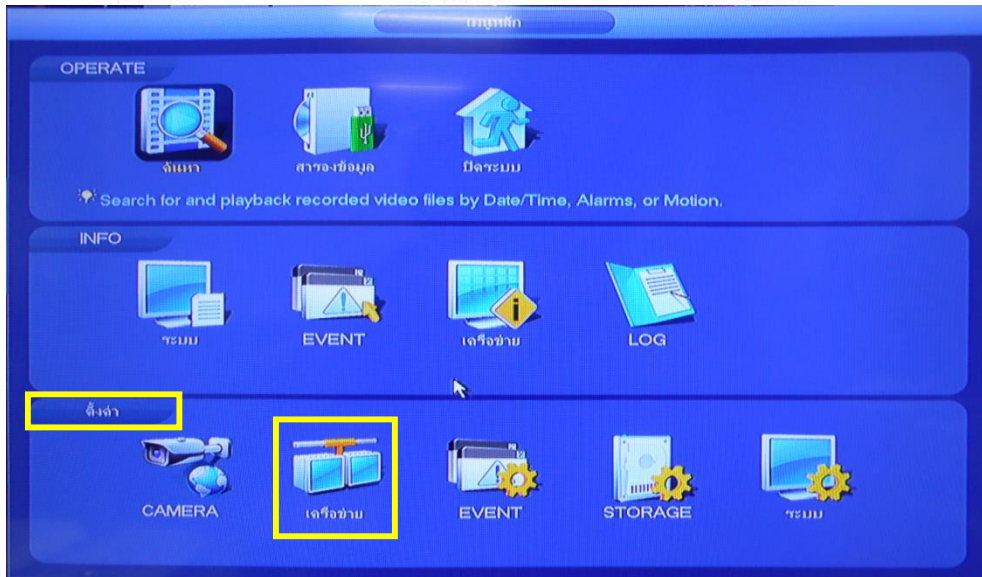
ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม นำไปใช้และตามด้วยกดปุ่ม บันทึก

การตั้งค่ารับส่ง E-Mail

ในหัวข้อการตั้งค่ารับส่ง Email เราจะต้องกำหนดตั้งค่าในแต่ละหัวข้อในรายการให้ HDCVR ก่อน ได้แก่

- 1.การตั้งค่าเครือข่าย , 2.การกำหนดหมายเลข Port , 3.การตั้งค่า DDns , 4.การตั้งค่ากำหนดการบันทึกเพื่อดูย้อนหลัง , 5.การตั้งค่าจับภาพเคลื่อนไหว (Motion)

หน้าจอเมนูหลัก ให้ไปเลือกที่หัวข้อแท็บ ตั้งค่าและเลือก เครือข่าย



จะเข้ามายังหน้า ตั้งค่า ของหัวข้อเครือข่ายและไปเลือกที่หัวข้อ EMAIL



เปิดใช้งาน ตีถูกเปิดใช้งาน

SMTP SERVER smtp.gmail.com Port หมายเลขพอร์ตที่ใช้คือ 465

ชื่อผู้รับ ให้ใส่ชื่ออีเมลและรหัสผ่านของอีเมลของผู้รับไป (แนะนำว่าให้ใช้อีเมลของ Gmail เท่านั้น)

Receiver (ผู้รับ) ใส่ชื่ออีเมลของผู้รับ

Sender (ผู้ส่ง) ใส่ชื่ออีเมลของผู้ส่ง (ต้องตรงกับชื่อผู้ใช้)

Subject กำหนดตั้งชื่อหัวเรื่อง

แนบไฟล์ ตีถูกเปิดใช้งาน

Encrypt Type จะมีตัวเลือก 3 ข้อ ได้แก่ 1.NONE 2.SSL 3.TLS (ให้เลือกเป็น SSL)

Health Enable ตีถูกเปิดใช้งาน Interval กำหนดค่าหน่วยเวลาการส่ง Email

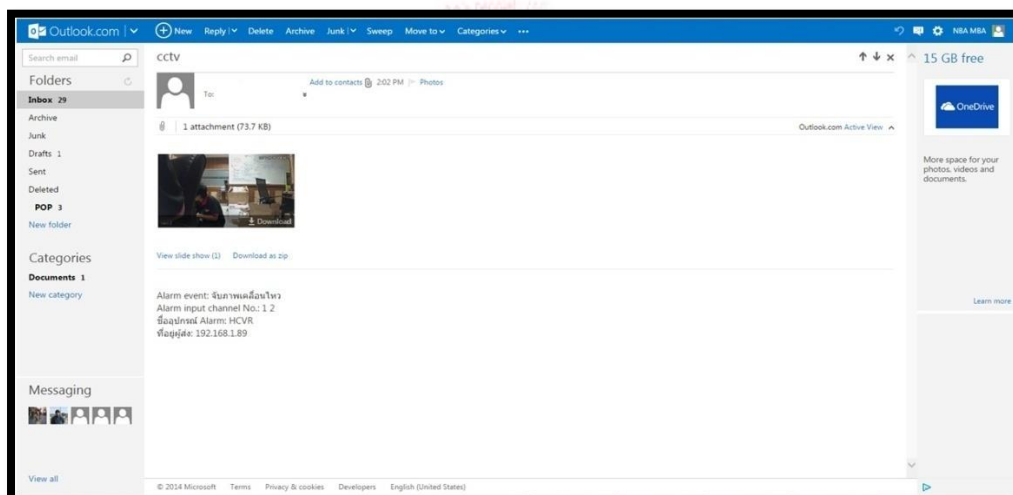
ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม ทดสอบ ถ้าตั้งค่าทุกอย่างถูกต้อง จะมีข้อความแจ้งว่า Email TEST ปกติ

ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม นำไปใช้และตามด้วยกดปุ่ม บันทึก

*ย้อนกลับไปหัวข้อ ตั้งค่า เข้าไปที่ STORAGE และไปเลือก RECORD เปิดใช้งานในส่วนของ ตารางเวลา เปิดใช้งานในส่วนของ Snapshot กดปุ่ม ตกลง ไปที่หัวข้อ Event ไปที่หัวข้อ DETECT เลือกแท็บ จับภาพเคลื่อนไหว ตีถูกเปิดใช้งานในหัวข้อดังต่อไปนี้ ได้แก่ เปิดใช้งาน จับภาพเคลื่อนไหว , ส่ง Email , ภาพถ่าย , ช่องบันทึก เสร็จแล้ว กดปุ่ม ตกลง

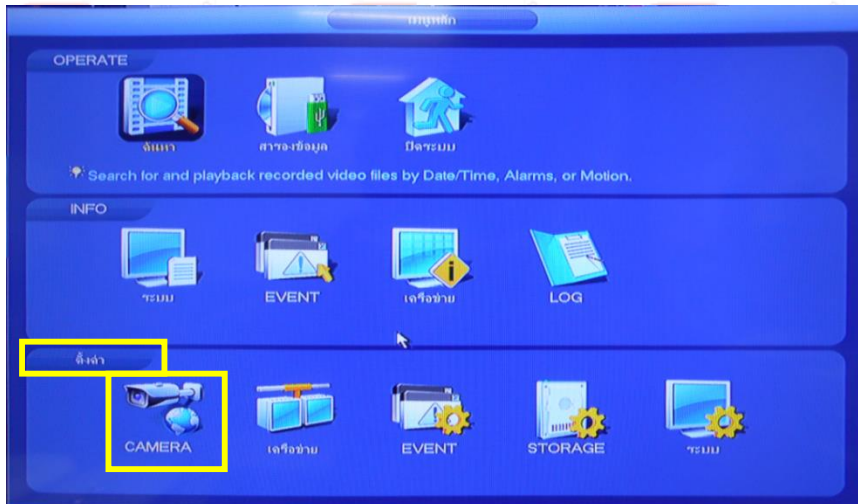


ผลลัพธ์ ถ้าตัวเครื่อง HDCVR มีการจับภาพเคลื่อนไหว เกิดขึ้น จะทำการบันทึกเป็นภาพนิ่งและทำการส่งภาพนิ่งเป็นไฟล์แนบเข้าไปใน Email

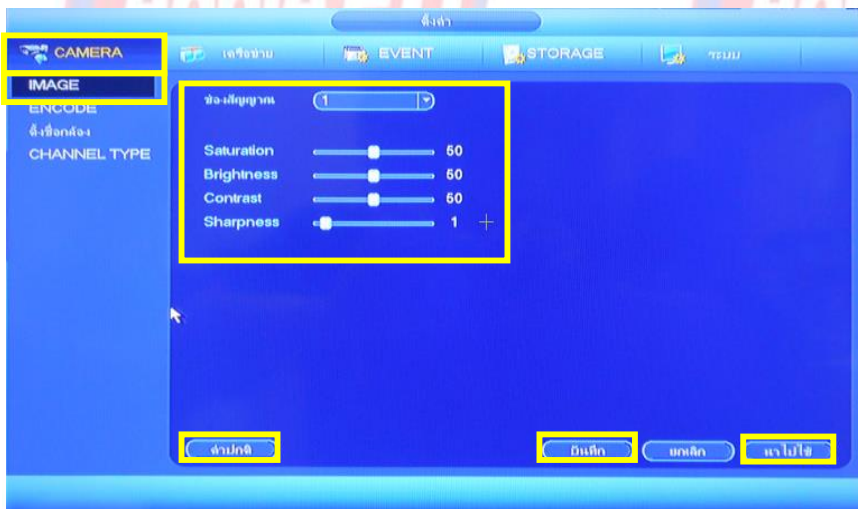


ฟังก์ชัน Adjust (ปรับ แสง/สี/ความเข้มของภาพ)

หน้าเมนูหลัก ไปที่หัวข้อแท็บ ตั้งค่า เลือกที่ Camera



จะเข้ามาที่หน้าตั้งค่า Camera ไปเลือกที่หัวข้อแท็บ Camera ไปเลือกหัวข้อ IMAGE



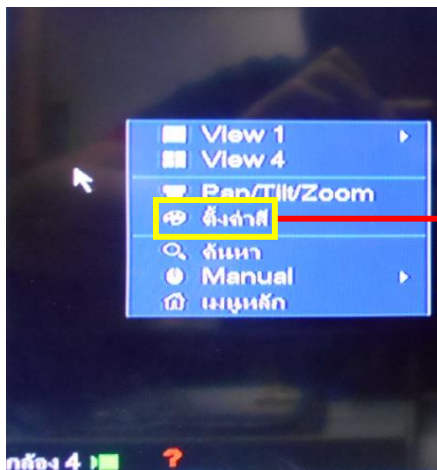
เลือก ช่องสัญญาณ ที่ต้องการ และหัวข้อ ในรายการที่เราสามารถปรับแก้ได้

- | | |
|------------|----------------------------------|
| Saturation | ปรับความเข้มอึมตัวของสีภาพ |
| Brightness | ปรับความสว่างของภาพ |
| Contrast | ปรับความละเอียดของภาพ |
| Sharpness | ปรับความคมชัดลึกของขอบเส้นของภาพ |

ถ้าต้องการคืนค่าโรงงานเดิม ให้กดปุ่ม ค่าปกติ

ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม นำไปใช้และตามด้วยกดปุ่ม บันทึก

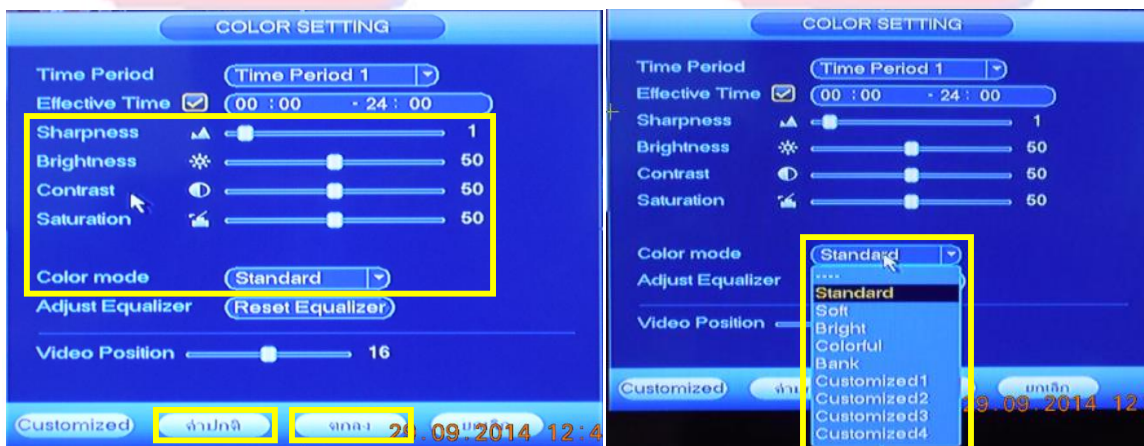
เรียกคำสั่ง ตั้งค่าสี (Color Setting) ผ่านทางหน้าจอ ให้คลิกเมา์ที่ขวาที่หน้าจอมอนิเตอร์ จะมีรายการคำสั่งปรากฏขึ้นมา



ให้คลิกเมา์ที่เลือก ตั้งค่าสี

จะเข้าสู่หน้า Color Setting ในหัวข้อรายการที่มีแท็บปรับเปลี่ยนเราสามารถที่จะปรับเปลี่ยนได้ อาทิเช่น

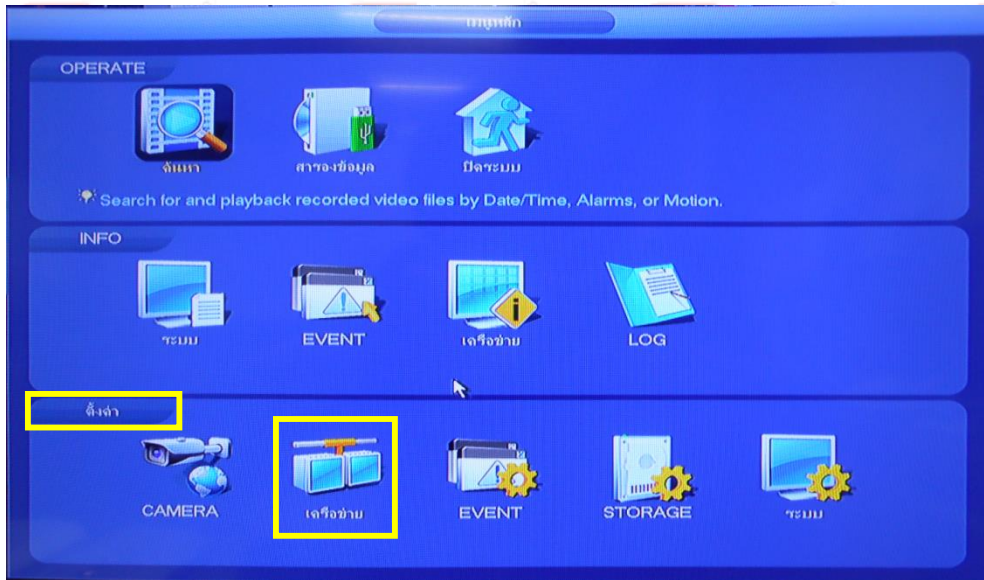
- Saturation ปรับความเข้มอ้อมตัวของสีภาพ
- Brightness ปรับความสว่างของภาพ
- Contrast ปรับความละเอียดของภาพ
- Sharpness ปรับความคมชัดลึกของขอบเส้นของภาพ



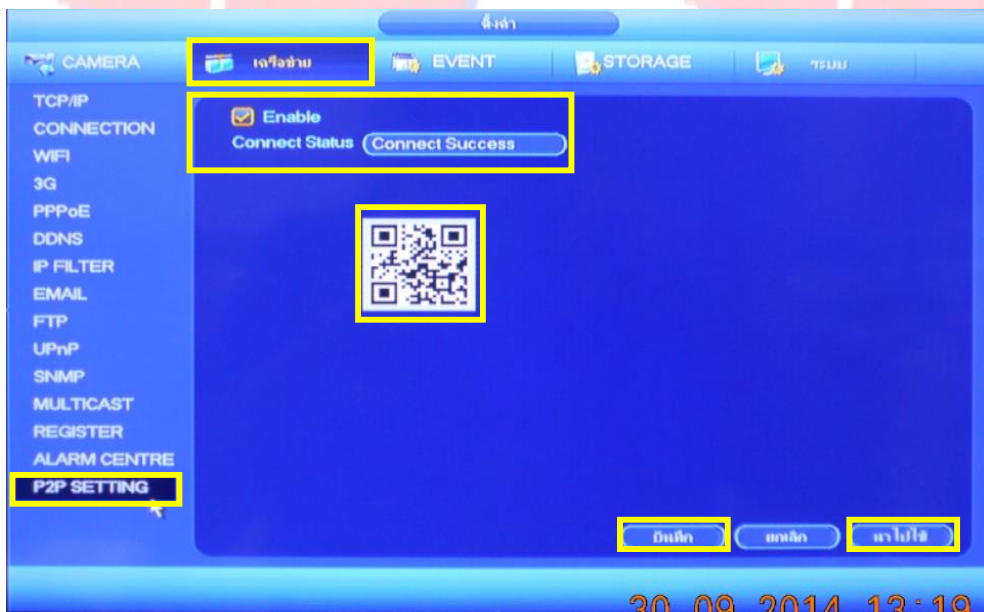
และยังมี Color mode โหมดสีให้เลือกด้วย ถ้าต้องการคืนค่าโรงงานเดิม ให้กดปุ่ม ค่าปกติ ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม ตกลง

การเปิดใช้งานฟังก์ชัน P2P

หน้าจอเมนูหลัก ให้ไปเลือกที่หัวข้อแท็บ ตั้งค่าและเลือก เครื่องข่าย



จะเข้ามายังหน้า ตั้งค่า ของหัวข้อเครื่องข่ายและไปเลือกที่หัวข้อ P2P SETTING



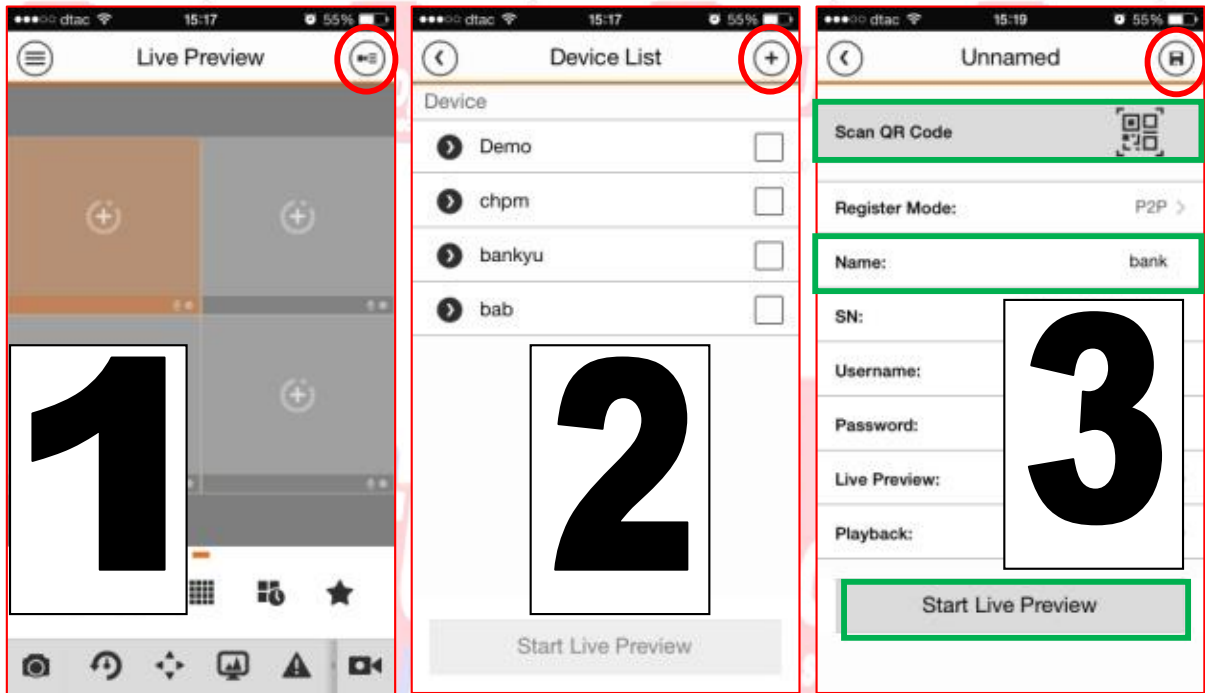
ติ๊กถูกเปิดใช้งาน Enable (ตรงจุดนี้ถ้าตั้งค่าเครื่องข่ายครบหมดแล้ว มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต Connect Status จะมีสถานะเป็น Connect Success) ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม นำไปใช้และตามด้วยกดปุ่ม บันทึก

*เราสามารถนำมือถือที่ลง App มาใช้ถ่ายรูป QR Code เพื่อดูกล้องวงจรปิดผ่านมือถือได้



วิธีใช้งาน QR CODE

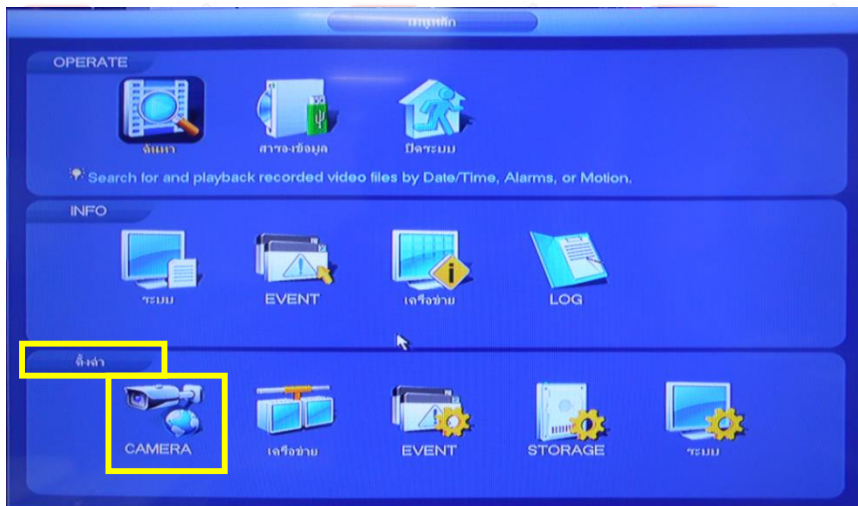
หลังจากลง App เสร็จแล้วให้เปิด App ขึ้นมา



ให้กดปุ่ม ขวาบนของหน้า Live Preview จะเข้าสู่หน้า Device List ให้กดปุ่ม + และกดปุ่ม Scan QR Code จะขึ้นรูปหน้าจอกล้องให้
ถ่ายภาพ QR Code ในหน้าจอมอนิเตอร์ของ HDCVR เสร็จแล้วให้ใส่ชื่อตรงช่อง Name และกดปุ่ม Start Live Preview เพื่อเรียกดูภาพ
จากกล้อง

การเปลี่ยนชื่อและตั้งชื่อกล้อง (OSD)

หน้าเมนูหลัก ไปที่หัวข้อแท็บ ตั้งค่า เลือกที่ Camera



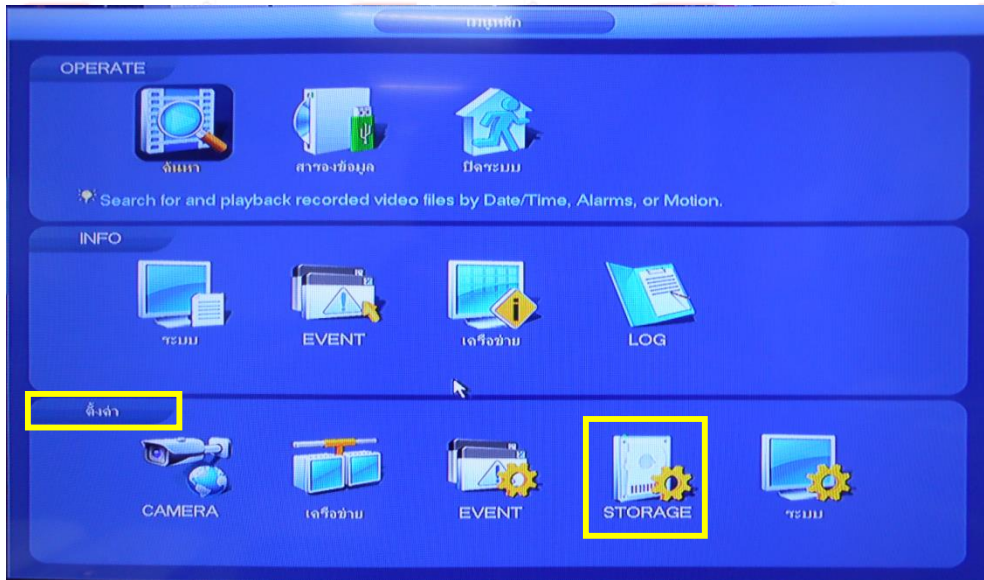
จะเข้ามาที่หน้าตั้งค่า Camera ไปเลือกที่หัวข้อแท็บ Camera ไปเลือกหัวข้อ ตั้งชื่อกล้อง



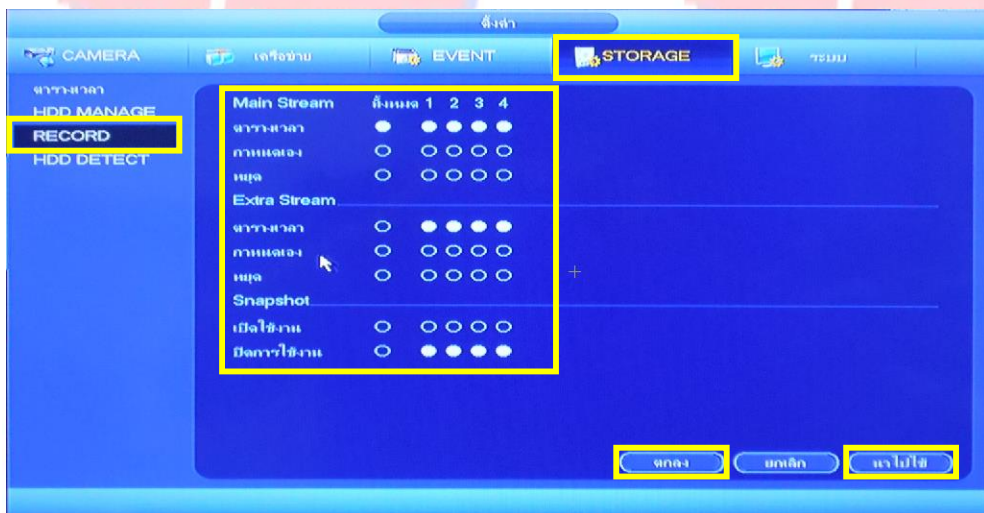
ในแท็บหัวข้อ กล้อง 1 - กล้อง 4 เราสามารถเลือกชื่อกล้องที่เราต้องการจะตั้งชื่อให้กล้องได้
ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม นำไปใช้และตามด้วยกดปุ่ม บันทึก

การตั้งค่ากำหนดการบันทึกเพื่อดูย้อนหลัง

หน้าจอเมนูหลัก ให้ไปเลือกที่หัวข้อแท็บ ตั้งค่าและเลือก STORAGE



จะเข้ามายังหน้า ตั้งค่า ของหัวข้อ STORAGE และไปเลือกที่หัวข้อ RECORD



ในหน้าตั้งค่าของ Record จะมีหัวข้อใหญ่อยู่ทั้งหมด 3 ข้อ ได้แก่

1.Main Stream , 2.Extra Stream

ทั้ง 2 ข้อ เราสามารถ ตั้งตาม ตารางเวลา , กำหนดเอง หรือ หยุด ให้มีผลกับทุกกล้องได้ หรือจะหยุดเฉพาะบางกล้องไม่ให้บันทึกได้ โดยให้ติ๊กถูกตรงกล้องและให้เลือกหยุด

3.Snapshot

เลือก เปิดใช้งาน จับภาพหนึ่งได้ว่าจะให้กล้องไหนจับภาพหนึ่ง เฉพาะบางกล้องหรือทุกกล้อง

ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม นำไปใช้และตามด้วยกดปุ่ม ตกลง

เรียกคำสั่ง ตั้งค่า Record ผ่านทางหน้าจอ ให้คลิกเมา์ที่ขวาที่หน้าจอมอนิเตอร์ จะมีรายการคำสั่งปรากฏขึ้นมา



จะเข้าสู่หน้า Record หน้าการตั้งค่าการบันทึก

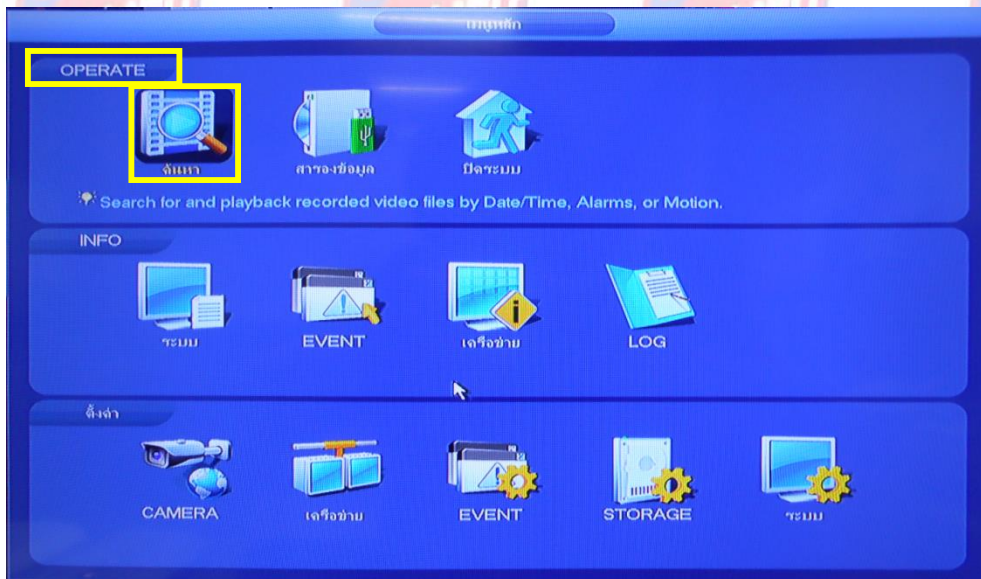


เราสามารถเซตตั้งค่าการบันทึก จากในหน้านี้ได้ เสร็จแล้วกดปุ่ม ตกลง

การเรียกดูภาพย้อนหลัง Play Back

*เราจะต้องกำหนดตั้งค่าการบันทึกให้กับเครื่อง HDCVR ก่อนและตัวเครื่อง HDCVR ต้องมี HDD อยู่ด้วย

หน้าจอเมนูหลัก ให้ไปเลือกที่หัวข้อแท็บ Operate และเลือก ค้นหา



จะเข้ามาในหน้า Play Back เพื่อดูเล่นภาพย้อนหลัง



เราสามารถเลือกได้ว่าจะดูภาพเดี่ยวจากกล้องหรือจะดูทั้งหมดพร้อมกันทั้ง 4 กล้อง (สังเกต ตรงแถบสีเขียวด้านล่าง คือ ช่วงเวลาที่มีการบันทึก สามารถเลื่อนลูกศรคลิกเมาท์เพื่อดูได้)





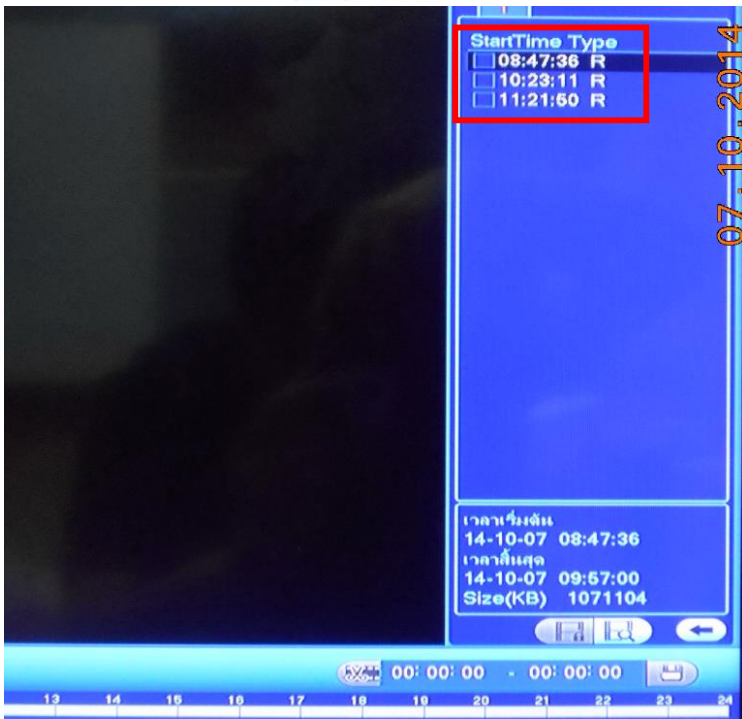
ดูภาพย้อนหลังจากกล้อง 1 กล้อง

ดูภาพย้อนหลังจากกล้องทั้ง 4 กล้อง

จากนั้นให้กดปุ่ม Play เพื่อเล่นดูภาพย้อนหลัง



เราสามารถเลือกช่วงเวลาที่เราต้องจะดูภาพย้อนหลังได้ โดยกดปุ่ม File List จะเห็นรายการของในแต่ละช่วงเวลาที่ถูกบันทึกลงในเครื่อง

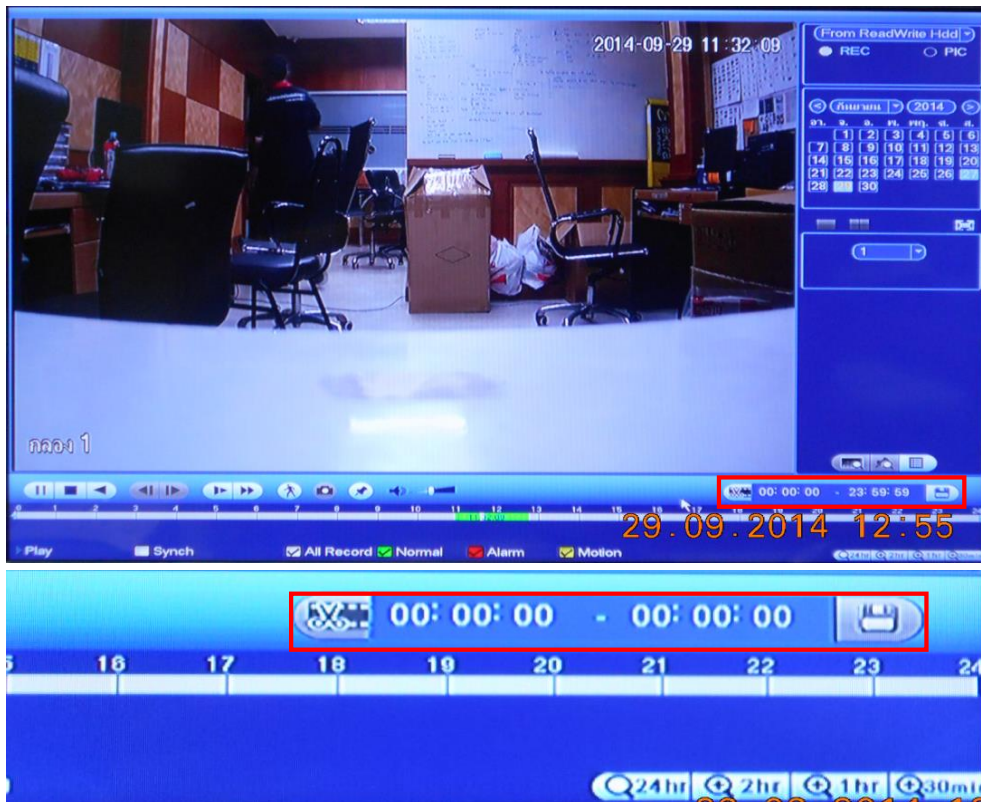


ให้เลือกช่วงเวลาที่ต้องการ และคลิกถูกตรงช่วงเวลานั้น และกดปุ่ม Play เพื่อเล่นดูภาพย้อนหลังในช่วงเวลานั้นได้

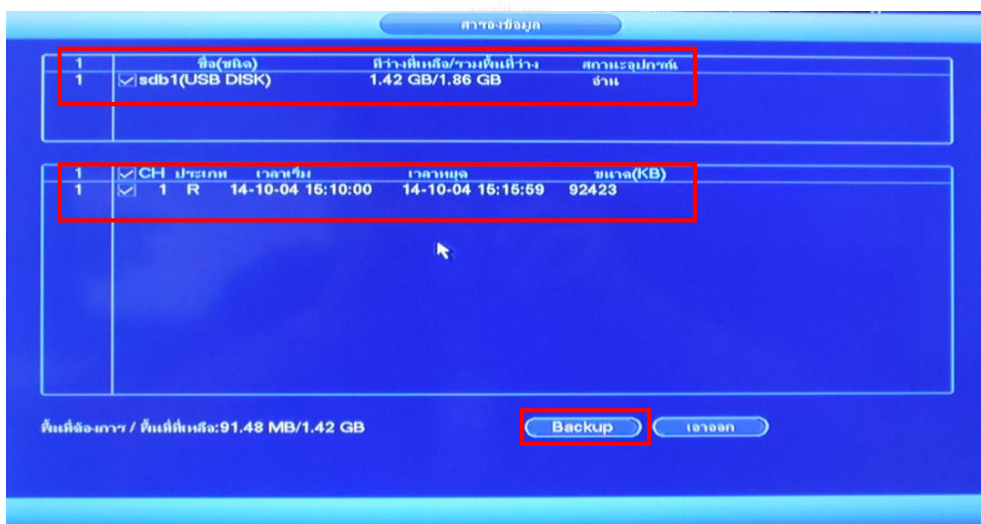
การตัดต่อคลิปวิดีโอ

ต่อเนื่องจากการเรียกดูภาพย้อนหลัง Play Back

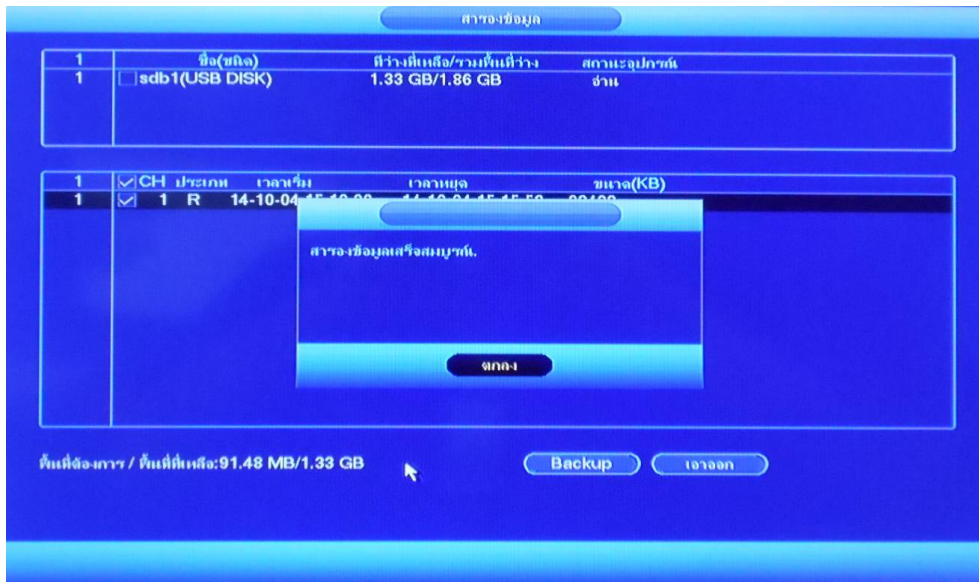
จะเป็นฟังก์ชันที่อยู่ในหน้าของ Play Back (เล่นย้อนหลัง) เป็นฟังก์ชันที่มีไว้สำหรับตัดคลิปวิดีโอบ้างช่วงหรือบ้างตอนที่เราต้องการ และสั่งเก็บไฟล์คลิปวิดีโอที่นั้นลงแฟลชไดร์ ข้อดีของการตัดคลิปวิดีโอ ก็จะได้ภาพช่วงเวลาที่เกิดเหตุการณ์ที่ต้องการตรงจุดและลดขนาดไฟล์ Play Back จากเดิมที่ต้องบันทึกไฟล์ทั้งหมดลงแฟลชไดร์ซึ่งจะมีขนาดไฟล์ที่ค่อนข้างใหญ่ให้มีขนาดไฟล์ที่เล็กลง



ให้เลือกลักษณะภาพย้อนหลัง Play Back เพื่อเล่นดูภาพย้อนหลัง พอถึงตรงจุดภาพย้อนหลังที่เราต้องการแล้ว ให้กดปุ่มรูปกรรไกร และให้เราระบุช่วงเวลาเริ่มต้นไปจนถึงเวลาสิ้นสุด ของคลิปวิดีโอที่นั้น (ตัวอย่างนี้ผมระบุช่วงเวลาเริ่มต้นที่เวลา 15.10 น. ไปจนถึงเวลาสิ้นสุดที่เวลา 15.15 น.) จากนั้นให้เสียบแฟลชไดร์และกดปุ่มบันทึก (รูปแผ่นดิสก์)



จากนั้นให้คลิกถูกที่รายการอุปกรณ์แฟลชไดรฟ์และไฟล์คลิปวิดีโอที่ต้องการบันทึกลงแฟลชไดรฟ์และกดปุ่ม Backup



กรุณา รอสักครู่จนกว่าจะบันทึกไฟล์เสร็จ จะขึ้นข้อความแจ้งเตือนว่า สำรองข้อมูลเสร็จสมบูรณ์ เสร็จแล้วกดปุ่ม ตกลง *เราสามารถนำคลิปนี้ไปเปิดไฟล์ในเครื่องคอมพิวเตอร์ได้โดยผ่านโปรแกรม SmartPlayer



การใช้งานฟังก์ชัน Smart Search

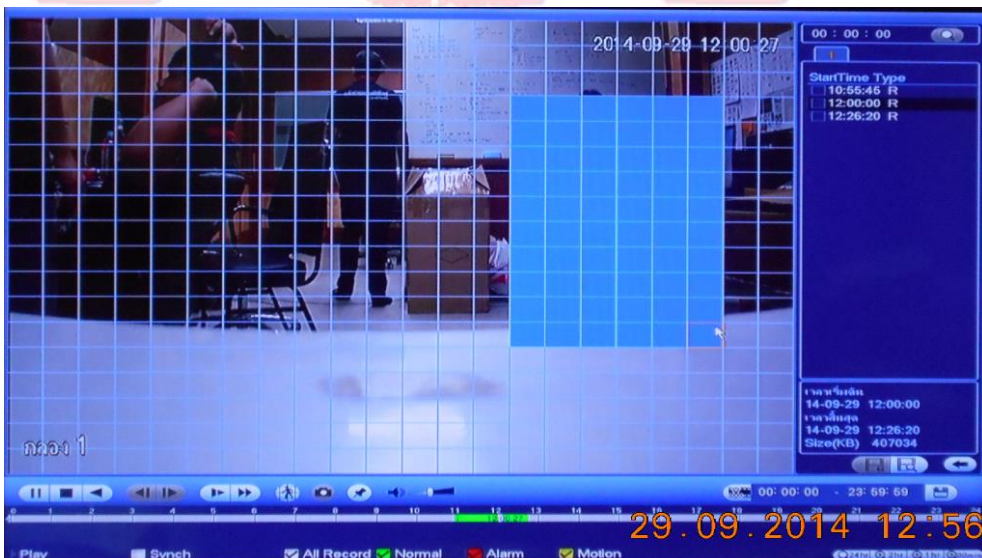
ต่อเนื่องจากการเรียกดูภาพย้อนหลัง Play Back

จะเป็นฟังก์ชันที่อยู่ในหน้าของ Play Back (เล่นย้อนหลัง) เป็นฟังก์ชันที่มีไว้สำหรับดูย้อนหลังในจุดบริเวณที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือมีการเคลื่อนย้ายของวัตถุต่างๆ ซึ่งเราสามารถกำหนดจุดหรือบริเวณที่ต้องการได้โดย ใช้ฟังก์ชันการค้นหาเพื่อลดระยะเวลาในการดูภาพย้อนหลังให้สั้นลง



Smart Search

ให้เลือกลักษณะภาพย้อนหลัง Play Back เสร็จแล้วให้กดปุ่ม Smart Search จะมีตารางปรากฏขึ้นมาให้คลิกเม้าท์ค้าง



ลากตรงจุดหรือบริเวณที่ต้องการ และไปกดปุ่ม Smart Search อีกครั้ง จะเป็นการเล่น Play Back อีกครั้ง สถานะด้านล่าง
 จะเป็น Smart Search เพื่อดูตรงจุดหรือบริเวณที่มีการเปลี่ยนแปลง



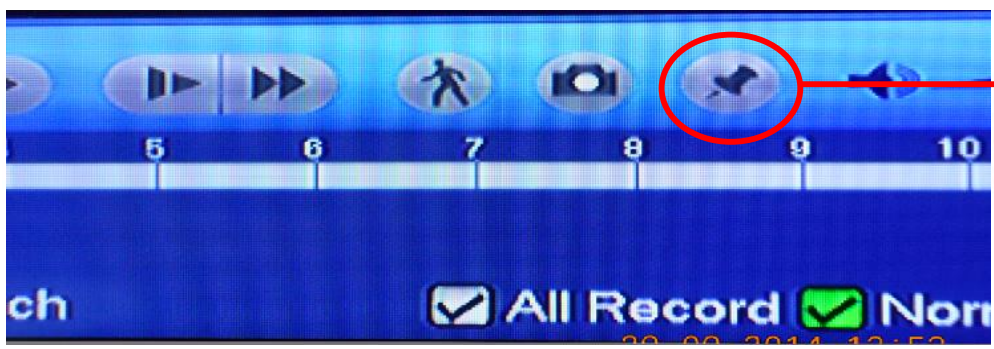
Tag Add Mark

ต่อเนื่องจากการเรียกดูภาพย้อนหลัง Play Back

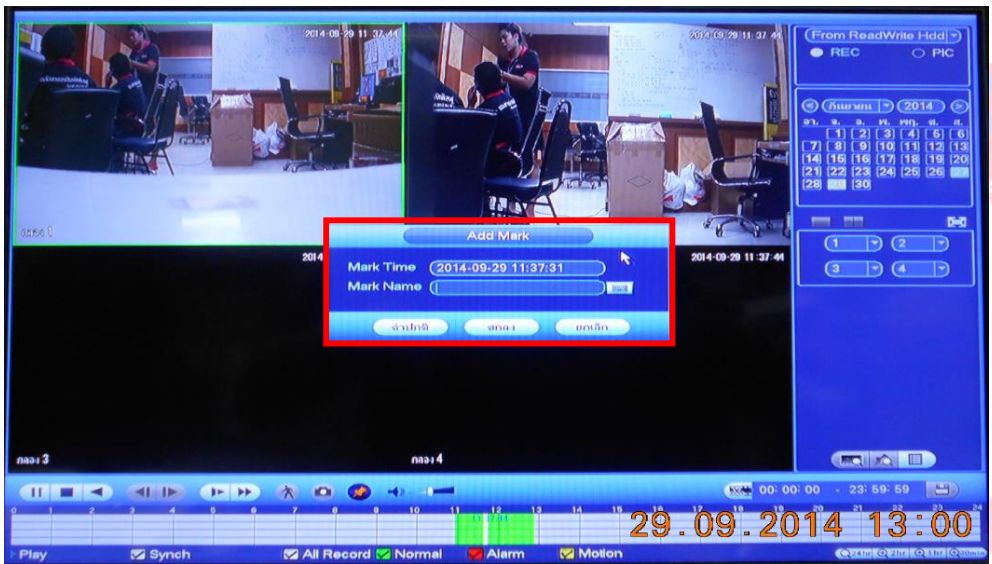
เราสามารถกำหนด Save ตรงจุดช่วงเวลาที่เราต้องการได้ เป็นการ Mark จุดเวลานั้นเอาไว้เพื่อสะดวกในการดูเล่นย้อนหลัง
 และง่ายต่อการค้นหา ภาพย้อนหลังในช่วงเวลานั้นๆ



กดเปิดเล่นดูภาพย้อนหลัง



ให้เรากดปุ่ม Add Mark ตรงจุดช่วงเวลาที่เราอยากจะทำการ Mark เอาไว้ (เพื่อความสะดวกในการค้นหา)



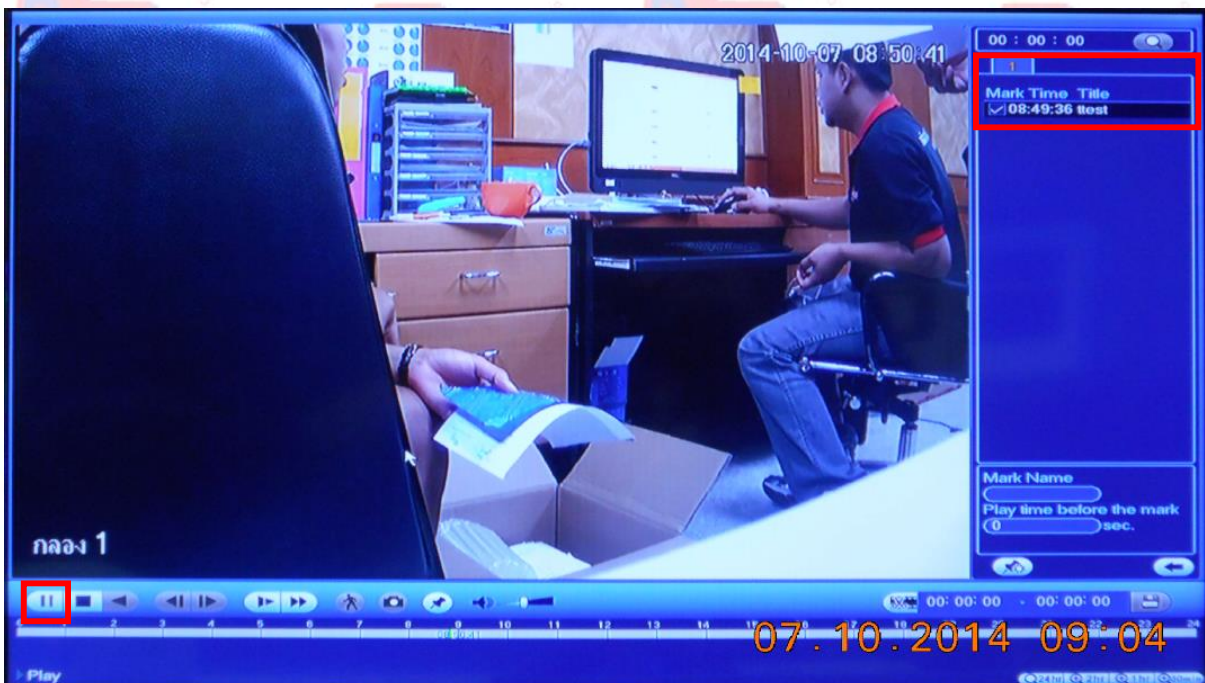
จะมีกล่องข้อความ ขึ้นมา Mark Time คือการ Mark ช่วงเวลานั้น และ Mark Name ตั้งชื่อจุด Mark นั้น
ใส่เสร็จแล้วกดปุ่ม ตกลง

วิธีการเรียกดู Tag

หลังจากที่เราได้ทำการ Tag เอาไว้แล้วต่อไปจะเป็นการเรียกใช้งาน Tag ให้ปิดการเล่นดูภาพย้อนหลังก่อน



ให้กดปุ่ม Mark List



ตรงแท็บหัวข้อ Mark Time Title จะเห็นมีรายการ โจรขึ้นรถ มา คือช่วงเวลาที่เราได้ทำการ Mark เอาไว้ มีชื่อว่า Test เราสามารถกดเลือกติ๊กถูก ที่รายการ และกดเล่นได้

App ที่ใช้เรียกดูกล้องผ่านมือถือ

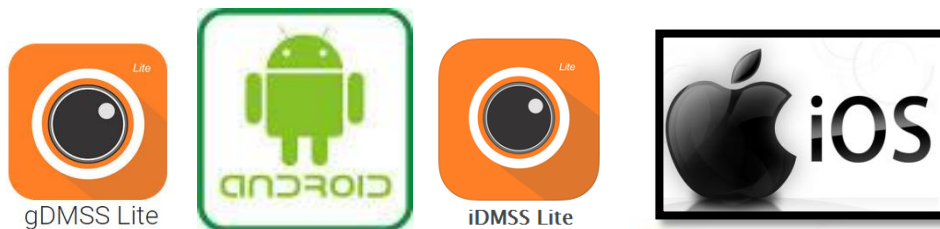


iDMSS Lite หรือ gDMSS Lite และ People Fu intelligent และ People Fu intelligent V2

App สำหรับเครื่อง HDCVR รุ่น 5104H / 5108H / 5216A / 5104H-S2 / 5108H-S2 / 5216A-S2

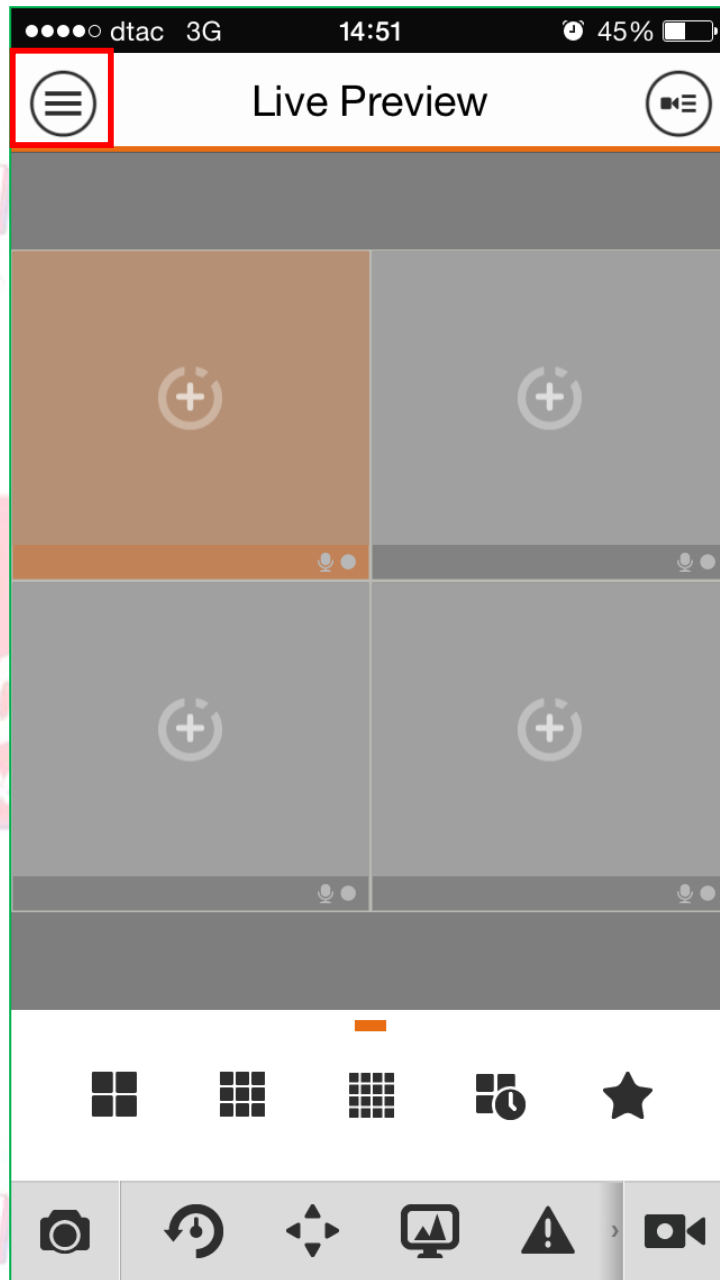
DVR รุ่น 5104C-V2 / 5108C / 5116C / 5104H-V2 / 5108H / 5116H

วิธีใช้งาน



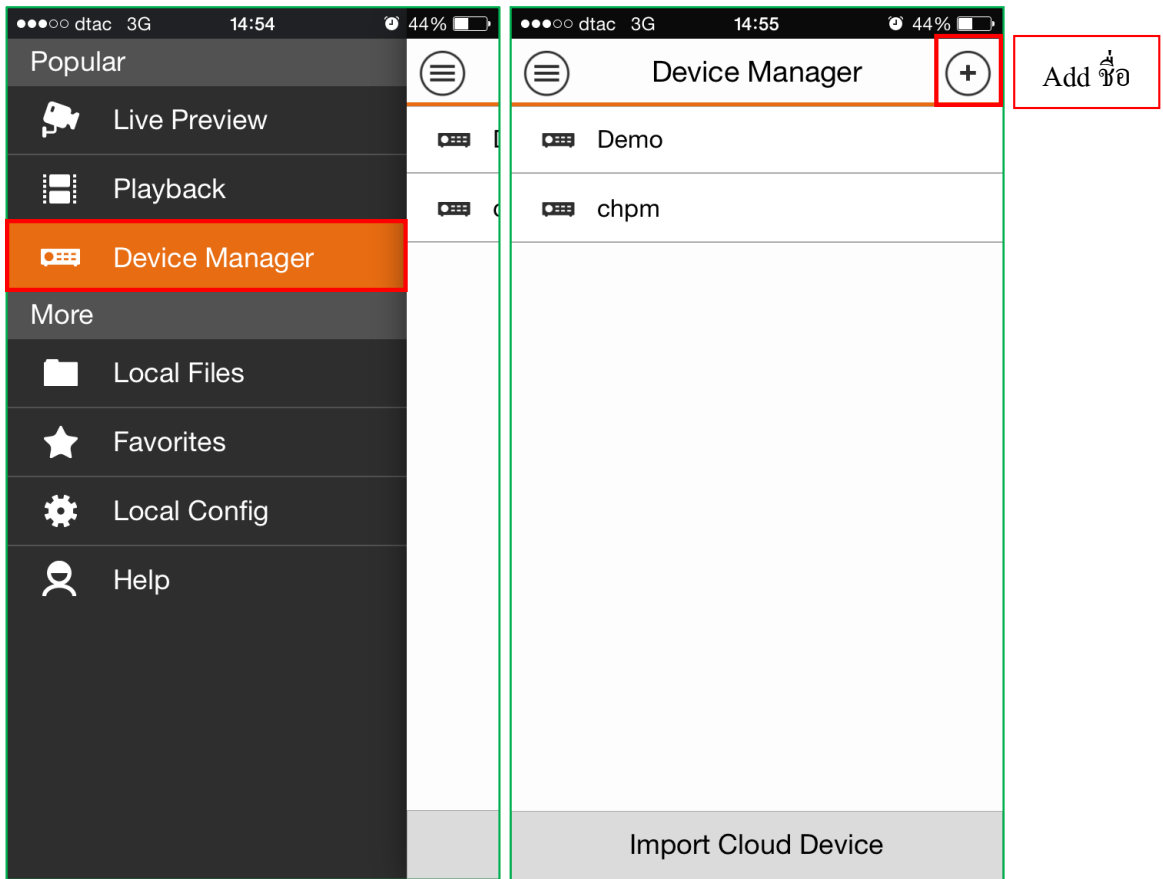
- เมื่อติดตั้ง App เรียบร้อยแล้ว กดเพื่อเข้าสู่หน้าต่างการใช้งาน
- กดปุ่มที่อยู่ในกรอบสีแดง เพื่อเข้าหน้าเมนู Device Manager เพื่อเข้าไป Add ค่า Device





ตัวอย่างการตั้งค่า





การตั้งค่า Device

Register Mode : Dahua DDNS

Name : ใส่เป็นชื่ออะไรก็ได้

Address : 1. ในกรณีดูในวงแลน (Wi-Fi) ใส่ IP เครื่อง HDCVR ตัวอย่าง 192.168.1.222

2. ในกรณีดูนอกวงแลน (3G) ใส่เป็นชื่อ Domain name ที่ได้สมัครลงทะเบียนไว้ใน HDCVR ตัวอย่าง bankyu.dahuaddns.com

Port : 37777 (หรือตามที่เปลี่ยน)

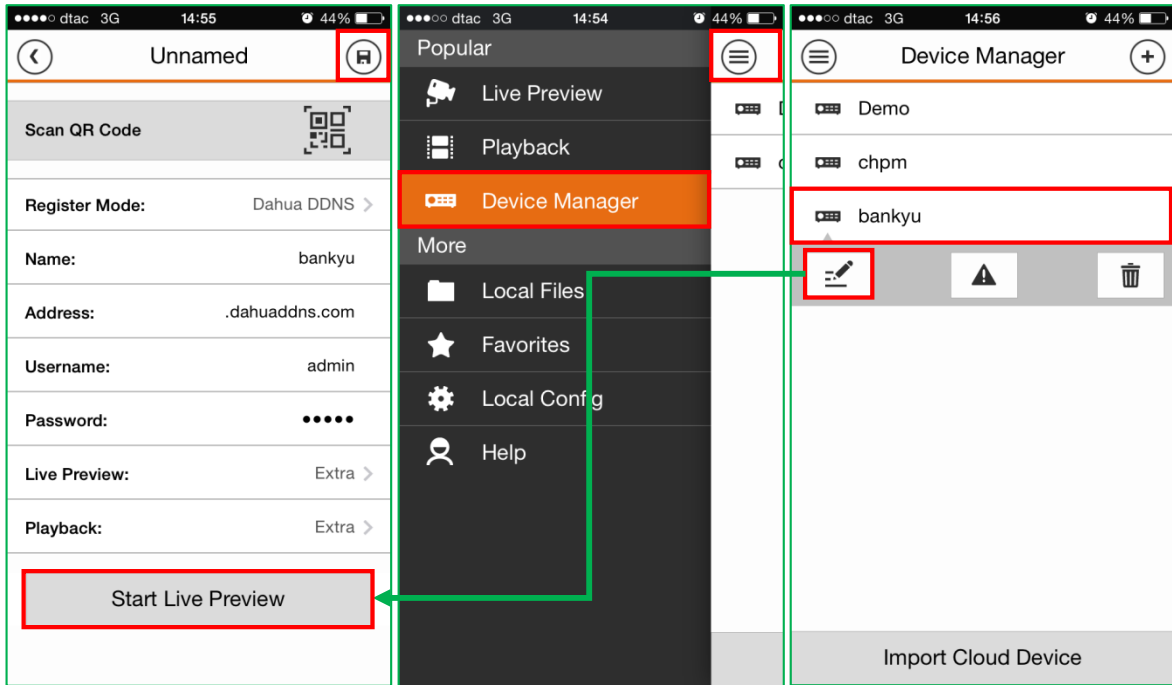
User Name : admin

Password : admin

Live Preview : Extra

Playback : Extra

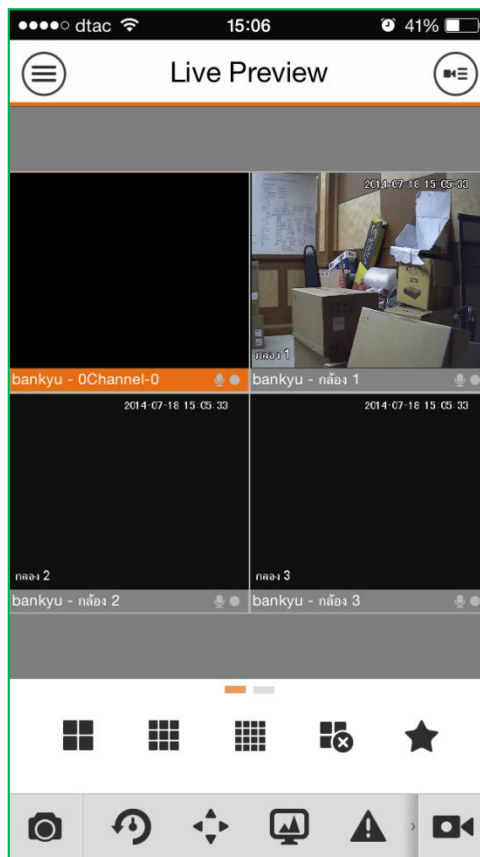




-เสร็จแล้วกดปุ่ม Save ที่อยู่ด้านบนขวามาน

-วิธีการดู Live Preview ให้ไปที่ Device Manager เลือกกดที่ชื่อที่เราได้ทำการ Add เข้าไป

-กดปุ่ม แก้ไข เข้าไปที่หน้ารายการและกดปุ่ม Start Live Preview




- สามารถเล่นย้อนหลังได้และแสดงผลได้หลายหน้าจอหรือเลือกได้เฉพาะกล้องที่เราต้องการดู

โปรแกรมที่ใช้เรียกดูกล้องผ่าน คอมพิวเตอร์ PC และ Notebook

วิธีใช้ Software on pc PSS Client

โปรแกรม PSS Client รองรับการใช้งานของเครื่อง HDCVR รุ่น 5104H และ 5108H สำหรับในกรณีที่ไม่ต้องการดูผ่านหน้าเว็บ Internet Explorer Browser หรือในกรณีที่ Browser ยังไม่รองรับกับเครื่อง HCVR โดยสามารถติดตั้งโปรแกรมได้จากแผ่นซีดีโปรแกรมที่บรรจุไปพร้อมกับเครื่อง HDCVR หรือดาวโหลดได้ที่ www.peoplefu.com



หลังจากติดตั้งโปรแกรมเสร็จสิ้นจะปรากฏไอคอน  ดับเบิลคลิก จะปรากฏหน้าต่าง

สำหรับ Login เข้าสู่ระบบ

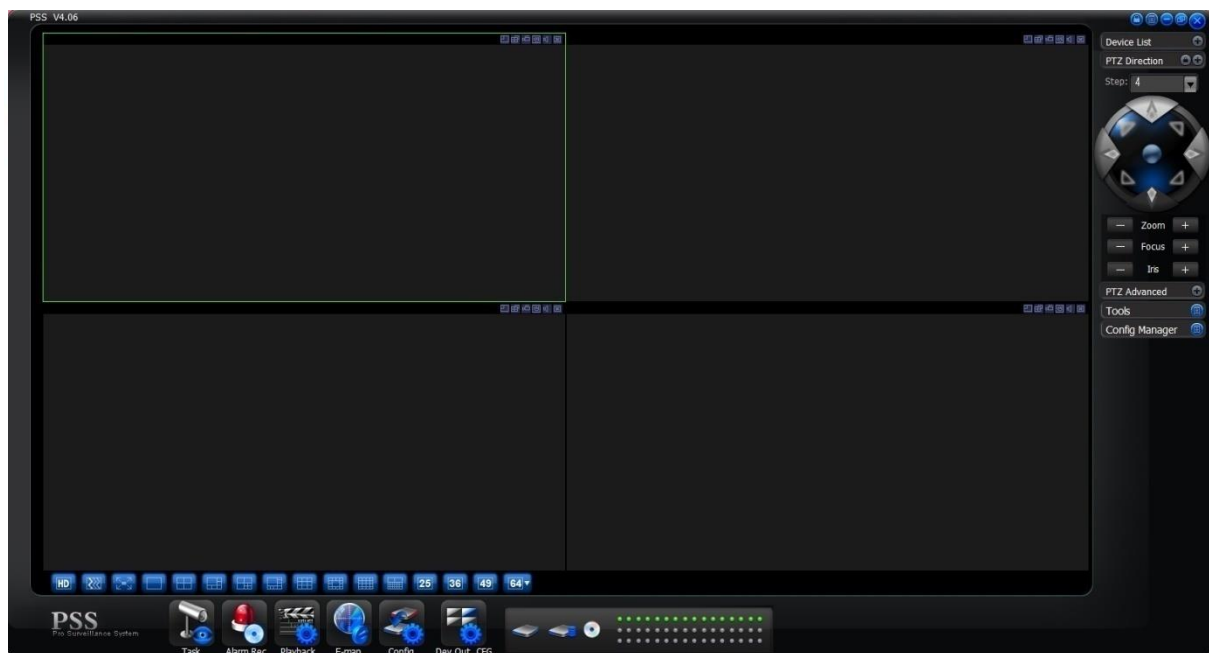


User Name : admin

Password : admin



หลังจากเข้ามาในระบบ ตรงหน้าจอให้ไปกดปุ่ม **Config Manager** จะมีหัวข้อย่อยแตกออกมา

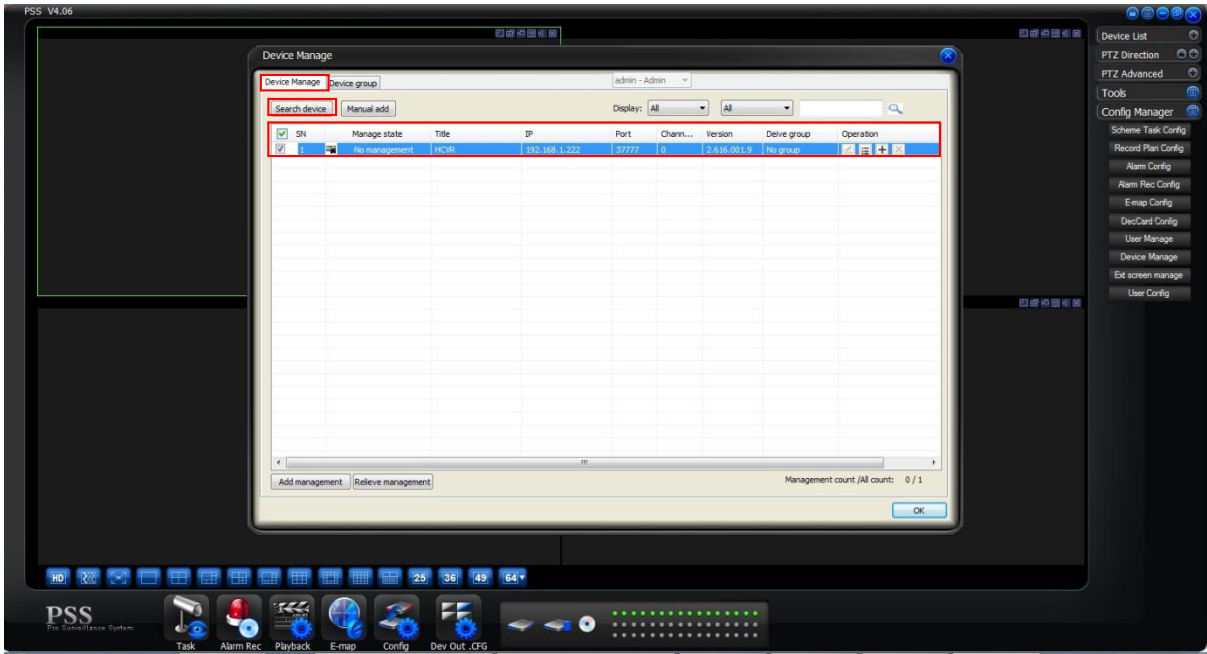


ให้ไปกดคลิกเลือก **Device Manage**

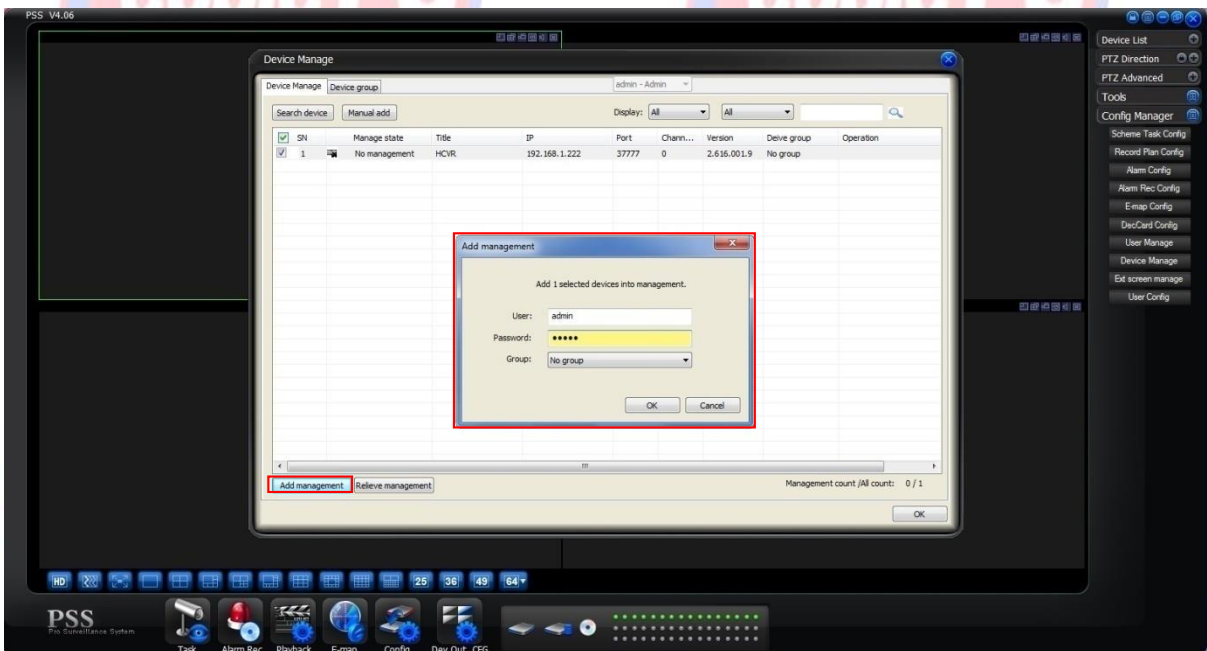


จะเข้าสู่หน้า Device Mange หลังจากเข้ามาแล้วให้ไปที่แท็บ Device Mange และตามด้วยกดปุ่ม Search device (ตรงเราจะต้องสายแลนที่ตัว HDCVR เข้ามาในระบบเครือข่ายด้วย) เสร็จแล้วจะมีชื่ออุปกรณ์ HDCVR และหมายเลขไอพีพร้อม PORT โห้วขึ้นมาในรายการและกดเลือกติ๊กถูกในหน้ารายการ





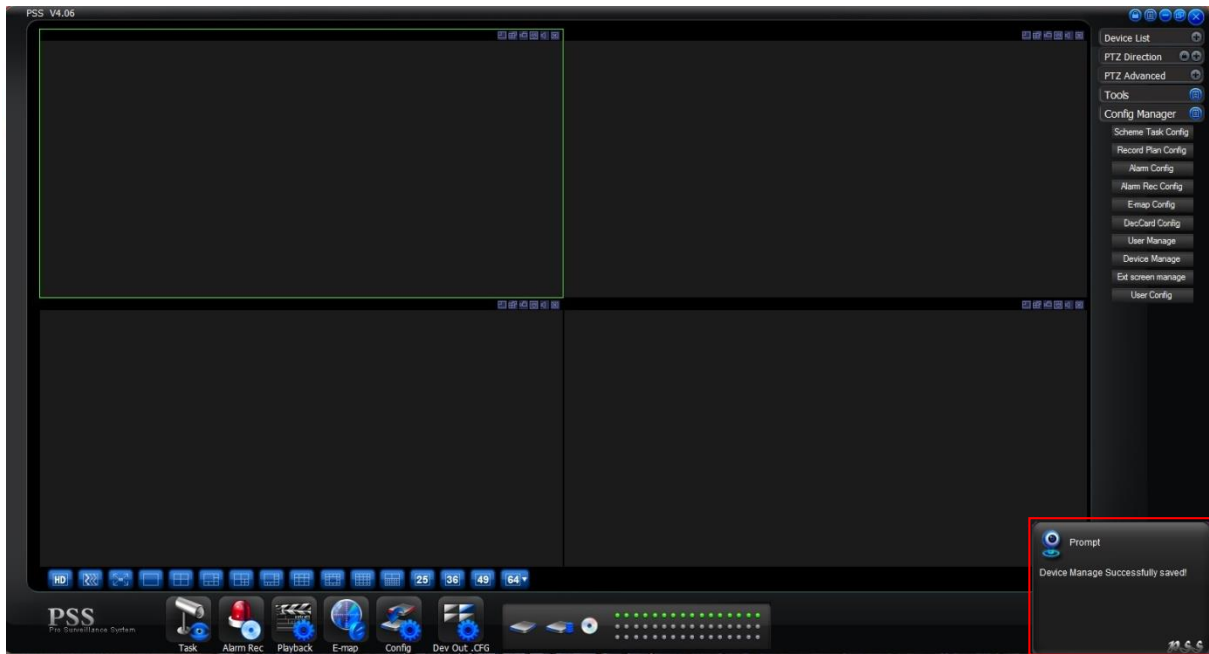
เสร็จแล้วให้มาคลิกปุ่ม Add management



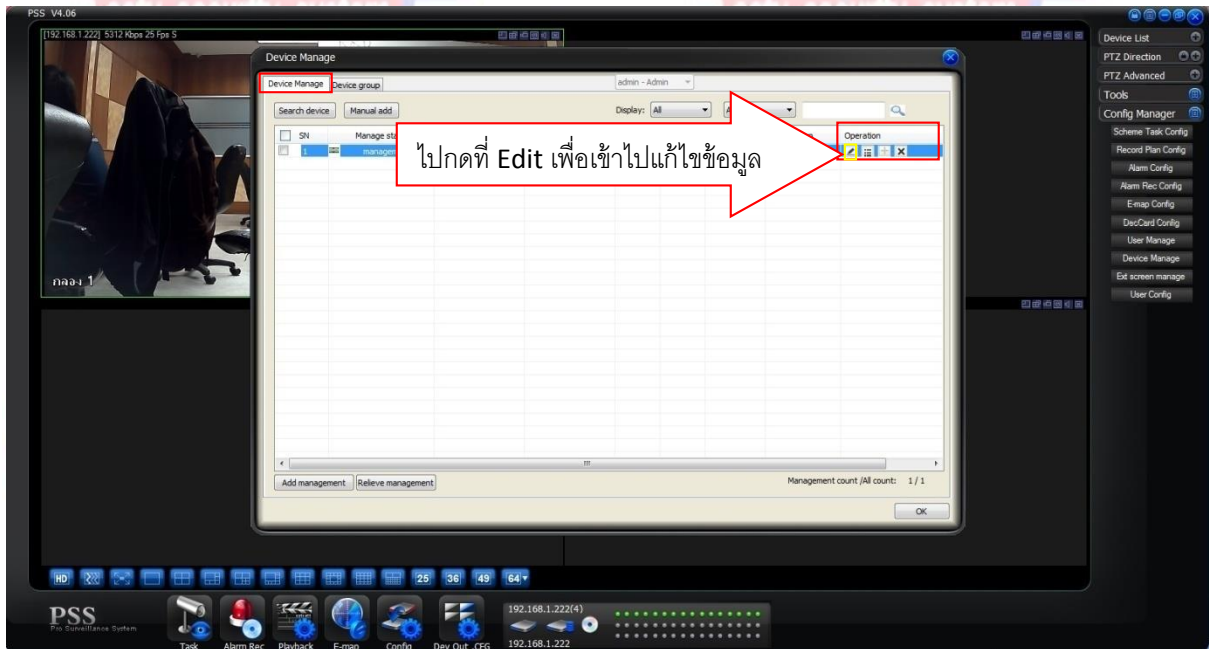
ใส่ User : admin และ Password : admin และกดปุ่ม OK และไปที่คลิกถูกเลือกที่หน้ารายการอีกครั้งและกดปุ่ม OK



สังเกตตรงด้านล่างจะมีกล่องแจ้งเตือนข้อความขึ้นมา Device Manage Successfully saved

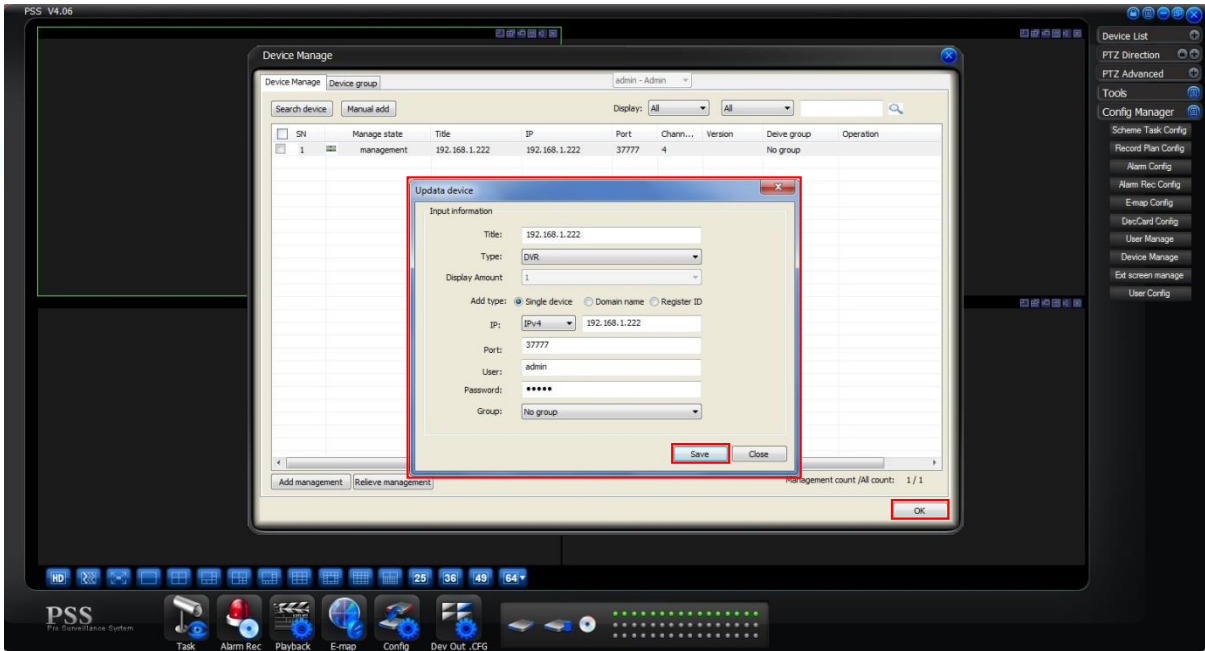


เสร็จแล้วให้กลับไปหน้าจอ Device Manage อีกครั้ง และไปที่แท็บ Device Manage



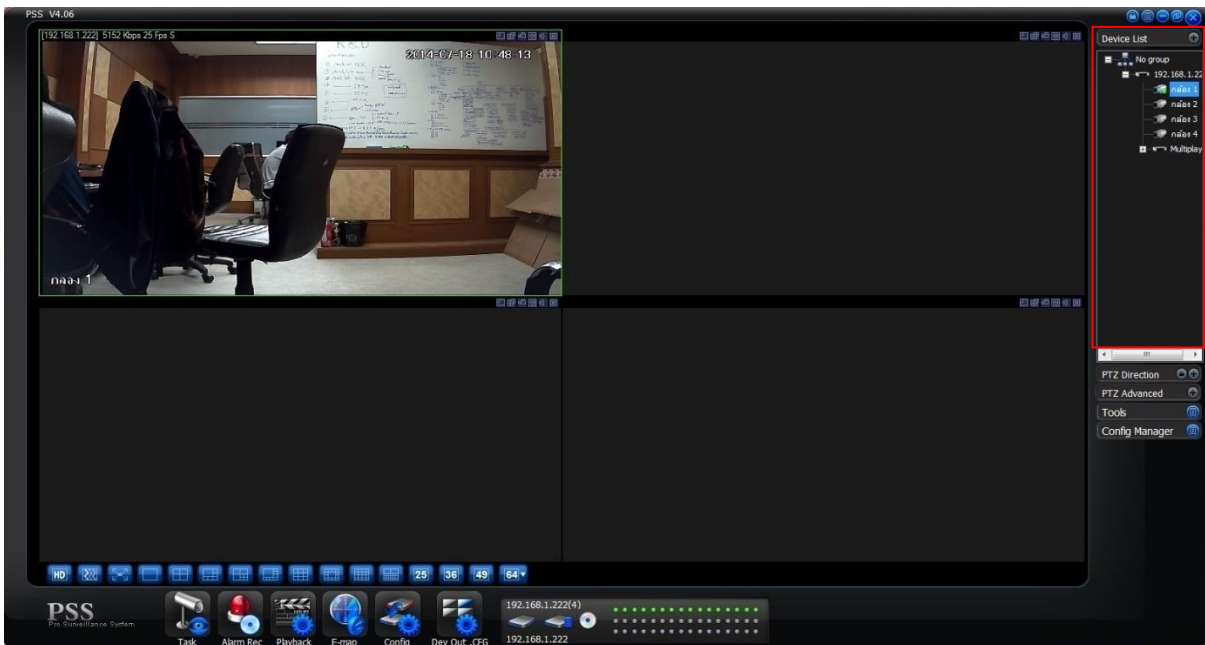
ไปที่แท็บ Operation ไปกดที่ Edit เพื่อเข้าไปแก้ไขข้อมูล จากนั้นจะมีหน้าเว็บ update device ขึ้นมา





Type ให้เลือกเป็น DVR Add type เลือก Single device
 IP ให้เลือกเป็น IPv4 Port เป็นหมายเลข 37777
 User : admin Password : admin

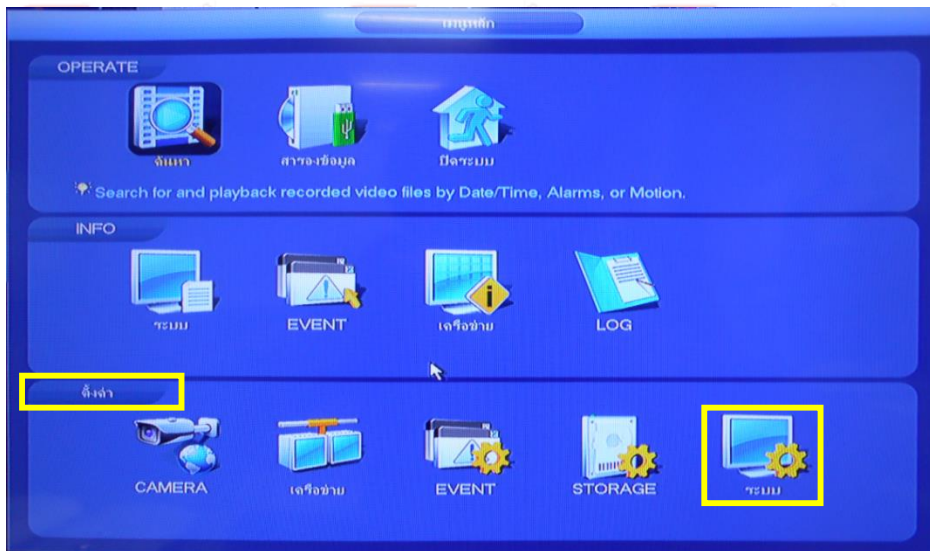
เสร็จแล้วกดปุ่ม Save ตามด้วยกดปุ่ม OK แล้วไปที่ **Device List** กดคลิกเมา์ที่จะมีรายการแตกย่อยออกมา มีชื่อไอพีหมายเลขของ HDCVR และกล้องแต่ละตัวที่เชื่อมต่อกันอยู่



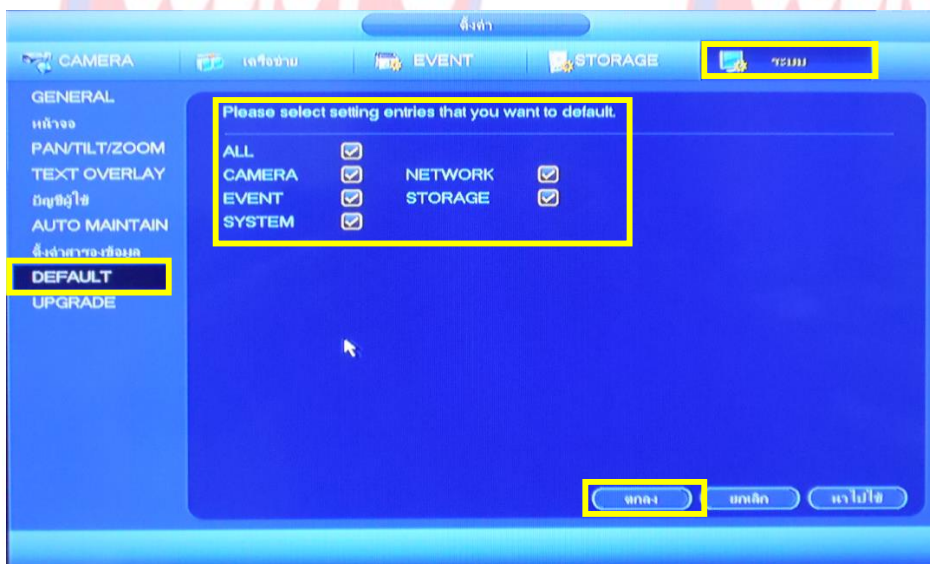
กดเลือกตารางช่องที่ต้องการดู และดับเบิ้ลคลิกไอคอนกล้องที่ต้องการให้แสดงภาพ หากติดตั้งอุปกรณ์ถูกต้อง ไอคอนกล้องจะเปลี่ยนเป็นสีเขียว ดังภาพตัวอย่าง

การคืนค่าโรงงาน Default ให้ตัวเครื่อง HDCVR

หน้าเมนูหลัก ไปที่หัวข้อแท็บ ตั้งค่า เลือกที่ ระบบ



จะเข้ามาที่หน้าตั้งค่า ระบบ ไปเลือกที่หัวข้อ DEFAULT

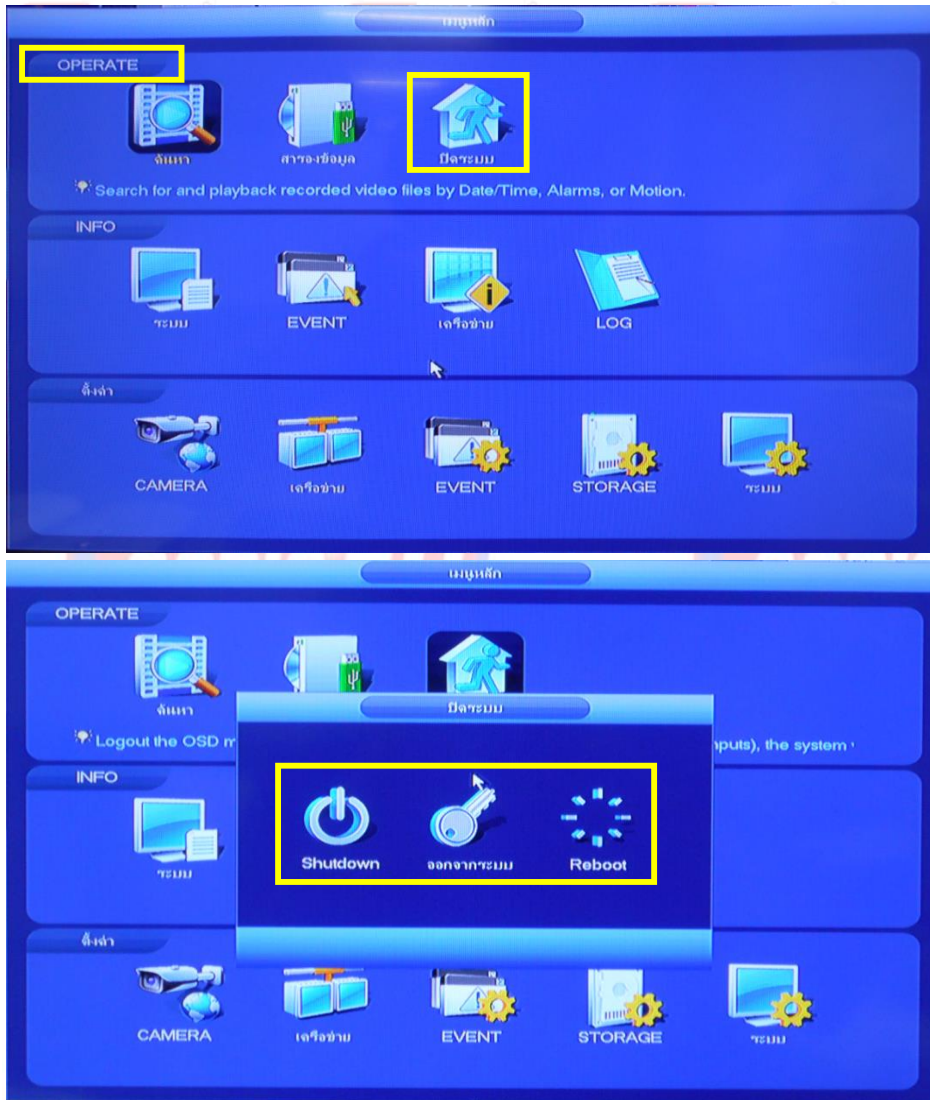


จะเห็นหัวข้อแต่ละรายการที่ติ๊กถูก คือหัวข้อที่ต้องการคืนค่าโรงงานให้เครื่อง HDCVR เลือกติ๊กถูกที่ All จากนั้นกดปุ่ม ตกลง



การเปิด - ปิด และ Reboot เครื่อง HDCVR

หน้าเมนูหลัก ไปที่หัวข้อแท็บ Operate เลือกที่ ปิดระบบ

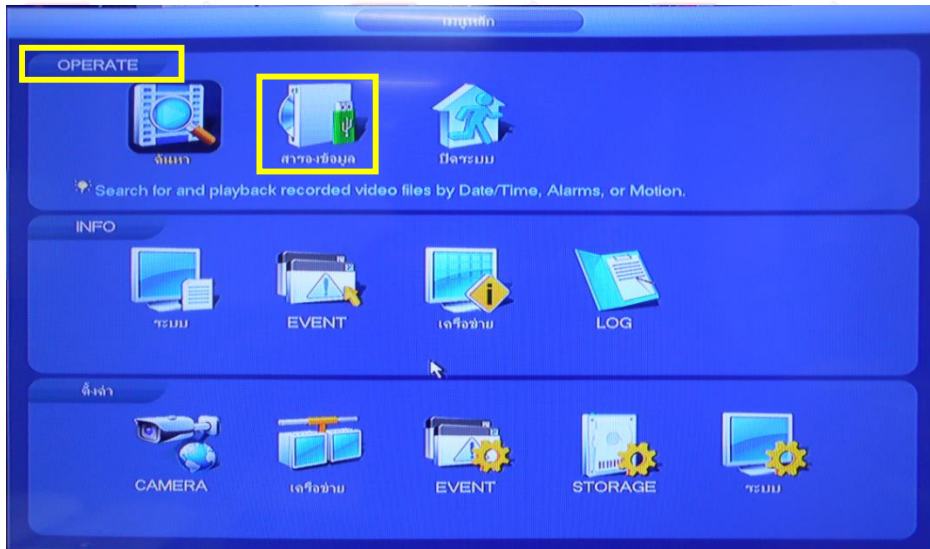


จะมีตัวเลือก ให้เลือก 3 ข้อ คือ

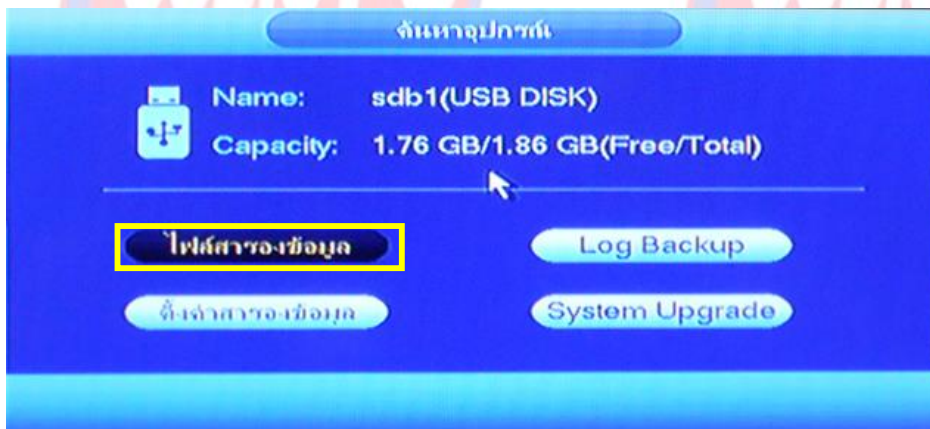
- 1.Shutdown ปิดเครื่อง HDCVR
- 2.ออกจากระบบ (ชื่อผู้ใช้)
- 3.Reboot เครื่อง HDCVR

การ Backup File Video Play Back

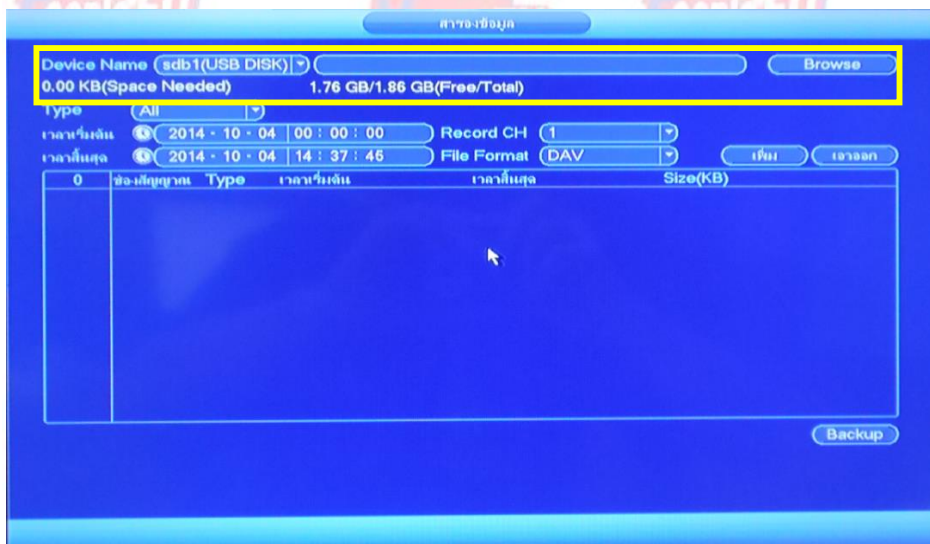
หน้าเมนูหลัก ไปที่หัวข้อแท็บ Operate เลือกที่ สำรองข้อมูล

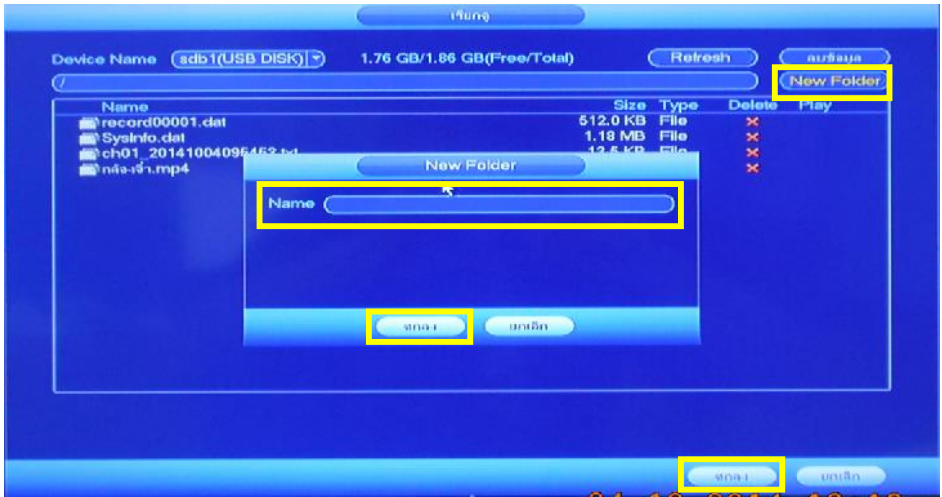


*ถ้าเราเสียบแฟลชไดร์ที่ตัวเครื่อง HDCVR จะมีหน้าต่าง ค้นหาอุปกรณ์ขึ้นมา เราสามารถเลือกกดที่ ไฟล์สำรองข้อมูล ได้

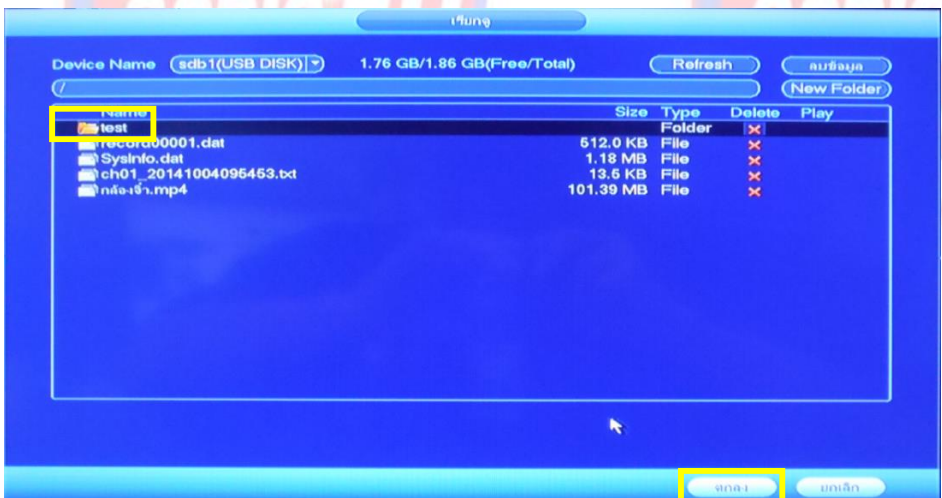


จะเข้าสู่หน้าการสำรองข้อมูล แท็บ Device Name แสดงชื่ออุปกรณ์ของ USB และแสดงขนาดความจุ และไปกดปุ่ม Browse



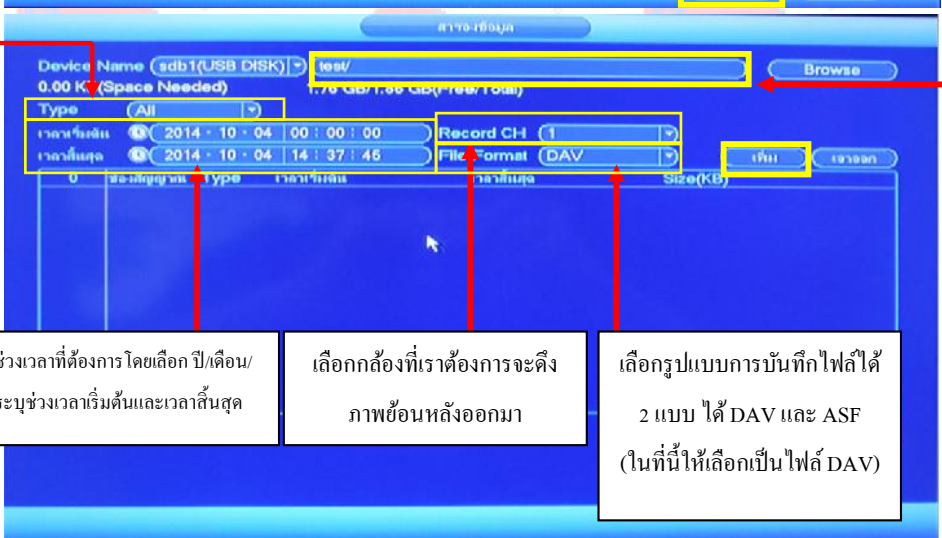


จะเข้ามาที่หน้า เรียกว่า เราจะทำการระบุตำแหน่งที่เก็บไฟล์ในโฟลเดอร์ที่เราสร้างขึ้นมาเพื่อเก็บไฟล์ Play Back ให้คอมพิวเตอร์ New Folder เพื่อสร้าง โฟลเดอร์ Name ตั้งชื่อโฟลเดอร์ เสร็จแล้วกดปุ่ม ตกลง ในตัวอย่างนี้ผมได้ทำการสร้างโฟลเดอร์ที่ชื่อว่า TEST ขึ้นมา จากนั้นกดคลิกเมา์ท์เข้าไปในโฟลเดอร์ TEST เสร็จแล้วกดปุ่ม ตกลง



เลือกรูปแบบการบันทึกที่เราได้ตั้งค่าเอาไว้

เราสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขตำแหน่งที่จัดเก็บไฟล์ใหม่ได้

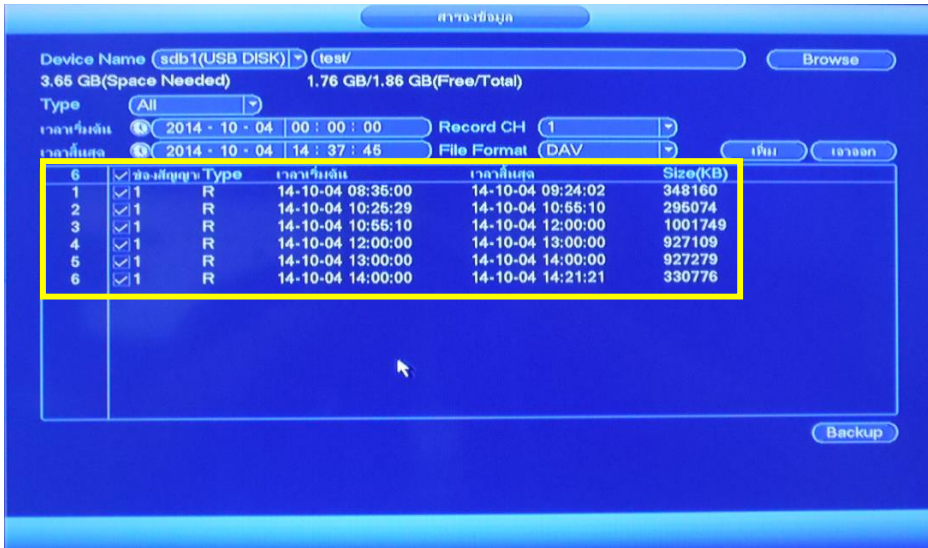


เลือกช่วงเวลาที่ต้องการ โดยเลือกปี/เดือน/วัน ระบุช่วงเวลาเริ่มต้นและเวลาสิ้นสุด

เลือกกล้องที่เราต้องการจะดึงภาพย้อนหลังออกมา

เลือกรูปแบบการบันทึกไฟล์ได้ 2 แบบ ได้ DAV และ ASF (ในที่นี้ให้เลือกเป็นไฟล์ DAV)

หลังจากที่เรากำหนดเงื่อนไขการ Backup File Play Back เสร็จแล้ว ให้กดปุ่ม เพิ่ม

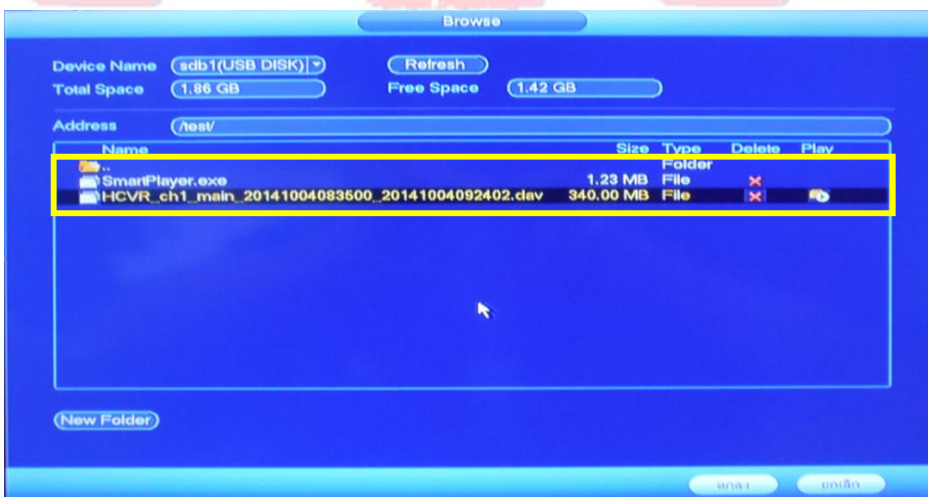


จะมีรายชื่อปรากฏขึ้นมาในรายการให้เราติ๊กถูกในรายการไฟล์ภาพดูย้อนหลังที่เราต้องการจะทำการบันทึกลงแฟลชไดร์ จะเลือกทุกข้อหรือบ้างข้อก็ได้ในตัวอย่างนี้ผมจะเลือกบันทึกไฟล์หนึ่งรายการลงแฟลชไดร์ให้ติ๊กถูกที่รายการและกดปุ่ม

Backup

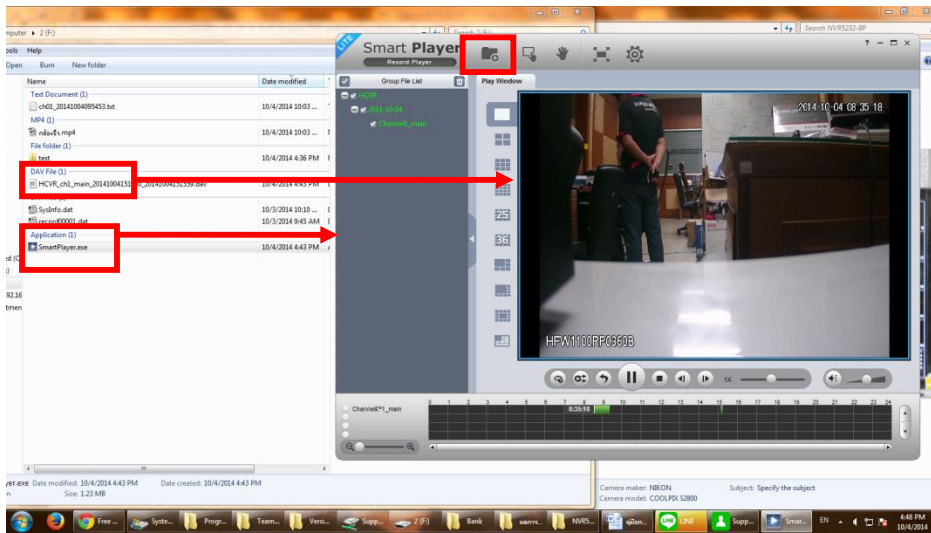


กำลังสำรองข้อมูล กรุณารอสักครู่ จนกว่าจะบันทึกเสร็จ



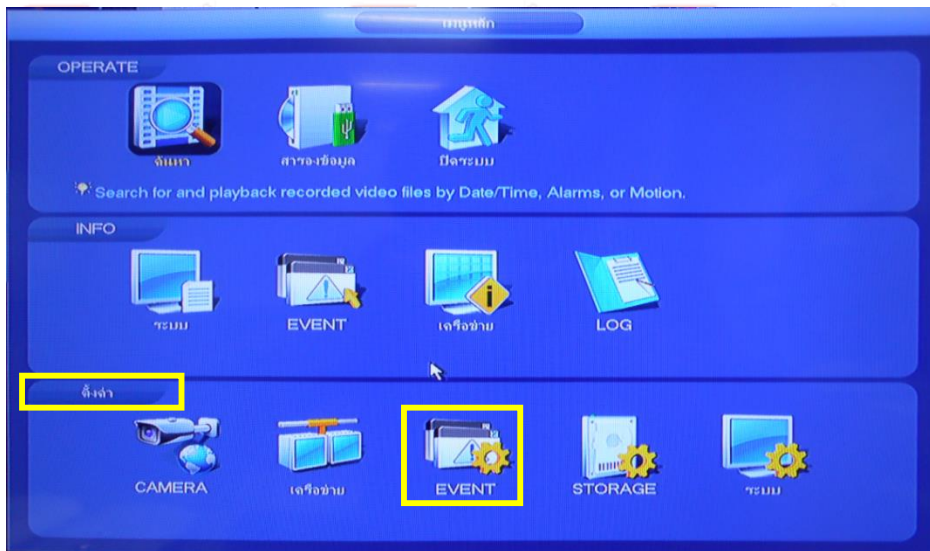
พอบันทึกไฟล์เสร็จแล้ว ตัวไฟล์โปรแกรม SmartPlayer.exe จะถูกบันทึกลงแฟลชไดร์ ลงไปพร้อมกันด้วย

ซึ่งเราสามารถดับคลิกเปิดตัวโปรแกรมนี้ เพื่อเรียกดูเปิดไฟล์วิดีโอ (.DAV) ขึ้นหลังได้ จากเครื่องคอมพิวเตอร์

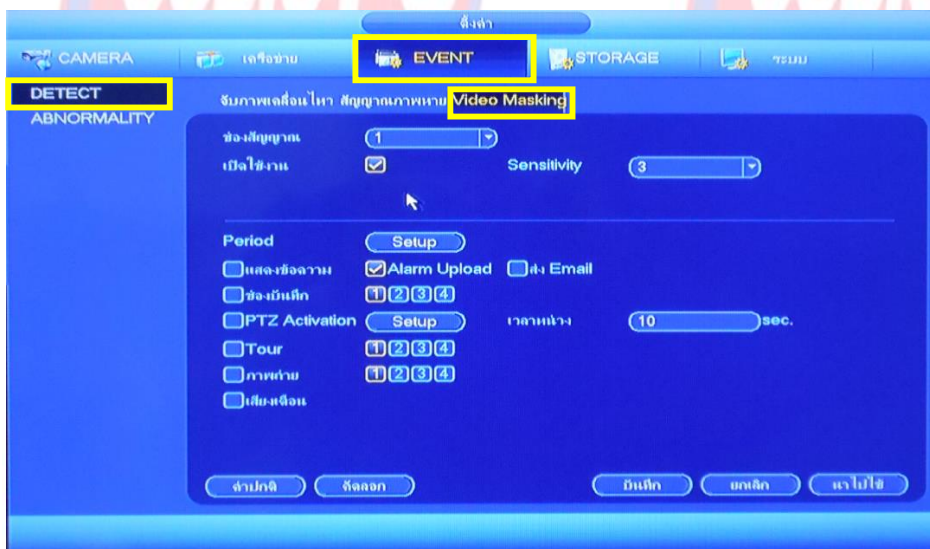


การเปิดใช้งานฟังก์ชัน Video Masking (แจ้งเตือนเมื่อมีคนมาปิดหน้ากล้อง)

หน้าเมนูหลัก ไปที่หัวข้อแท็บ ตั้งค่า เลือกที่ Event



จะเข้ามาที่หน้าตั้งค่า Event ไปเลือกที่หัวข้อ DETECT ไปเลือกแท็บ Video Masking



ช่องสัญญาณ เลือกช่องสัญญาณ

เปิดใช้งาน ตีถูกเปิดใช้งาน

Period ตั้งค่าช่วงเวลาแจ้งเตือน กำหนดในช่วงเวลาตามตาราง

แสดงข้อความ ให้มีการแสดงหน้าต่างการแจ้งเตือนปรากฏขึ้นมาบนหน้าจอ

ส่ง Email ให้ส่งข้อความแจ้งเตือนไปทาง Email เมื่อสัญญาณภาพถูกปิดหรือถูกบดบัง (ต้องไปเช็คตั้งค่าในส่วนของ Email ก่อน)

ช่องบันทึก สามารถเลือกช่องที่ต้องการให้บันทึกได้

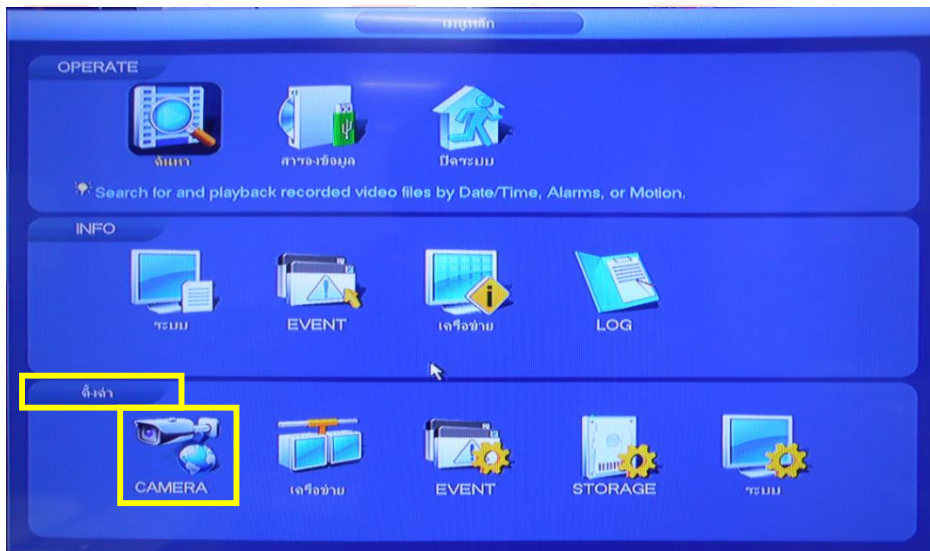
เวลาหน่วง สามารถตั้งระยะเวลาหน่วงการแจ้งเตือนสัญญาณ

เสียงเตือน ตีถูกเปิดใช้งาน

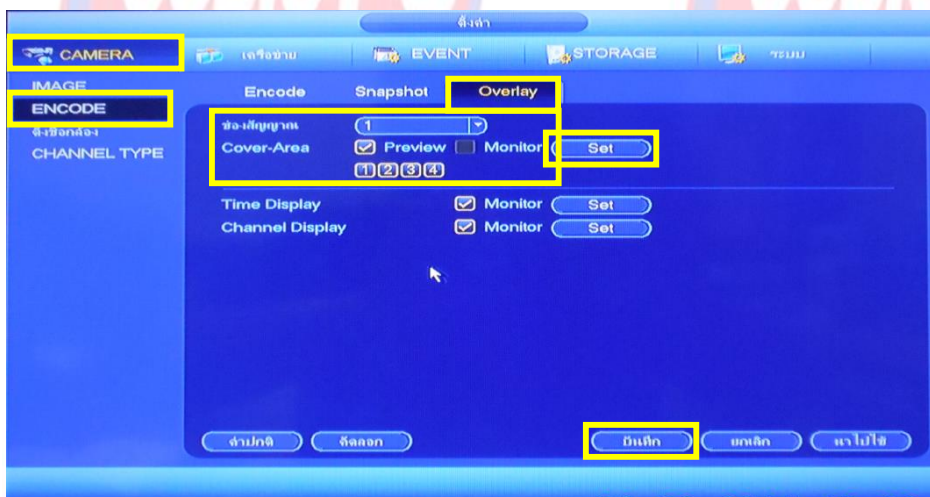
ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม นำไปใช้และตามด้วยกดปุ่ม บันทึก

การเปิดใช้งานฟังก์ชันปกปิดภาพส่วนบุคคล

หน้าเมนูหลัก ไปที่หัวข้อแท็บ ตั้งค่า เลือกที่ Camera



จะเข้ามาที่หน้าตั้งค่า Camera ไปเลือกที่หัวข้อ ENCODE ไปเลือกแท็บ Overlay



แท็บช่องสัญญาณ ให้เลือกช่องสัญญาณที่ต้องการ

Cover-Area ให้ติ๊กถูกตรง Preview หรือ Monitor จะมีหมายเลขให้กดเลือกตั้งแต่ 1-4 ปรากฏขึ้นมาให้ (หมายเลข 1-4 คือจำนวนช่องที่เราต้องการนำมาใช้ปกปิดภาพในที่นี้เราจะเลือกทั้งหมด จำนวน 4 ช่อง) เราสามารถกดเลือกทั้งหมดได้ เสร็จแล้วให้กดปุ่ม SET





หลังจากที่ได้กดปุ่ม SET จะเห็นจำนวนช่องที่ใช้สำหรับปกปิดภาพ จำนวน 4 ช่อง



เราสามารถกดคลิกเมาท์ ตรงจุดภาพสีคำสี่เหลี่ยมสามารถเลื่อนขยับเคลื่อนย้ายได้ ถ้าจะขยายให้กดตรงจุดภาพสีคำสี่เหลี่ยม และกดเมาท์ลากเลื่อน

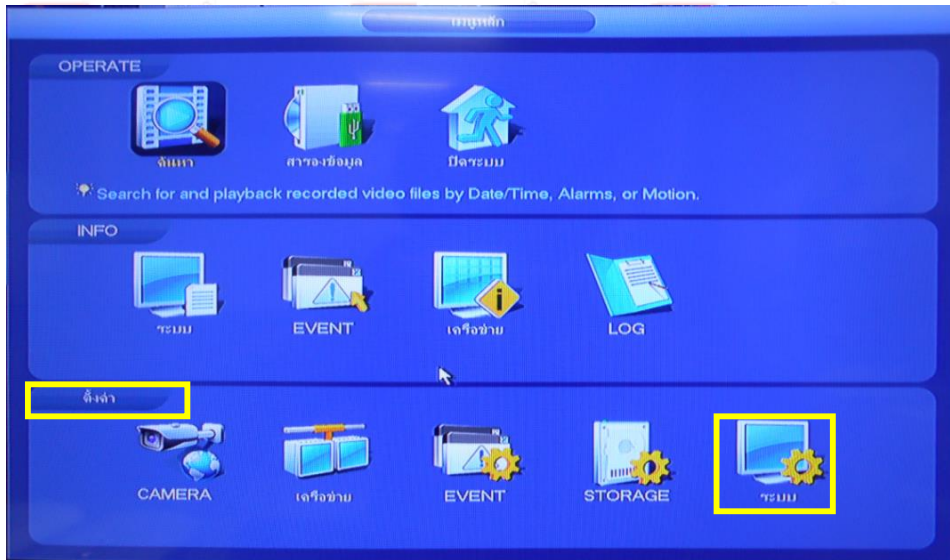


หลังจากกำหนดจุดเสร็จแล้วให้เราคลิกขวาเมาท์ออกจากหน้า จะย้อนกลับมาที่หน้าแท็บ Overlay เสร็จแล้วให้กดปุ่ม บนที่ก และกดคลิกเมาท์ออกมาที่หน้าจอมอนิเตอร์ จะเห็นผลลัพธ์ ที่ได้

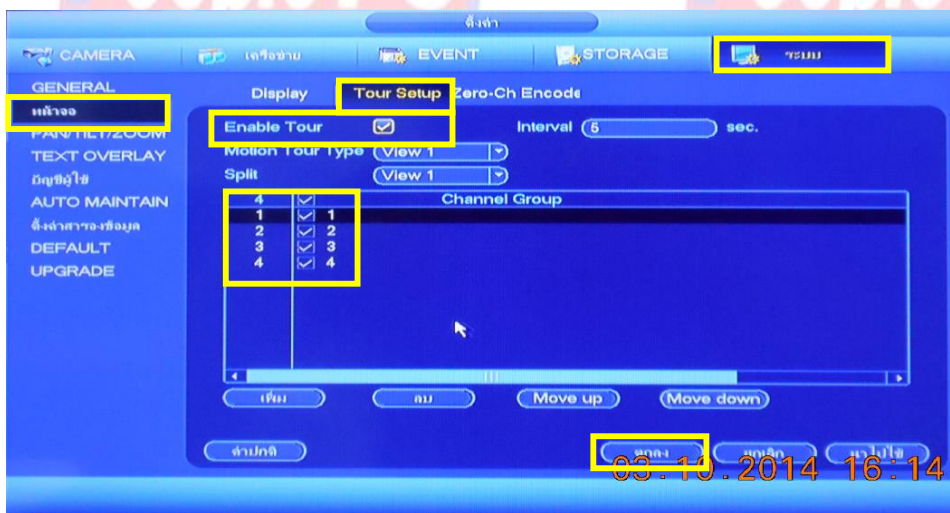


การตั้งค่าเล่นแบบวนรูป

หน้าเมนูหลัก ไปที่หัวข้อแท็บ ตั้งค่า เลือกที่ ระบบ



จะเข้ามาที่หน้าตั้งค่า ระบบ ไปเลือกที่หัวข้อ หน้าจอ ไปเลือกแท็บ Tour Setup

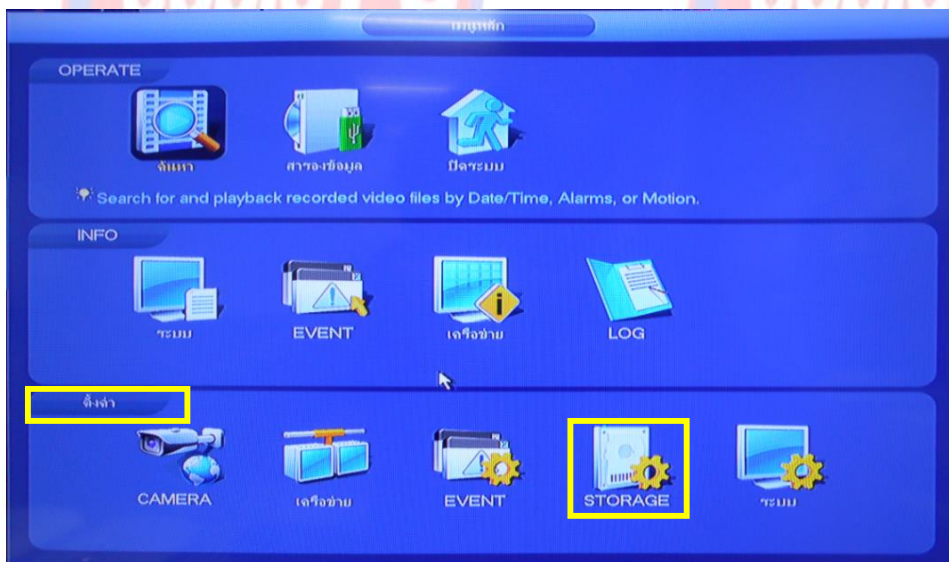


Enable Tour ตีถูกเปิดใช้งาน ในช่องรายการของ Channel Group จะเห็นหมายเลขช่องสัญญาณตั้งแต่หมายเลข 1-4 ถูกติดเครื่องหมายถูกอยู่เราสามารถเอาออกได้เพื่อให้เล่นวนภาพตามกล้องที่เราต้องการได้ ในที่นี้ผมเลือกติดถูกหมดทุกกล้องเสร็จแล้วกดปุ่ม ตกลง กลับมาที่หน้าจอมอนิเตอร์อีกครั้ง จะเห็นผลลัพธ์ ที่ได้





เครื่องจะทำการเล่นภาพวนลูปไปเรื่อยๆ โดยอัตโนมัติ
การตั้งค่ารูปแบบการบันทึกตามตารางเวลา
 หน้าเมนูหลัก ไปที่หัวข้อแท็บ ตั้งค่า เลือกที่ STORAGE



จะเข้ามาที่หน้าตั้งค่า STORAGE ไปเลือกที่หัวข้อ ตารางเวลา ไปเลือกแท็บ RECORD



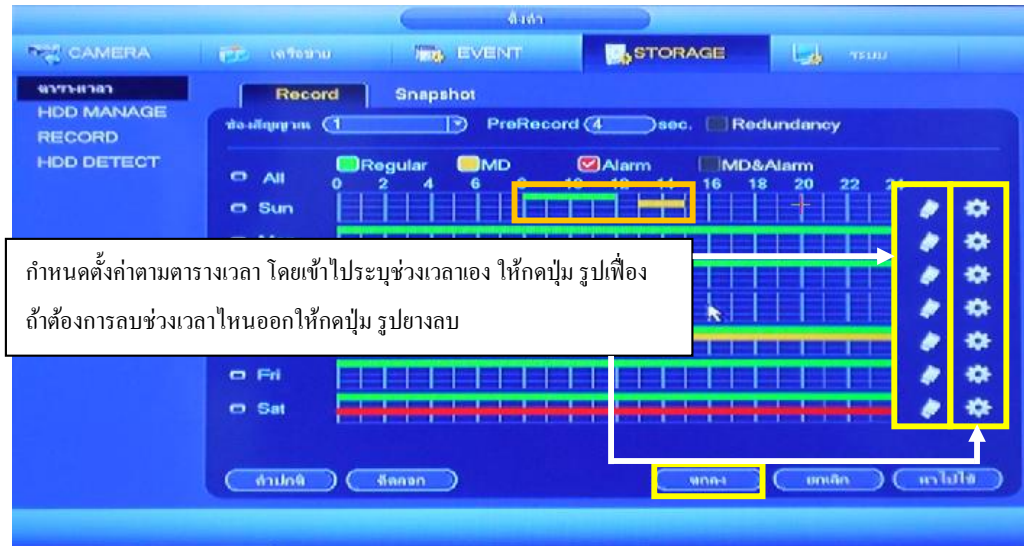
ช่องสัญญาณ เราสามารถเลือกช่องสัญญาณได้หรือจะเลือกทั้งหมด ในตารางจะมีเส้นสีเขียวอยู่ตรงวันในแต่ละวัน ซึ่งแต่ละสีสามารถจำแนกได้ ดังต่อไปนี้

สีเขียวตั้งค่าการบันทึกแบบปกติ

สีเหลืองตั้งค่าการบันทึกแบบจับภาพเคลื่อนไหว (Motion)

สีแดงตั้งค่าการบันทึกแบบการแจ้งเตือน (Alarm)

สีดำตั้งค่าการบันทึกแบบจับภาพเคลื่อนไหวและการแจ้งเตือน (Motion&Alarm)



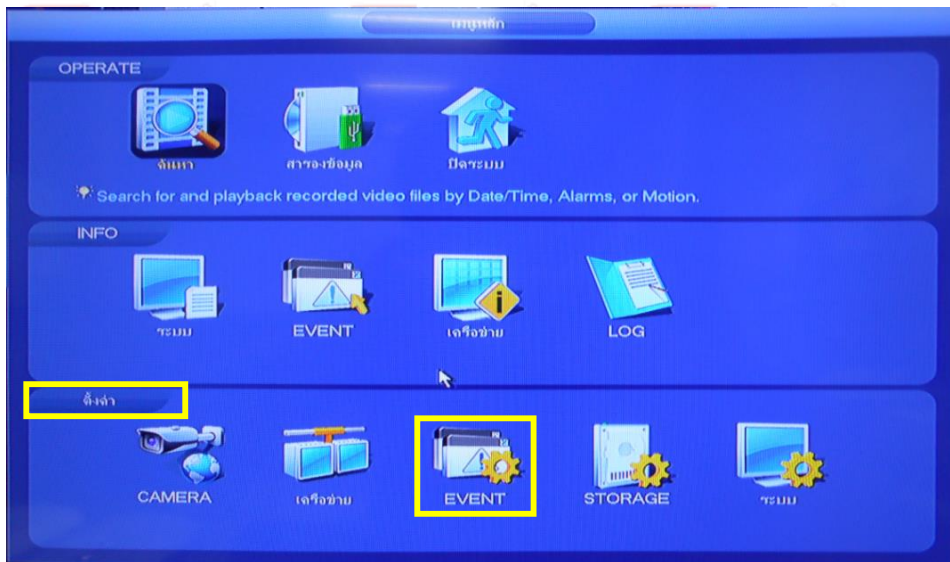
เราสามารถที่จะกำหนดช่วงเวลาการบันทึกได้ในแต่ละวันแต่ละช่วงได้ เช่น ตั้งแต่เวลา 08.00 น. ไปจนถึงเวลา 12.00 น. ให้บันทึกแบบปกติและตั้งเวลา 13.00 น. ไปจนถึงเวลา 15.00 น. ให้บันทึกภาพแบบจับภาพเคลื่อนไหว ได้ โดยการตั้งค่าให้เลือกวันที่ที่เราต้องการและกดปุ่ม รูปเฟือง จะเข้ามาในหน้าของ Time Period กำหนดช่วงเวลาของในแต่ละวัน



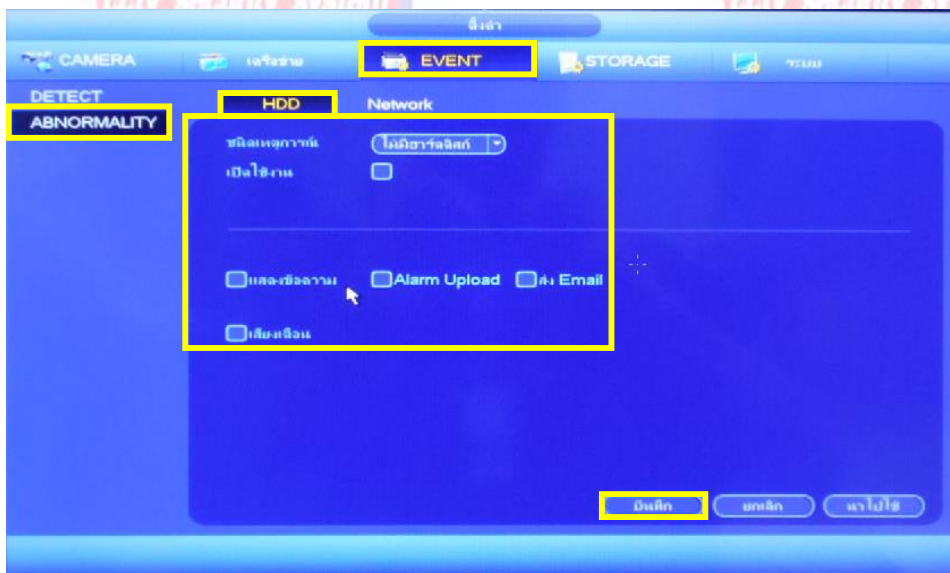
เราสามารถที่จะระบุแก้ไขเวลาที่ต้องการและรูปแบบการบันทึกได้ในช่วงเวลาของ Period และติกรูปแบบการบันทึก ตรงแท็บคัตลอคเราสามารถติ๊กถูกที่ All เพื่อให้ทุกวัน ถูกเซตค่าเดียวกันกับที่เราได้ตั้งเอาไว้ครั้งล่าสุด เสร็จแล้วกดปุ่ม บันทึก และให้คลิกปุ่ม ตกกลง อีกครั้ง ในหน้า ตั้งค่า

การตั้งค่าเปิดใช้งานเสียงแจ้งเตือนความผิดปกติ (ABNORMALITY)

หน้าเมนูหลัก ไปที่หัวข้อแท็บ ตั้งค่า เลือกที่ EVENT



จะเข้ามาที่หน้าตั้งค่า EVENT ไปเลือกที่หัวข้อ ABNORMALITY ไปเลือกแท็บ HDD หรือ แท็บ Network
แท็บ HDD



แท็บ HDD จะเป็นหน้าสำหรับกำหนดตั้งค่าการแจ้งเตือนสิ่งผิดปกติของฮาร์ดดิสก์ จะมีหัวข้อรายการให้ตั้งค่าดังนี้

ชนิดเหตุการณ์ จะมีตัวเลือกดังต่อไปนี้ ได้แก่ ไม่มีฮาร์ดดิสก์, Disk Error, ไม่มีพื้นที่ว่าง

เปิดใช้งาน ตีถูกเปิดใช้งาน

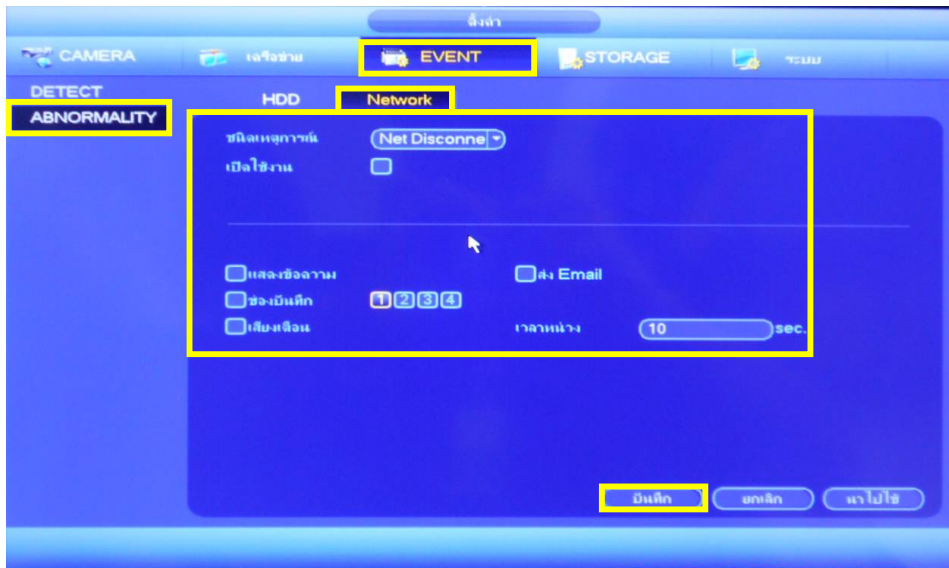
แสดงข้อความ ตีถูกเปิดใช้งาน แสดงข้อความแจ้งเตือนบนหน้าจอคอมพิวเตอร์

ส่ง Email ให้ส่ง Email แจ้งเตือน

เสียงเตือน ตีถูกเปิดใช้งาน เปิดเสียงแจ้งเตือน

เสร็จแล้วให้กดปุ่ม บันทึก

แท็บ Network



แท็บ Network จะเป็นหน้าสำหรับกำหนดตั้งค่าการแจ้งเตือนสิ่งผิดปกติของเครือข่าย จะมีหัวข้อรายการให้ตั้งค่าดังนี้
ชนิดเหตุการณ์ จะมีตัวเลือกดังต่อไปนี้ ได้แก่ Net Disconnection (อินเทอร์เน็ตหลุดจากการเชื่อมต่อ), IP ซ้ำกัน , MAC Conflict (หมายเลข Mac Address ซัดแย้งกัน)

เปิดใช้งาน ถูกถูกเปิดใช้งาน

แสดงข้อความ ถูกถูกเปิดใช้งาน แสดงข้อความแจ้งเตือนบนหน้าจอมอนิเตอร์

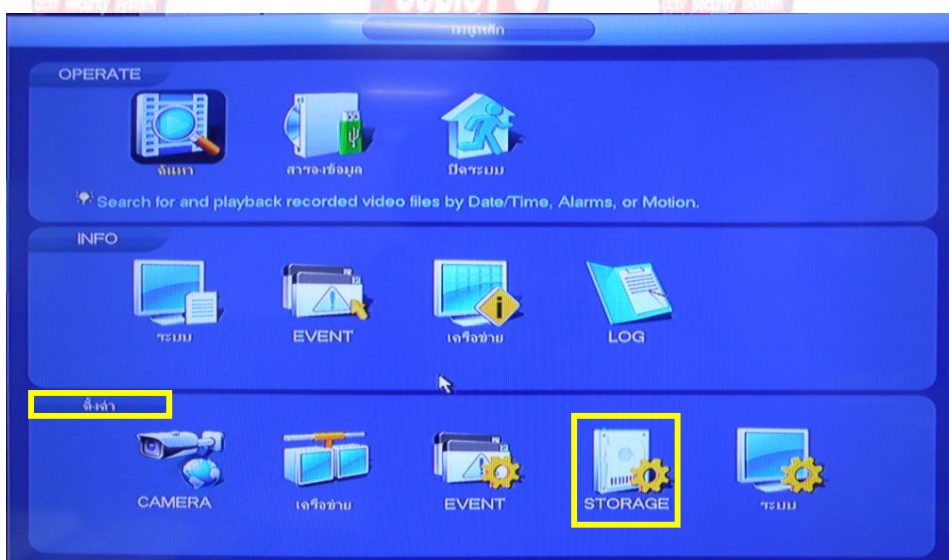
ส่ง Email ให้ส่ง Email แจ้งเตือน

เสียงเตือน ถูกถูกเปิดใช้งาน เปิดเสียงแจ้งเตือน

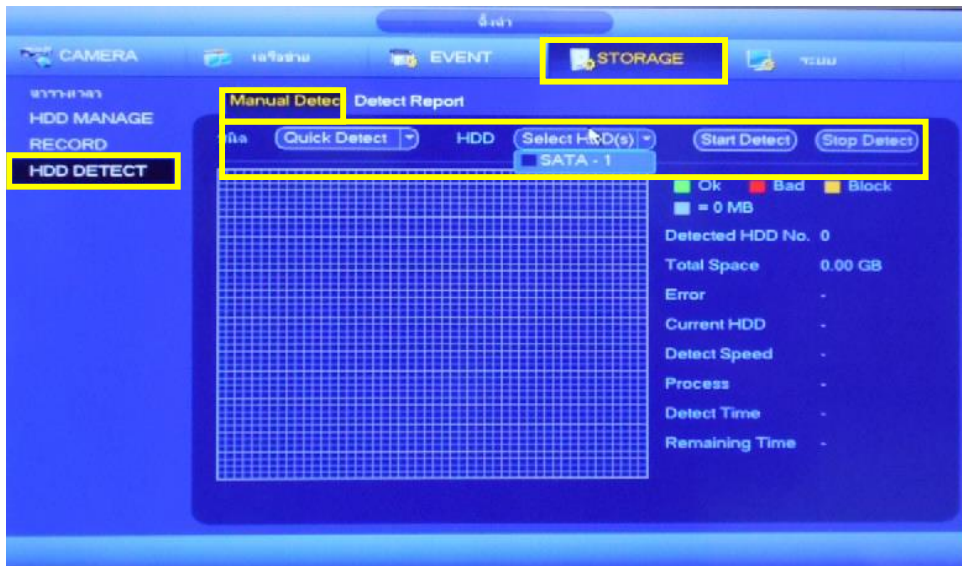
เสร็จแล้วให้กดปุ่ม บันทึก

การเปิดใช้งานฟังก์ชัน S.M.A.R.T

S.M.A.R.T (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology) เป็นเทคโนโลยีที่ไว้ตรวจสอบสุขภาพของฮาร์ดดิสก์ รวมไปถึงการทำงานด้านต่างๆ ของ HDD เราสามารถเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ตรวจสอบการทำงานของ HDD



หน้าเมนูหลัก ไปที่หัวข้อเห็น ตั้งค่า เลือกที่ STORAGE



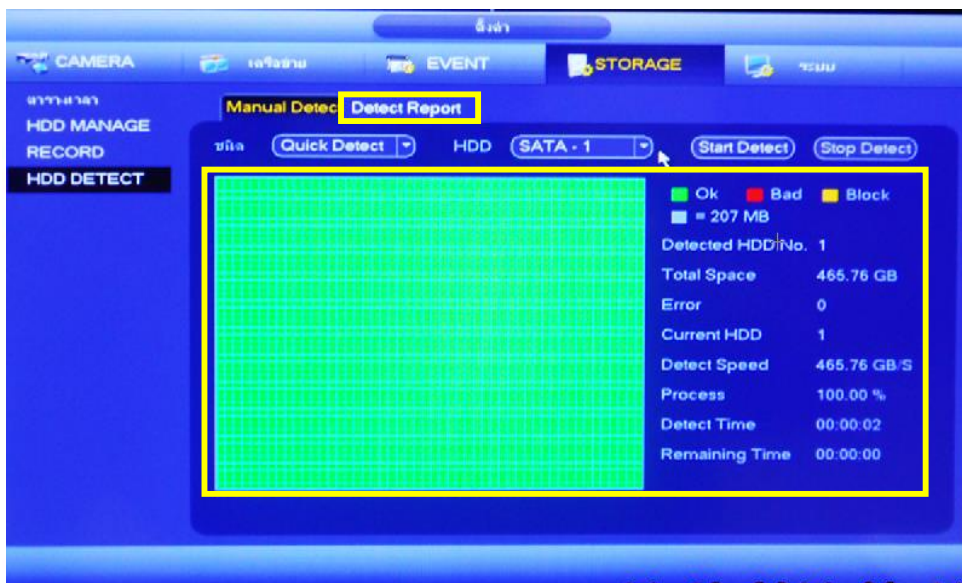
จะเข้ามาที่หน้าตั้งค่า STORAGE ไปเลือกที่หัวข้อ HDD DETECT ไปเลือกเห็น Manual Detect

จะมีตัวเลือกตั้งค่า ดังต่อไปนี้

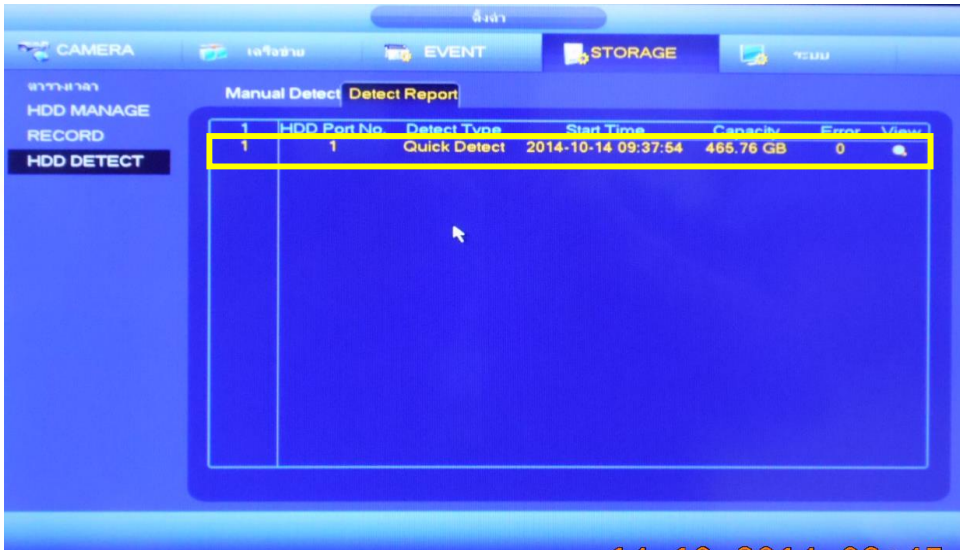
ชนิด จะมีตัวเลือกอยู่ 2 ข้อ คือ 1.Quick Detect (สแกนแบบเร่งด่วน) 2.Global Detect (สแกนแบบละเอียด) การสแกนแบบ Global Detect จะใช้เวลาค่อนข้างนานกว่าการสแกน Quick Detect

HDD Select HDD เลือกฮาร์ดดิสก์ที่ต้องการตรวจสอบให้ติดถูกในช่องสี่เหลี่ยม

เซ็ค่าทั้งหมด เสร็จหมดแล้ว ให้กดปุ่ม Start Detect เพื่อเริ่มทำการตรวจสอบฮาร์ดดิสก์ ถ้าต้องการหยุดการตรวจสอบทำงานของฮาร์ดดิสก์ ให้กดปุ่ม Stop Detect



หลังจากกดปุ่ม Start Detect ตัวเครื่อง HDCVR จะทำการสแกนฮาร์ดดิสก์ว่าพบสิ่งผิดปกติบนตัวฮาร์ดดิสก์หรือไม่ สังเกตได้จากสี สีเขียว=OK ปกติ , สีแดง=Bad พื้นที่ที่เสียหาย , สีเหลือง=Block ปิดกั้นพื้นที่ที่เสีย , สีฟ้า=พื้นที่ต่อเมกะไบต์ จากในภาพจะเห็นว่าการสแกนเป็นพื้นจุดสีเขียวทั้งหมด แสดงว่าฮาร์ดดิสก์ลูกนี้ใช้งานได้เป็นปกติเราสามารถดูผลลัพธ์การสแกนได้ โดยไปกดเห็นเลื่อน Detect Report เพื่อดูผลรายงาน



ในหน้า Detect Report จะเห็นผลรายงานการสแกน ให้กดเมาท์ดับเบิลคลิกที่รายการเพื่อเปิดดู



จะเห็นแท็บขึ้นไขว้อยู่ 2 แท็บ คือ แท็บ Detect Results และแท็บ S.M.A.R.T



สามารถดูและเช็ค Port , Model , Serial No. , Status และความผิดปกติในรายการของฮาร์ดดิสก์ได้ในแท็บ Status

วิธีตั้งค่าใช้งาน Push Video ของ App People Fu intelligent V2

HDCVR และ DVR รุ่นที่ Support ฟังก์ชัน Push Video ได้แก่

**FU 5104H-v2 / FU 5108H / FU 5116H / 5104C-V2 / 5108C / 5116C / HDCVR 5104H / HDCVR 5108H /
HDCVR 5216A**

***หมายเหตุ** การเรียกใช้งาน Push Video ของ People Fu intelligent V2 นั้นเราจะต้องทำหัวข้อดังต่อไปนี้ให้เสร็จเสียก่อน
ได้แก่

1. ตั้งเครือข่ายและเซตค่า DDNS
2. สมัครลงทะเบียน Member People FU และได้ Add Host เรียบร้อยแล้ว
3. พอร์ตเวิร์ลพอร์ตของเราเตอร์ เรียบร้อยแล้ว
4. สามารถดูออนไลน์มือถือผ่าน ทีวีไฟ หรือ 3G และผ่านคอมพิวเตอร์ ได้แล้ว
5. เซต DVR เปิดใช้งานการจับภาพเคลื่อนไหวหรือ Motion แล้ว (มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต)
6. ติดตั้ง App People Fu intelligent V2

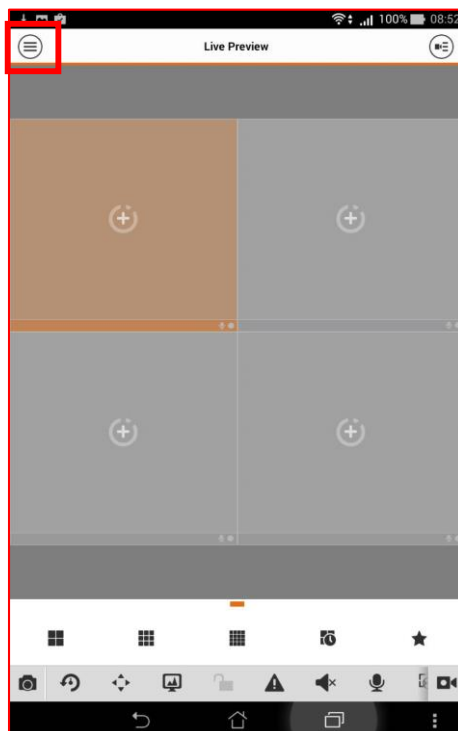
People Fu intelligent V2



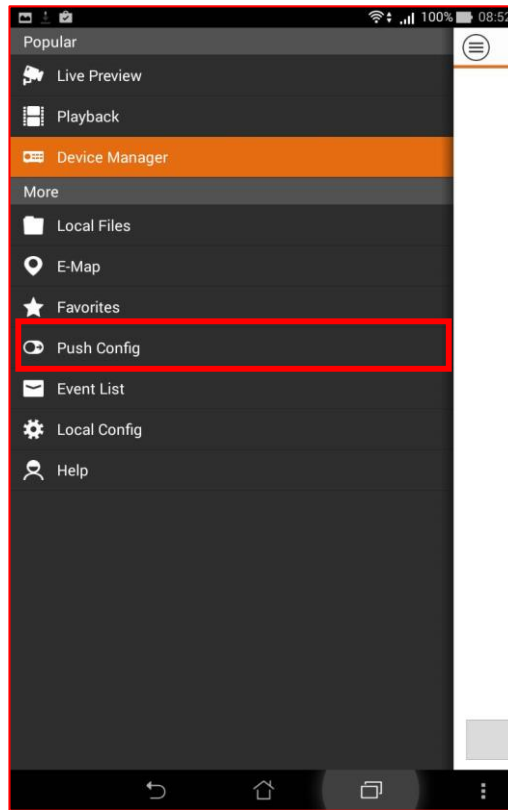
**(ขั้นตอนใช้งาน Push Video เราจะต้อง Add Device Manger ตัวอุปกรณ์เข้าไปในตัว App ก่อนแล้วค่อยไปตั้งค่าเปิดใช้
งาน Push Video)**

- เมื่อติดตั้ง App เรียบร้อยแล้ว กดเปิด App เพื่อเข้าสู่หน้าต่างการใช้งาน

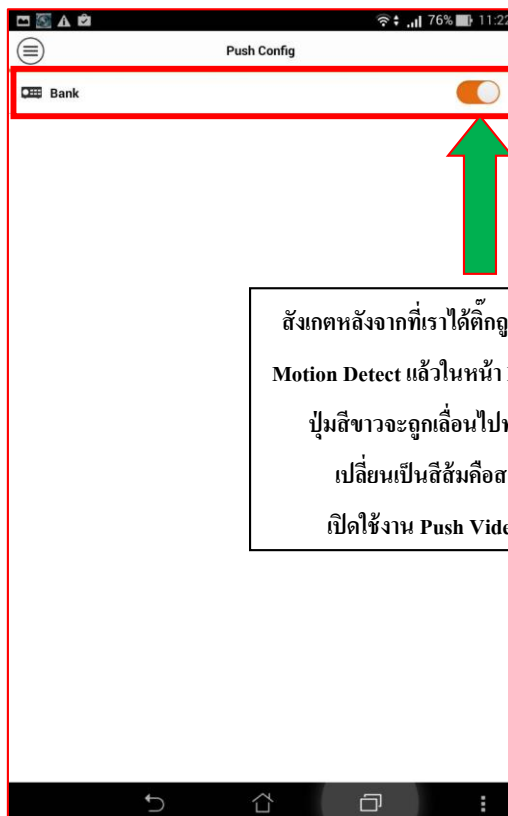
วิธีการตั้งค่า



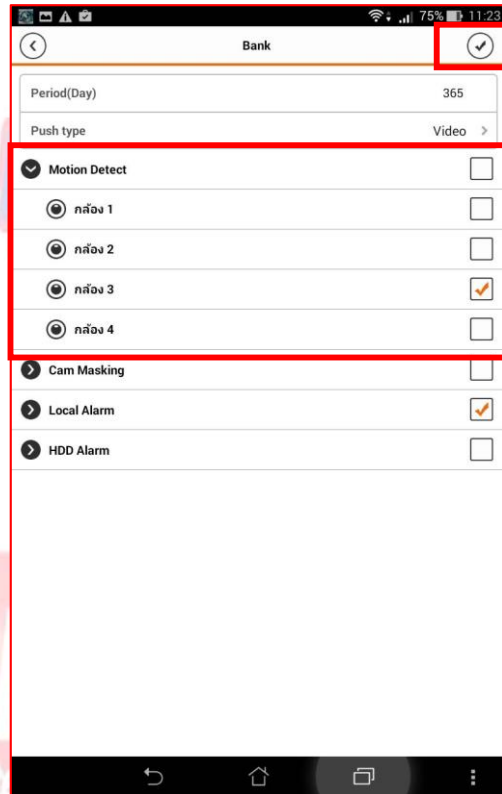
-ให้กดปุ่มที่อยู่ด้านซ้ายบนจะมีเมนูแยกย่อยออกมา ให้กดเลือก Push Config



-จากนั้นจะเข้ามาในหน้า Push Config ให้เราเลือกกดปุ่มที่ตัวอุปกรณ์ในหน้า Push Config



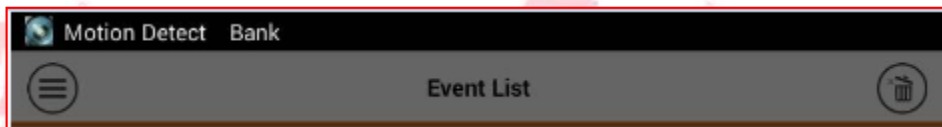
-จะเข้ามาในหน้าตั้งค่าตัวอุปกรณ์ ให้เราไปที่ Motion Detect และไปกดปุ่มลูกศรตรงหน้าหัวข้อ Motion Detect จะมีหัวข้อ ให้เลือกกล้องแยกย่อยออกมา



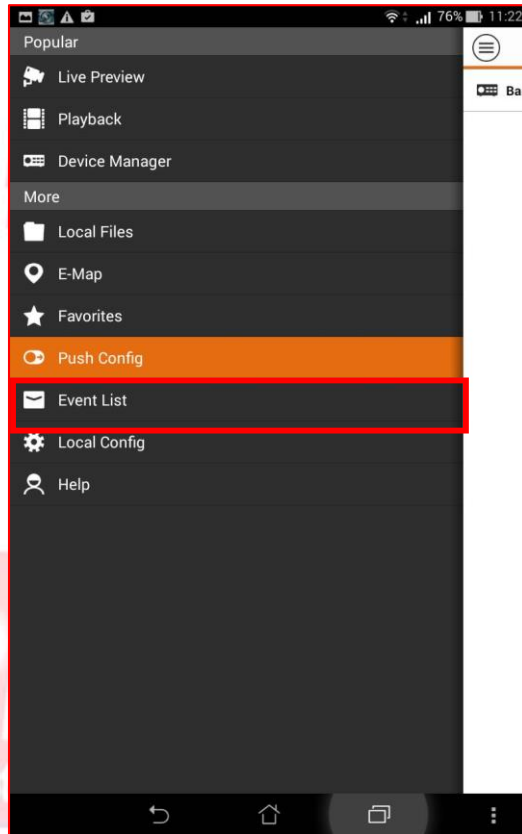
-เราสามารถกดเลือกติ๊กถูกที่กล้องที่เราต้องการส่งเข้ามือถือได้หรือจะติ๊กถูกที่ Motion Detect เพื่อให้เลือกกล้องทุกกล้องก็ได้

-เสร็จแล้วให้กดปุ่มเครื่องหมายถูกที่อยู่ตรงด้านขวาบนเพื่อบันทึกค่า

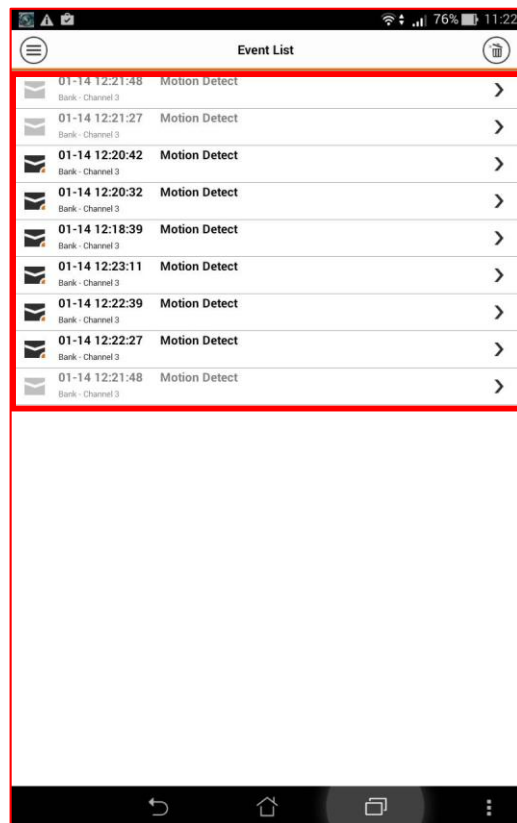
-ถ้าทำถูกทุกขั้นตอน จะมีการแจ้งเตือนที่แท็บด้านบนของโทรศัพท์มือถือ



หลังจากตั้งค่าเสร็จแล้ว ให้ไปกดปุ่มด้าน ซ้ายบน ให้เลือกที่หัวข้อ Event List



-ถ้าตัวเครื่องบันทึก DVR มีการจับภาพเคลื่อนไหว ตัวเครื่องจะทำการส่งภาพเข้ามาที่มือถือของเรา ซึ่งเราสามารถเข้ามาดูได้ที่หัวข้อ Event List ให้เราเลือกกดที่รายการที่ต้องการ

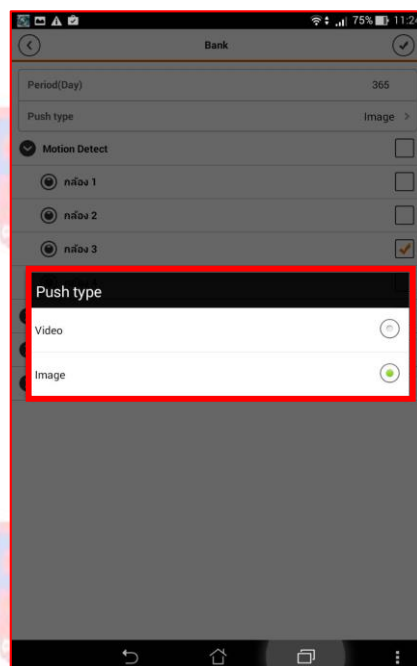




-จะเข้ามาในหน้าดังใหม่ ให้เราเลือกกดที่ปุ่ม  ที่อยู่ด้านบนหน้าจอ

-ภาพที่ถูกส่งมาจากเครื่องบันทึก DVR จะเป็นไฟล์คลิปวิดีโอ เราสามารถกด Snap short ภาพนิ่งได้โดยกดที่ไอคอนรูปกล้องถ่ายรูป ที่อยู่ด้านล่างหน้าจอ

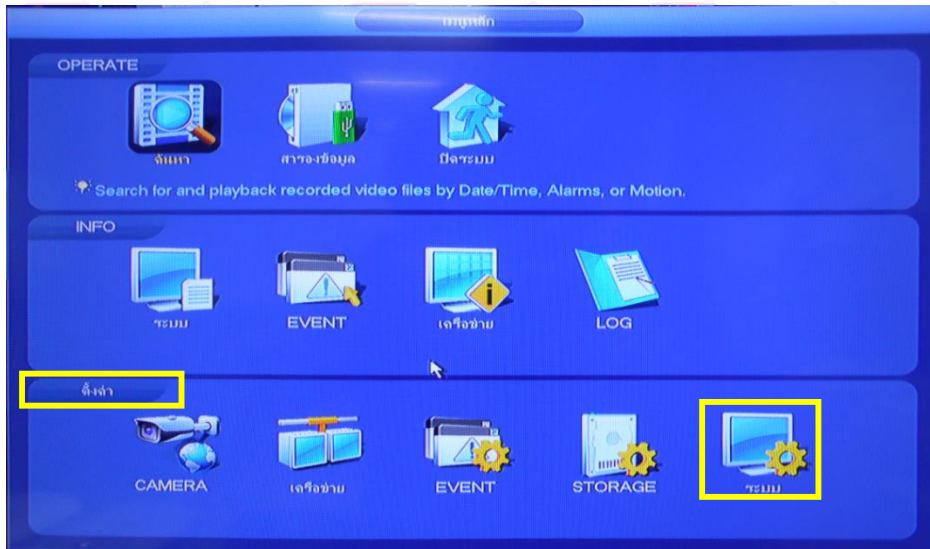
นอกจากนี้เรายังสามารถกำหนดให้ App ได้ว่าจะให้ส่งเป็นภาพนิ่งหรือไฟล์วิดีโอได้โดยให้ไปเข้าที่ Push Config และเลือกกดที่ตัวอุปกรณ์



ไปเลือกที่หัวข้อ Push Type จะมีตัวเลือกอยู่ 2 ข้อคือ Video (ภาพเคลื่อนไหว) และ Image (ภาพนิ่ง) ซึ่งเราสามารถเลือกได้ข้อใดข้อหนึ่งเท่านั้น

การเปิดใช้งานฟังก์ชัน Zero Channel

หน้าเมนูหลัก ไปที่หัวข้อแท็บ ตั้งค่า เลือกที่ ระบบ



จะเข้ามาที่หน้าตั้งค่า ระบบ ไปเลือกที่หัวข้อ หน้าจอ ไปเลือกที่แท็บ Zero-Ch Encode



ให้กดปุ่มติ๊กถูก เปิดใช้งาน จะมีรายการ ให้ตั้งค่าได้ดังนี้

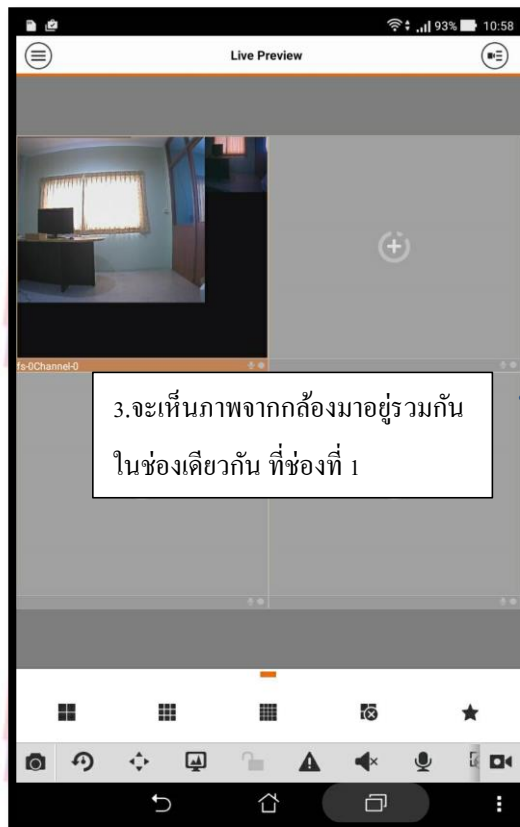
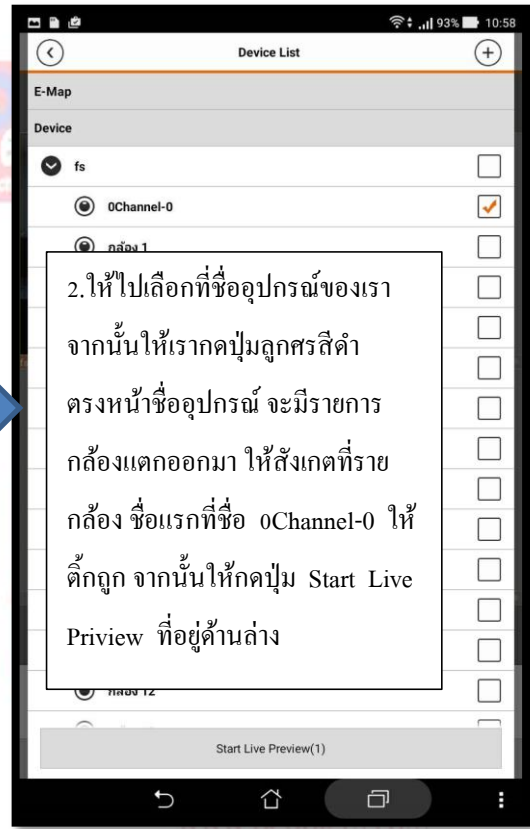
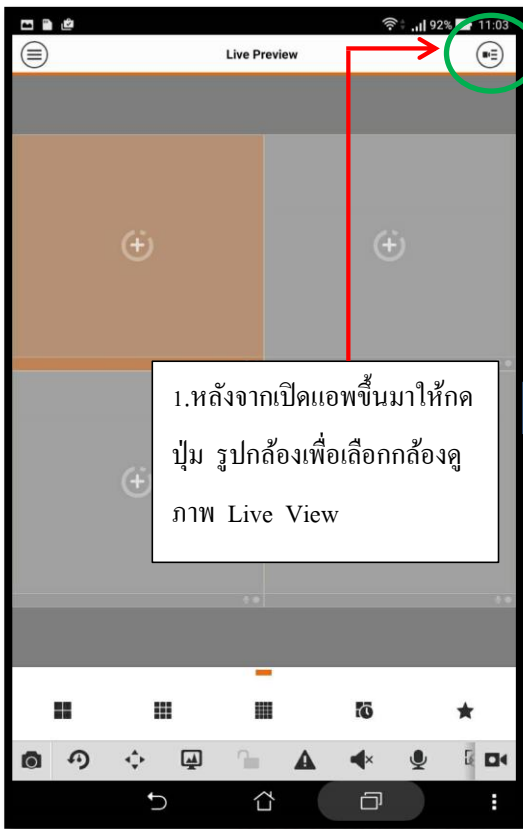
Resolution ได้สูงสุดที่ D1

Frame Rate (FPS) ได้สูงสุดที่ 25

Bit Rate(Kb/s) ได้สูงสุดที่ 4096

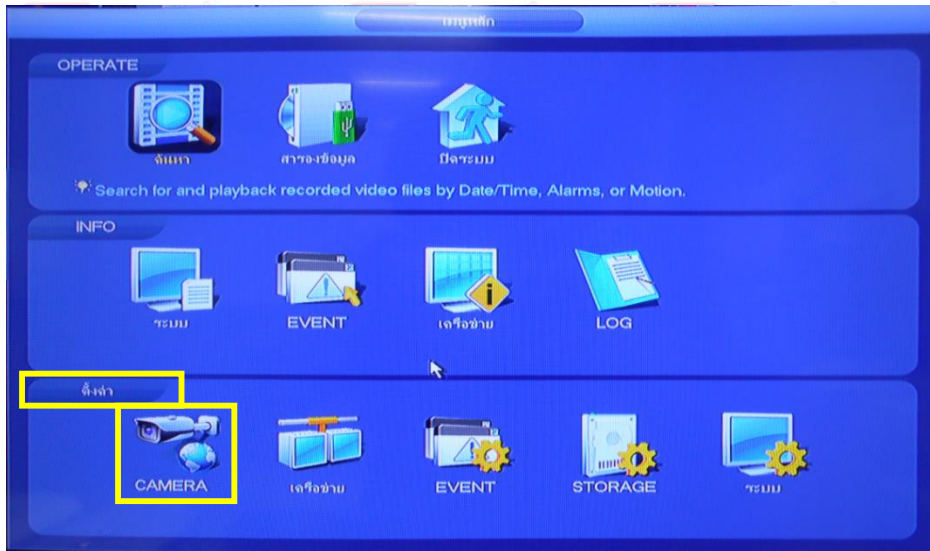
เสร็จแล้วให้กดปุ่ม บันทึก

ขั้นตอนต่อไปให้เปิดแอป People Fu intelligent V2 หรือจะเป็น gDMSS Lite ก็ได้

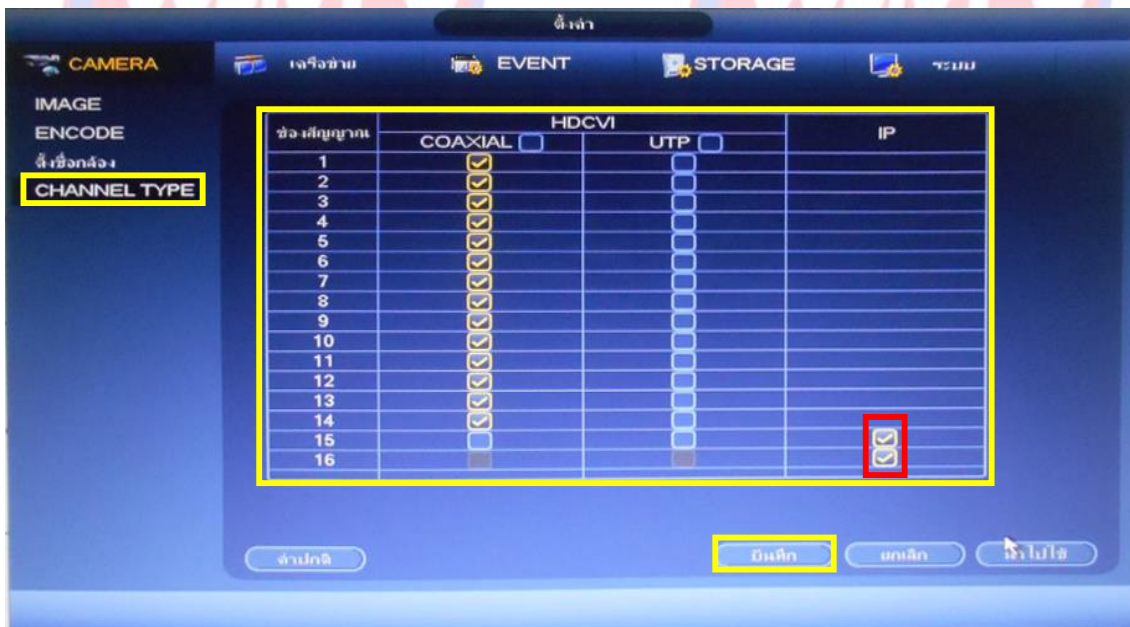


การเปิดใช้งานฟังก์ชัน Remote Add IP Camera

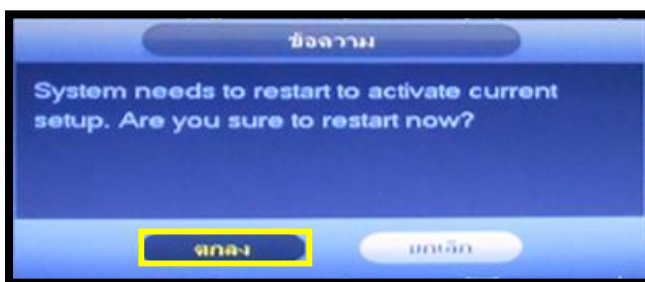
หน้าเมนูหลัก ไปที่หัวข้อแท็บ ตั้งค่า เลือกที่ Camera



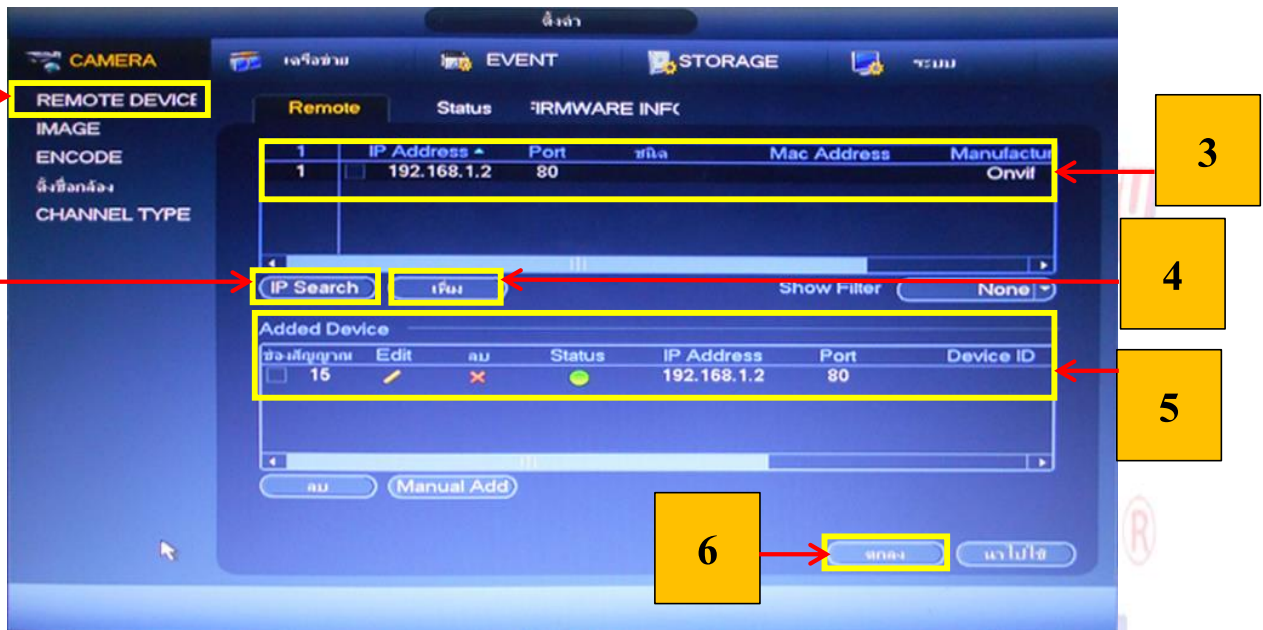
จะเข้ามาที่หน้าตั้งค่า Camera ไปเลือกที่หัวข้อ Channel Type



*ให้สังเกต ช่องสัญญาณที่ 15 และ 16 เราจะเห็นว่าทั้ง 2 แถวนี้จะมีช่องให้ติ๊กถูกที่ตรงช่อง IP ให้เราติ๊กถูกเพื่อที่เราจะ Add IP Camera แทนที่กล้องเดิมที่เป็นอนาล็อกได้ เสร็จแล้วให้กดปุ่ม บันทึก



เสร็จแล้วจะมีกล่องข้อความ แจ้งเตือนขึ้นมา ให้เรา Restart เครื่องบันทึก ให้กดปุ่ม ตกลง



หลังจากที่ เครื่องบูตขึ้นมาแล้ว ให้ย้อนกลับมาเข้าที่หน้าตั้งค่า Camera อีกครั้งหนึ่ง จะเห็นว่า ได้มีหัวข้อ Remote Device เพิ่มขึ้นมา ซึ่งขั้นตอนการ Add IP Camera จะมีดังต่อไปนี้

1. ให้ไปคลิกที่หัวข้อ Remote Device และให้กดปุ่ม IP Search เพื่อค้นหาหมายเลขไอพีของตัวกล้อง (โดยที่ตัวกล้องจะต้องตั้งหมายเลขไอพีให้ยู่งเดียวกันกับตัวเครื่องบันทึก HDCVR)
2. เมื่อเจอหมายเลขไอพีของตัวกล้องแล้ว ให้เรากดปุ่ม เพิ่ม เพื่อเพิ่มกล้องไอพีเข้าไปในตัวเครื่องบันทึก เสร็จแล้วในช่องรายการของ Added Device จะเห็นหมายเลขไอพีของตัวกล้องถูกแอดเข้ามา ให้สังเกตตรง Status จะเห็นเป็นจุดสีเขียว ซึ่งคือ สถานะออนไลน์แล้ว ภาพออกเป็นปรกติ เสร็จแล้วให้กดปุ่ม ตกลง

***หมายเหตุ ถ้าตรงจุด Status ยังขึ้นเป็นจุดสีแดง คือ สถานะไม่ออนไลน์ ให้เลื่อนเคอร์เซอร์เมาท์ไปคลิกที่ตรงรูป**

ปากกาตรงแท็บ Edit ให้ตั้งค่าดังนี้



Manufacturer ให้เลือกเป็น Onvif
IP Address ให้ใส่หมายเลขไอพีของกล้อง (ในกรณีที่แอดแบบ Manual)

***RTSP Port 554 HTTP 80**

***ผู้ใช้ admin รหัสผ่าน 12345 ของตัวกล้อง**

เสร็จแล้วให้กดปุ่ม ตกลง

***หมายเลขพอร์ตและชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของตัวกล้อง จะแตกต่างกันไปตามรุ่นและยี่ห้อ Brand ของแต่ละค่ายไม่เหมือนกัน โปรดตรวจสอบข้อมูลกล้องไอพีหรือติดต่อสอบถามกับตัวแทนจำหน่ายก่อนซื้อกล้องไอพีมาแอดเข้าตัวเครื่องบันทึกว่า Support รองรับกันหรือไม่**



โดยภาพที่ปรากฏบนหน้าจอของกล้องไอพีจะอยู่ที่ช่อง 15 และช่องที่ 16 ซึ่งจะเป็นการแทนกล้อง ไม่ใช่การเพิ่มกล้อง
*เครื่องบันทึกที่สามารถ Add IP Camera ได้มีรุ่น HDCVR 5104H-S2 / 5108H-S2 / 5216A-S2 / 4224-AN-S2 โดยทั้ง 3
รุ่นนี้เป็นระบบไต่บรรทัดสามารถใส่กล้อง HDCVR , Analog และ IP Camera ได้สูงสุด 2 ช่องและ HDCVR 4224-AN-
S2 สามารถ Add กล้อง IP ได้ 4 กล้อง

www.peoplefu.com

www.peoplefu.com

