



# คู่มือการใช้งาน

## MHD 5604, 5608, 5616

หมายเลข : 02-DVR-ALL-MHD-Manual

วันที่จัดทำ : 01 ก.ค. 2559

การแก้ไข : 00

สารบัญ	หน้า
การตั้งค่าวันที่	3
การตั้งค่า DDNS เพื่อดูออนไลน์	5
- การเปิด UPNP	5
การตั้งค่า P2P	6
การตั้งค่าการบันทึก	7
- การตั้งค่าความละเอียด Resolution	7
การ Backup และการสำรองข้อมูล	8
การกำหนดสิทธิ์ชื่อผู้ใช้งานเครื่องบันทึก MHD	10
- การ Add เพิ่มชื่อผู้ใช้	10
- การแก้ไขผู้ใช้	11
- การแก้ไขเปลี่ยนรหัสผ่าน	12
ฟังก์ชันการเปลี่ยน Switch Mode ของเครื่องบันทึก MHD	13
การตั้งค่าการบันทึกจับภาพการเคลื่อนไหว Motion	14
การตั้งค่ารับส่ง E-mail	16
App on mobile & Software on pc โปรแกรมที่ใช้สำหรับดูผ่านมือถือและเครื่องคอมพิวเตอร์	18
การ Format HDD	23
การคืนค่าโรงงาน	24



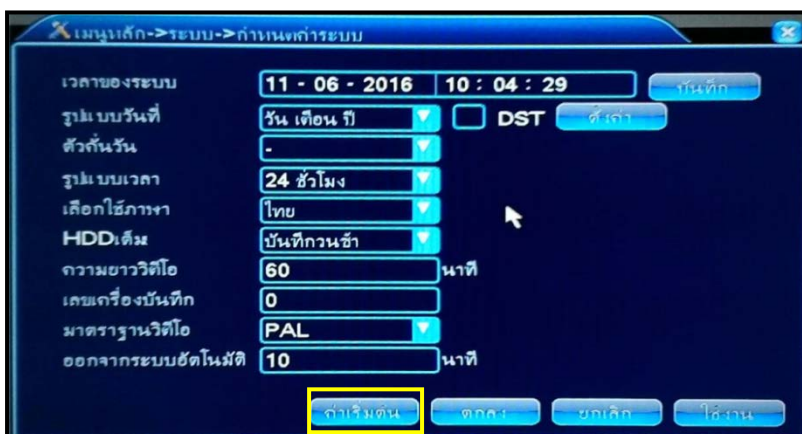
IP Address Default      192.168.1.10  
 รหัสผ่านเข้า              USERNAME : admin PASSWORD : ไม่มี  
 Port DVR                    8000 , 81  
 Mobile Phone Port        5000 USERNAME : admin PASSWORD : ไม่มี

- การตั้งค่าวันที่

ขั้นตอนที่ 1 เข้าเมนูหลัก → ระบบ → กำหนดค่าระบบ



ขั้นตอนที่ 2 จะมีรายการให้ตั้งค่า ดังต่อไปนี้



จะเป็นหน้าตั้งค่าทั่วไปของระบบ MHD จะมีรายการ ดังต่อไปนี้

- เวลาของระบบ                      สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขให้เป็นปัจจุบันได้
- รูปแบบวันที่                      ให้เลือกเป็น วัน-เดือน-ปี                      รูปแบบเวลา                      ให้เลือกเป็น 24 ชั่วโมง
- เลือกใช้ภาษา                      สามารถเปลี่ยนได้ (แนะนำให้เลือกเป็น ภาษาไทยหรือไม่ก็ภาษาอังกฤษ)
- HDD เต็ม                              ตั้งค่าให้เป็น บันทึกวนซ้ำ หรือ หยุดการบันทึกเมื่อ HDD เต็ม
- ออกจากระบบอัตโนมัติ                      สามารถตั้งค่ากำหนดสูงสุดได้ 60 นาที
- ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม ตกลง

- การตั้งค่าเครือข่ายเพื่อดูกล้องวงจรปิด Online ทางอินเทอร์เน็ต

ขั้นตอนที่ 1 เข้าเมนูหลัก → ระบบ → เครือข่าย



ขั้นตอนที่ 2 จะเข้ามาในหน้า ตั้งค่าในส่วนของหมายเลข IP Address ของตัวเครื่องบันทึก



กำหนดตั้งค่าหมายเลข PORT	
Media Port	8000
HTTP Port	80 (แก้ไขให้เป็นพอร์ตหมายเลข 81)
Phone Port	5000
First DNS Server	ให้ใส่หมายเลข IP Address ของเร้าเตอร์
Alternate DNS Server	ให้ใส่ DNS เป็น 8.8.8.8

ค่า Default จากโรงงานคือ IP Address คือ 192.168.1.10 และ Gateway คือ 192.168.1.1

ตั้งค่า IP Address , Gateway ตั้งค่าเสร็จแล้วกดปุ่ม ตกลง

\*เกตเวย์ Gateway ต้องนำหมายเลขไอพีแอดเดรสของตัวเร้าเตอร์มาใส่ในตัว เครื่องบันทึก MHD ตั้งค่าเสร็จแล้ว ให้กดปุ่ม ตกลง

**\*เราสามารถ กดติ๊กถูก DHCP ให้ตัวเครื่องสามารถค้นหา หมายเลข IP Address ที่ว่างอยู่ได้โดยอัตโนมัติ**

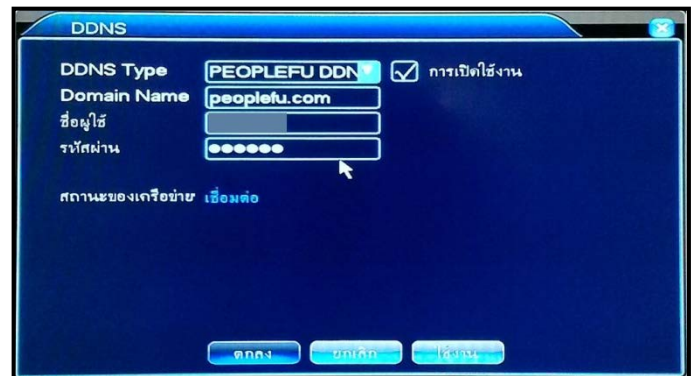
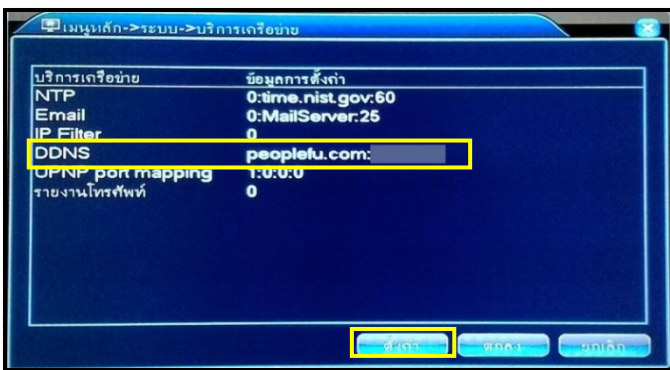
- ตั้งค่า DDNS

ขั้นตอนที่ 1 เข้าเมนูหลัก → ระบบ → บริการเครือข่าย



ขั้นตอนที่ 2 พอเข้ามาแล้วให้เลือกที่ หัวข้อ DDNS

ขั้นตอนที่ 3 ให้ใส่ข้อมูลลงไป



1. เปิดใช้งาน DDNS Type ให้เลือกเป็น PEOPLEFU DDNS ให้ติ๊กถูก การเปิดใช้งาน
  2. Domain Name : peoplefu.com
  3. ชื่อผู้ใช้ : ให้ใส่ชื่อตามที่ท่านได้ Add Host ใน Server People Fu
  4. รหัสผ่าน : รหัสผ่านของ Hostname
- ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม ตกลง 2 ครั้ง

\*สังเกต Key Word ของสถานะของเครือข่าย จะมีดังต่อไปนี้

สถานะของเครือข่าย **ปลด** หมายถึง ไม่ได้เชื่อมต่อหรือไม่มีการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย

สถานะของเครือข่าย **เชื่อมต่อ** หมายถึง มีการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย

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

- การเปิดใช้งานฟังก์ชัน UPNP

ขั้นตอนที่ 1 เข้าเมนูหลัก → ระบบ → บริการเครือข่าย หัวข้อ UPNP ตีถูกเปิดใช้งาน

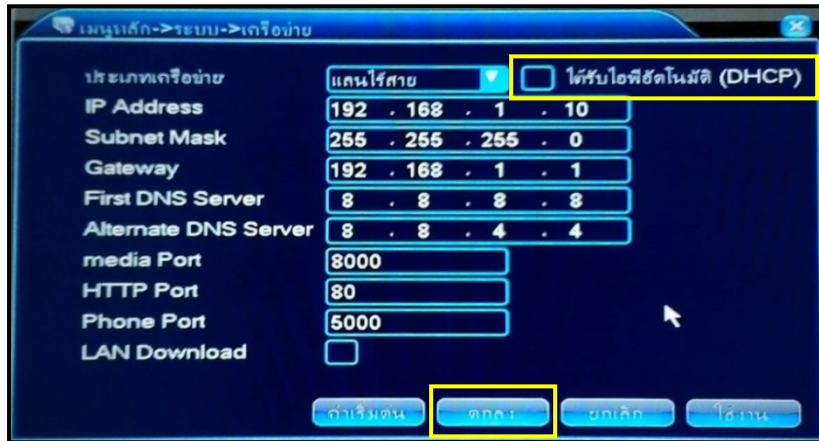


- การตั้งค่าดู Online ผ่านระบบ P2P

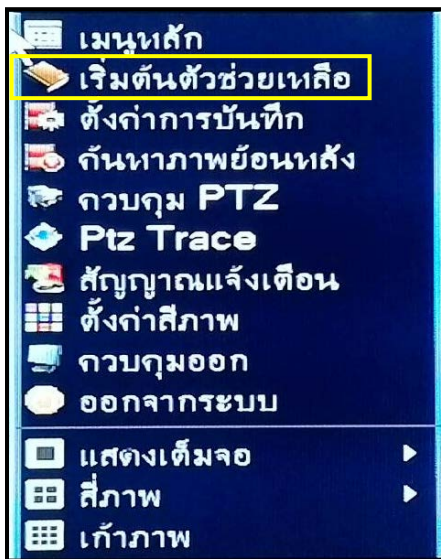
โดยที่เราจะต้องทำในส่วนของการตั้งค่าเครือข่ายเพื่อถูกล็อกวงจรปิด Online ทางอินเทอร์เน็ต เป็นอันดับแรก

**ขั้นตอนที่ 1** เข้าเมนูหลัก → ระบบ → เครือข่าย

**ขั้นตอนที่ 2** จะเข้ามาในหน้า ตั้งค่าในส่วนของหมายเลข IP Address ของตัวเครื่องบันทึก **ติ๊กถูก** เพื่อรับ IP



**ขั้นตอนที่ 3** ให้กดคลิกออกมาที่หน้าจอ Live View ให้กดคลิกเม้าส์ขวา และกดเลือก เริ่มต้นตัวช่วยเหลือ



ให้ติ๊กถูกที่หน้าช่อง บริการ Cloud การเปิดใช้งาน  
เสร็จแล้วให้กดปุ่ม ถัดไป



**ขั้นตอนที่ 4** ให้สังเกต สถานะการเชื่อมต่อ จะขึ้นว่า ความสำเร็จ หมายถึง เครื่องบันทึกอยู่สถานะ ออนไลน์ ขั้นตอนต่อไปจะเป็นการตั้งค่า App สำหรับดูผ่านมือถือออนไลน์

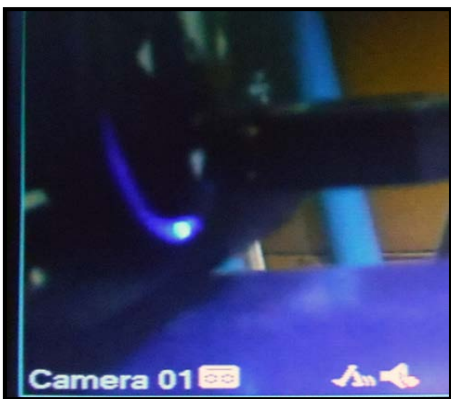
- การกำหนดการตั้งค่าการบันทึกและดูสถานะการบันทึก

**ขั้นตอนที่ 1** คลิกเม้าส์ขวาที่หน้าจอ Live View เลือก ตั้งค่าการบันทึก เข้าสู่โหมดการควบคุมวิดีโอ โดยจะมี หัวข้อให้เลือก ดังต่อไปนี้



- 1. ตารางการบันทึก           เลือก ให้บันทึกภาพจากกล้องตามตารางเวลา
- 2. กำหนดเอง                 เลือก ให้บันทึกภาพจากกล้องตามเวลาที่เรากำหนด
- 3. หยุด                         เลือก หยุดการบันทึกกล้อง

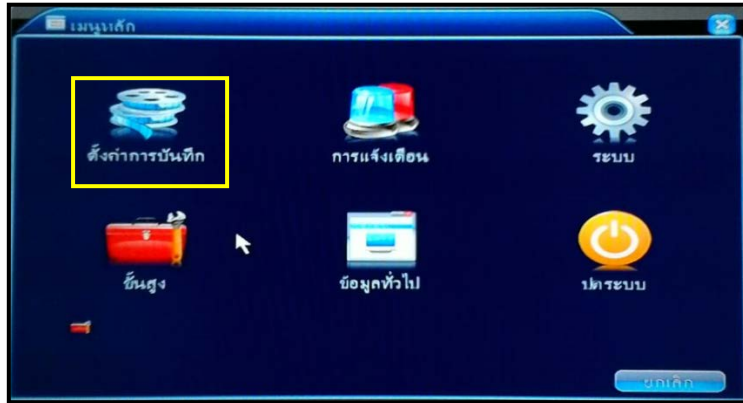
เราสามารถมาเลือกกดปุ่ม ทั้งหมด ให้มีผลกับกล้องทุกกล้องได้ หรือจะเลือกให้กล้องที่ 1 บันทึกภาพและกล้องที่ 2 หยุดการบันทึก ก็ได้  
ตั้งค่าเสร็จแล้ว กดปุ่ม ตกลง



การดูสถานะการบันทึกว่าที่ตัวเครื่องบันทึกมีการบันทึกภาพจากกล้องอยู่หรือไม่ให้ดูที่ขอบจอด้านล่างในช่องภาพสด จะมีไอคอน กล้องรูปวิดีโอปรากฏอยู่ ถ้ามีรูปกล้องวิดีโอขึ้นที่หน้าจอแสดงว่ามีการบันทึกอยู่

- การ Backup ตั้งสำรองไฟล์ข้อมูล

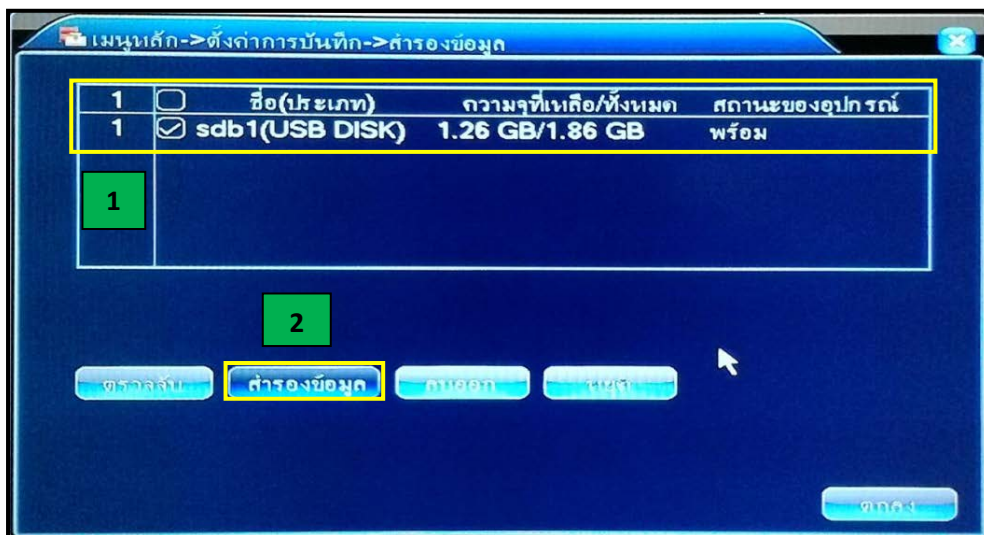
ขั้นตอนที่ 1 เข้าเมนูหลัก → เลือก ตั้งค่าการบันทึก



ขั้นตอนที่ 2 เลือก สำรองข้อมูล

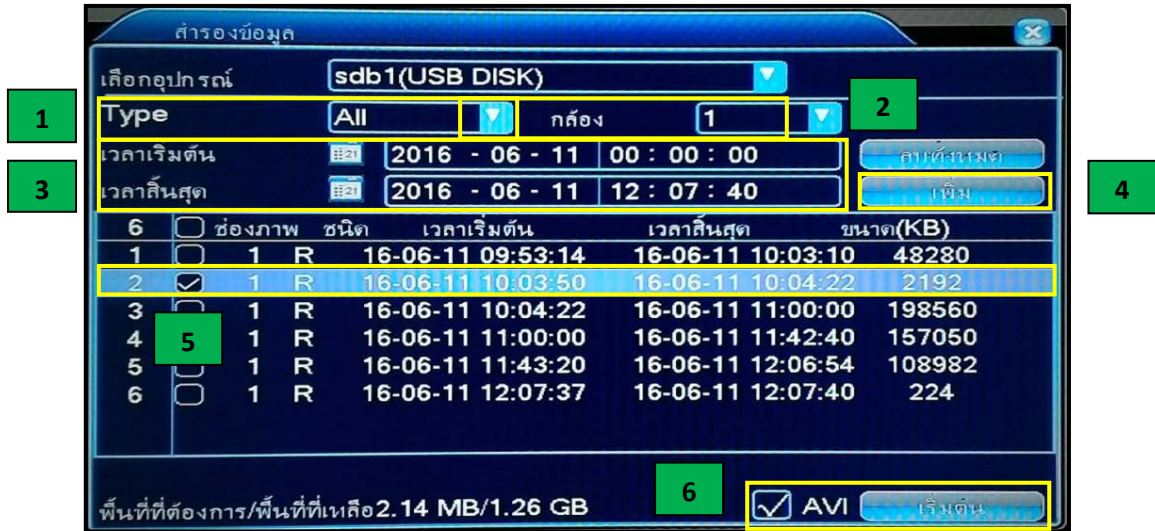


ขั้นตอนที่ 3 จะเห็นตัวอุปกรณ์ Flash Drive ในรายการ ให้เลือกติ๊กถูกที่หน้ารายการ เสร็จแล้วให้กดปุ่ม สำรองข้อมูล





ขั้นตอนที่ 4 จะเข้าสู่หน้า สำรองข้อมูล

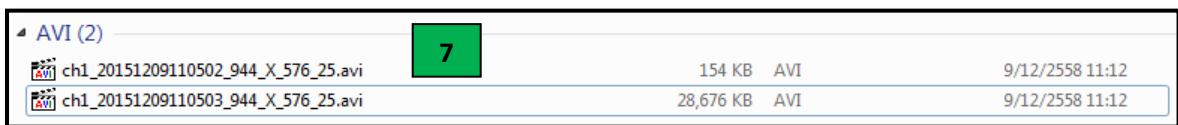


จะมีขั้นตอน ดังต่อไปนี้

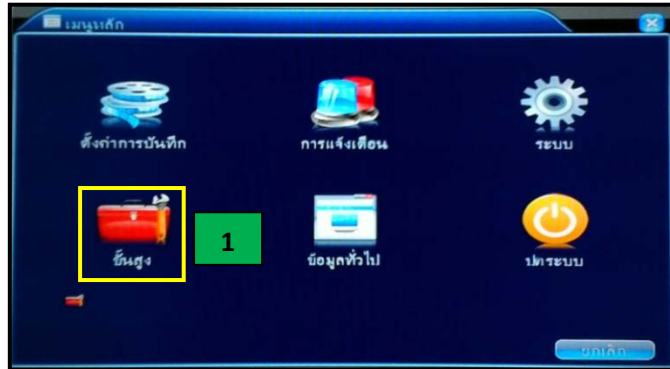
1. Type ให้เราเลือกเป็น All
  2. ช่องภาพให้เราเลือกกล้องที่ต้องการจะดึงไฟล์วิดีโอย้อนหลังออกมา หรือจะเลือกเป็น ทั้งหมด เพื่อดึงไฟล์วิดีโอของกล้องทุกตัวก็ได้
  3. เวลาเริ่มต้น ให้เราระบุ วัน/เดือน/ปี และช่วงเวลาเริ่มต้น และ เวลาสิ้นสุด ให้เราระบุ วัน/เดือน/ปี และช่วงเวลาสิ้นสุด ตัวอย่างเช่น เวลาเริ่มต้น 2016-06-11 เวลา 00:00:00 และ เวลาสิ้นสุด 2016-06-11 เวลา 12:07:40
  4. ระบุเสร็จแล้ว ให้กดปุ่ม เพิ่ม
  5. จะเห็น รายการปรากฏขึ้นมาให้เราเลือกโดยการกดติ๊กถูกที่หน้ารายการ
  6. ให้ติ๊กถูก ตรงด้านหน้าช่อง AVI เพื่อบันทึก Save เป็นไฟล์วิดีโอนามสกุล .AVI เสร็จแล้วให้กดปุ่ม เริ่มต้น (ถ้าเราไม่ได้กดติ๊กถูกที่ตรงด้านหน้าช่อง AVI และ ไปกดปุ่ม เริ่มต้น เพื่อบันทึกไฟล์วิดีโอที่ได้จะเป็นไฟล์นามสกุล .DAV แทน)
- รอสักครู่ จนกว่าแถบสีขาวข้างล่างจะเต็ม และจะมีข้อความแจ้งเตือนขึ้นมาว่า การสำรองข้อมูลเสร็จสมบูรณ์ ให้กดปุ่ม ตกลง



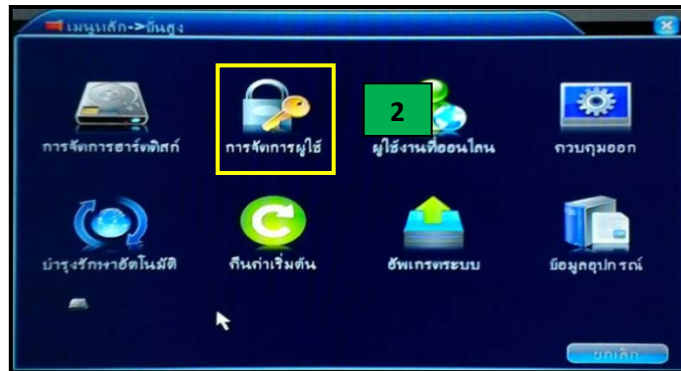
7. เสร็จแล้วให้นำ Flash Drive ไปเสียบเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ PC หรือ Notebook เราจะเห็นไฟล์นามสกุล AVI เราสามารถใช้โปรแกรม VLC Player หรือ MPC-HC เล่นไฟล์วิดีโอภาพย้อนหลังได้



- การกำหนดสิทธิ์ของผู้ใช้งานเครื่องบันทึก MHD  
ขั้นตอนที่ 1 เข้าเมนูหลัก → เลือก ขึ้นสูง



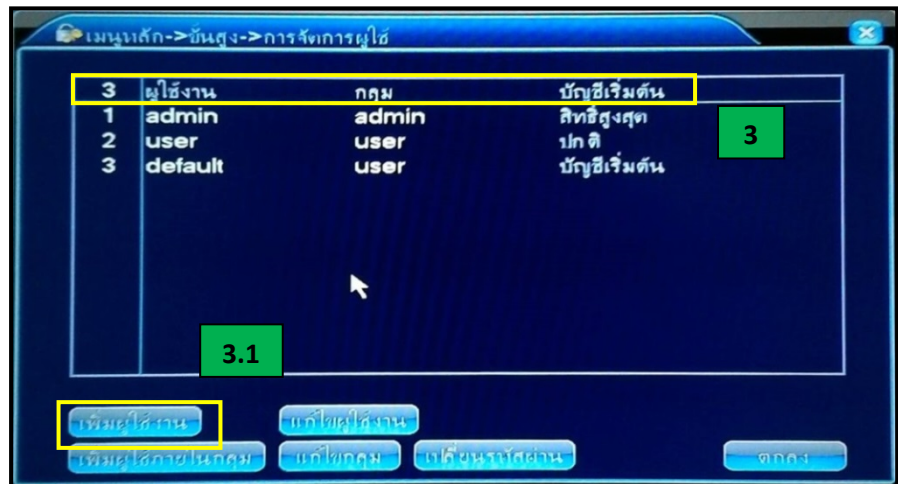
- ขั้นตอนที่ 2 เลือก การจัดการผู้ใช้



- ขั้นตอนที่ 3 จะเข้าสู่หน้าการจัดการผู้ใช้งานโดยจะมีหัวข้อให้เราเลือก ได้แก่ 1.เพิ่มผู้ใช้งาน 2.แก้ไขผู้ใช้งาน 3.เปลี่ยนรหัสผ่าน 4.เพิ่มผู้ใช้งานในกลุ่ม 5.แก้ไขกลุ่ม

- การ Add เพิ่มชื่อผู้ใช้

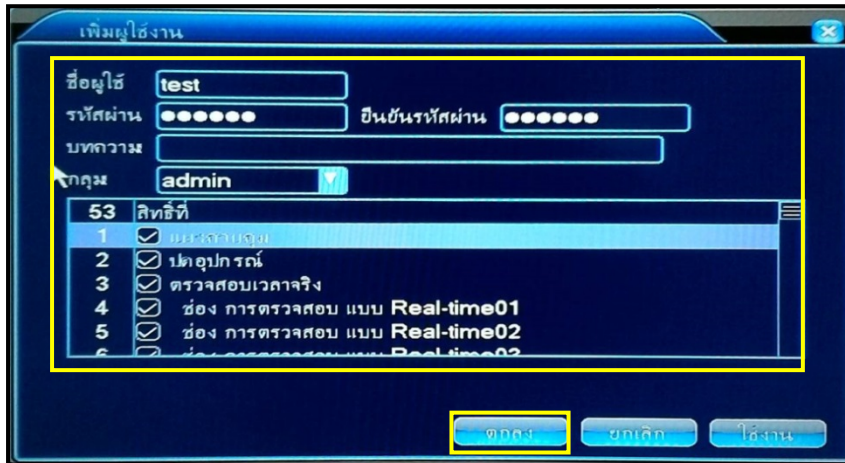
- ขั้นตอนที่ 3.1 ให้กดปุ่ม เพิ่มผู้ใช้งาน



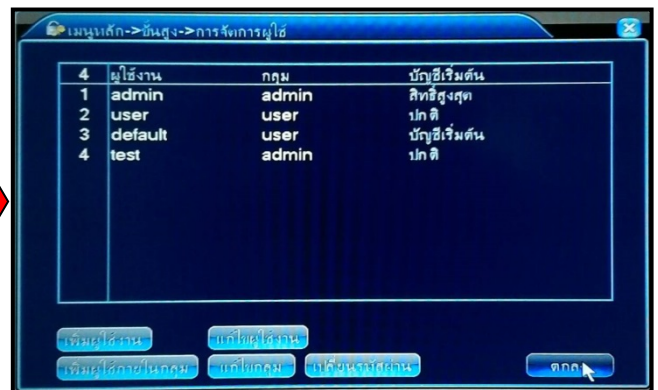
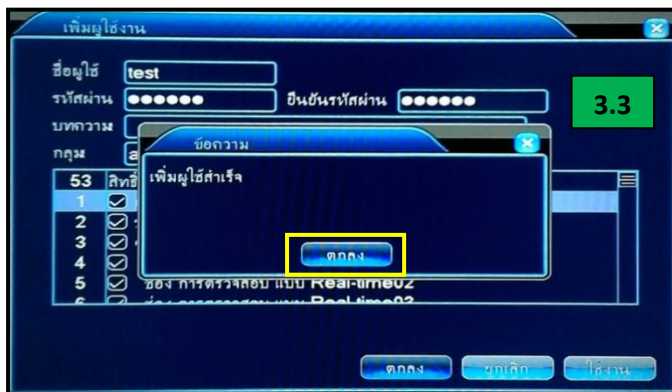
ขั้นตอนที่ 3.2 จะเข้าสู่หน้า เพิ่มผู้ใช้งาน ให้เราใส่รายละเอียดลงในช่อง ดังนี้

-ชื่อผู้ใช้                   -รหัสผ่าน                   -ยืนยันรหัสผ่าน

-กลุ่ม โดยที่ กลุ่มจะมีหัวข้อให้เลือกอยู่ 2 ข้อ 1.admin 2.User โดยการเลือกกลุ่มจะมีผลกับการกำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึงตัวเครื่องบันทึกด้วย



ขั้นตอนที่ 3.3 หลังจากที่เราได้ใส่ข้อมูลลงในรายการทุกช่องเสร็จแล้ว ให้กดปุ่ม ตกลง จะมีข้อความแจ้งเตือนขึ้นมา เพิ่มผู้ใช้งานสำเร็จ ให้กดปุ่ม ตกลง อีกครั้งหนึ่ง



จะย้อนกลับมาที่หน้า การจัดการผู้ใช้ จะมีชื่อผู้ใช้งานในระบบที่ชื่อว่า TEST เข้ามาในรายการ

- การแก้ไขผู้ใช้งาน

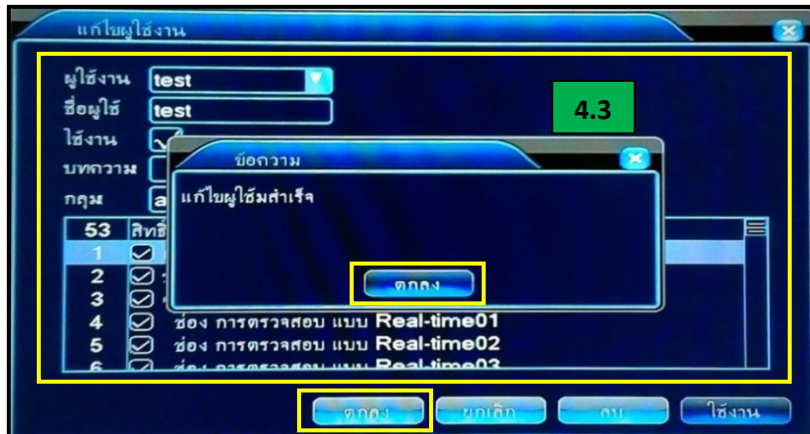
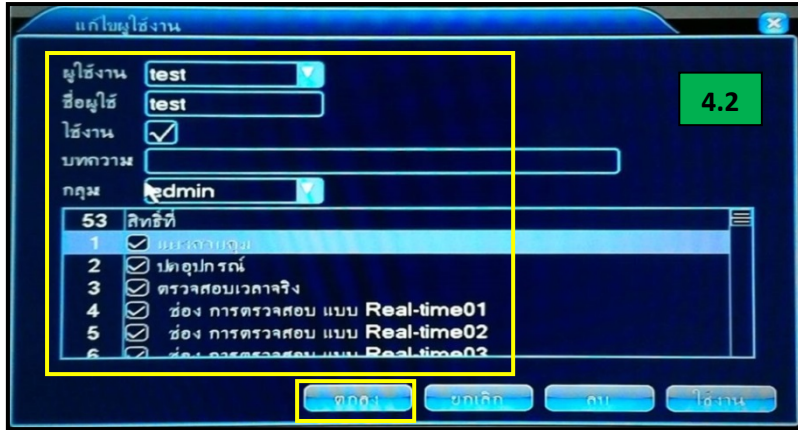
ขั้นตอนที่ 4.1 เลือกชื่อผู้ใช้งานแล้ว ให้กดปุ่ม แก้ไขผู้ใช้งาน





**ขั้นตอนที่ 4.2** จะเข้าสู่หน้า แก้ไขผู้ใช้งาน ให้เราใส่รายละเอียดลงในช่อง ดังนี้

- เลือกชื่อผู้ใช้งาน                    -ชื่อผู้ใช้                    -ติ๊กถูกในช่อง ใช้งาน
- กลุ่ม โดยที่ กลุ่มจะมีหัวข้อให้เลือกอยู่ 2 ข้อ 1.admin 2.User โดยการเลือกกลุ่มจะมีผลกับการกำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึงตัวเครื่องบันทึกด้วย

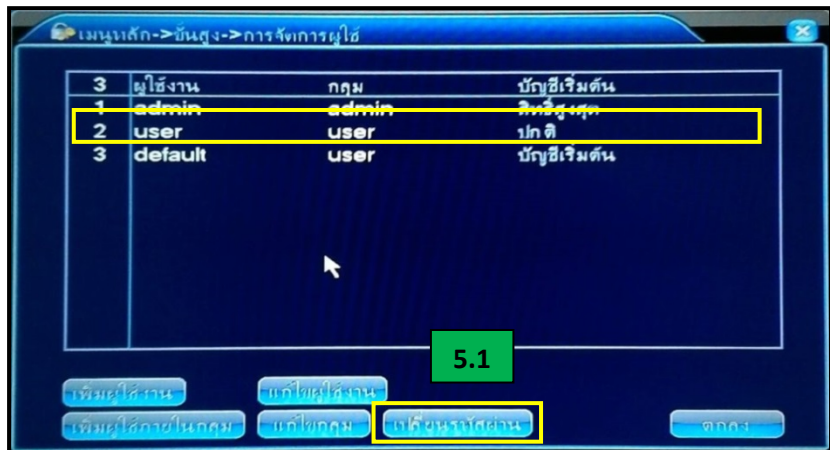


**ขั้นตอนที่ 4.3** หลังจากที่เราได้ใส่ข้อมูลลงในรายการทุกช่องเสร็จแล้ว ให้กดปุ่ม ตกลง จะมีข้อความแจ้งเตือนขึ้นมา แก้ไขผู้ใช้สำเร็จ ให้กดปุ่ม ตกลง อีกครั้งหนึ่ง

- การแก้ไขเปลี่ยนรหัสผ่าน

**ขั้นตอนที่ 5.1** ให้กดปุ่ม เปลี่ยนรหัสผ่าน

5





ขั้นตอนที่ 5.2 จะเข้าสู่หน้า เปลี่ยนรหัสผ่าน ให้เราใส่รายละเอียดลงในช่อง ดังนี้

- เลือกชื่อผู้ใช้งาน
- รหัสผ่านเก่า
- รหัสผ่านใหม่
- ยืนยันรหัสผ่าน

ใส่เสร็จแล้วให้เรากดปุ่ม ตกลง (รหัสผ่านสามารถใส่ได้สูงสุดจำนวน 6 ตัว)



ขั้นตอนที่ 5.3 หลังจากที่เราได้ กดปุ่ม ตกลง จะมีข้อความแจ้งเตือนขึ้นมามีว่า เปลี่ยนรหัสผ่านสำเร็จแล้ว ให้กดปุ่มตกลง อีกครั้งหนึ่ง



- ฟังก์ชันการเปลี่ยน Switch Mode ของเครื่องบันทึก MHD

ขั้นตอนที่ 1 เข้าเมนูหลัก → ระบบ → สวิตช์โหมด

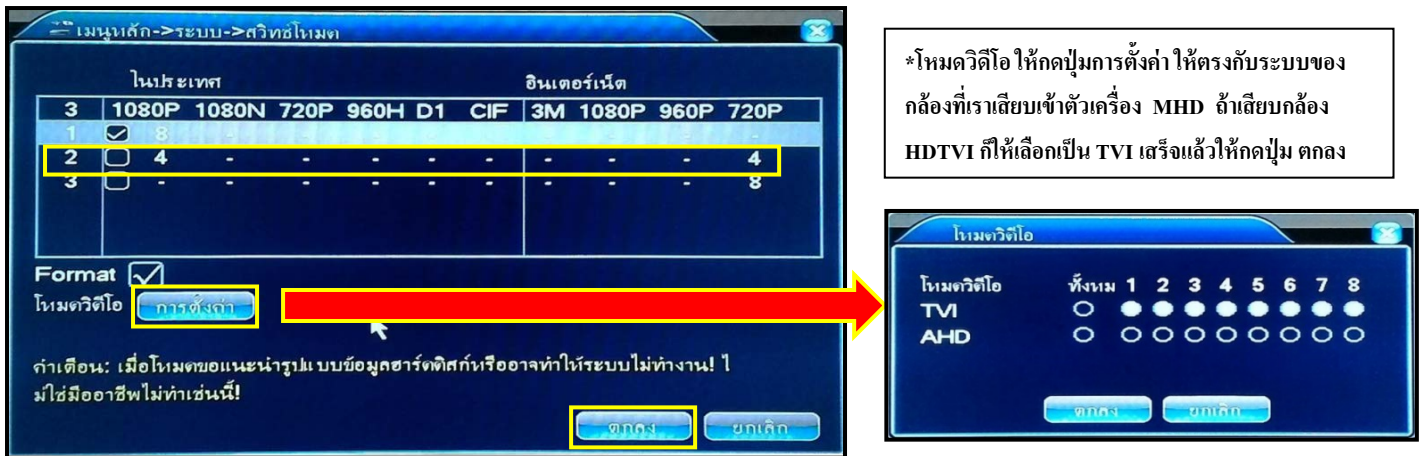


**ขั้นตอนที่ 2** จะเข้ามาในหน้า สวิตช์โหมด จะมีให้เลือกอยู่ทั้งหมด 3 โหมด ได้แก่

1. เปลี่ยนสวิตช์โหมดให้ตัวเครื่องบันทึก MHD สามารถ Add กล้อง AHD หรือ HDTVI ได้ทุกช่อง
2. เปลี่ยนสวิตช์โหมดให้ตัวเครื่องบันทึก MHD สามารถ Add กล้อง AHD หรือ HDTVI และกล้อง Analog ได้โดยจะเป็นการแบ่งช่องสัญญาณ โดยจับช่องสัญญาณกันเป็นคู่

(วิธีการต่อกล้องแบบแบ่งช่องสัญญาณเราจะต้องเสียบกล้อง AHD ที่ช่องสัญญาณที่ 1 และ 2 ช่องสัญญาณที่ 3 และ 4 จะต้องเสียบเป็นกล้องอนาล็อกเท่านั้น โดยวิธีการต่อกล้องจะต้องจับเป็นคู่ช่องสัญญาณของกล้องประเภทนั้นๆ)

3. เปลี่ยนสวิตช์โหมดให้ตัวเครื่องบันทึก MHD ให้สามารถ Add กล้อง IP Camera ได้ทุกช่อง

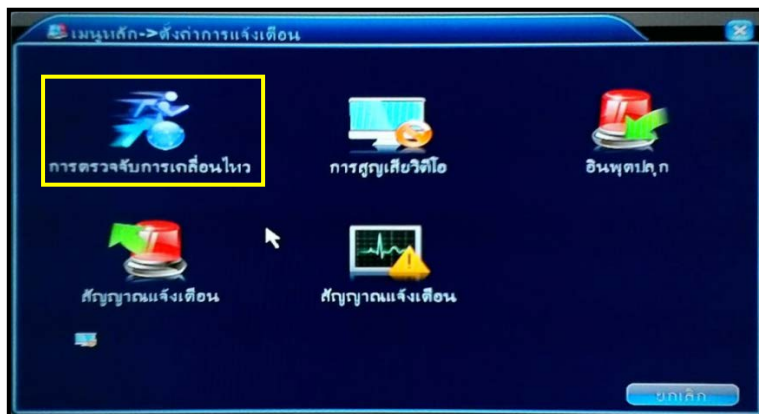


\*โหมดวิดีโอ ให้กดปุ่มการตั้งค่า ให้ตรงกับระบบของกล้องที่เราเสียบเข้าตัวเครื่อง MHD ถ้าเสียบกล้อง HDTVI ก็ให้เลือกเป็น TVI เสร็จแล้วให้กดปุ่ม ตกลง

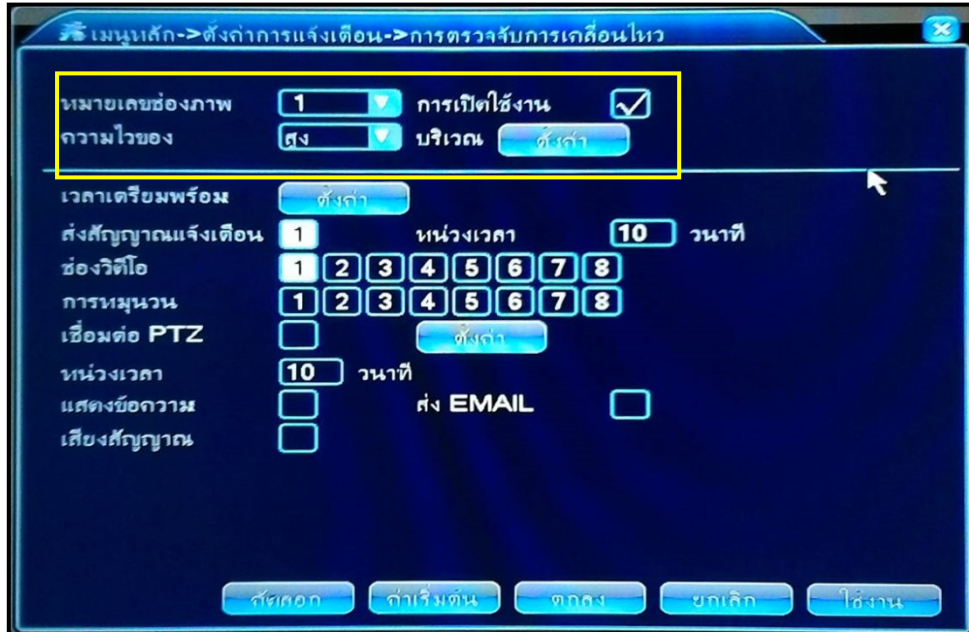
พอเราเลือกโหมดได้แล้วให้เลื่อนลูกศรเมาส์ไปกดที่ลูกศรในช่องโหมดที่เราเลือก เสร็จแล้วให้กดปุ่ม ตกลง จะมีข้อความแจ้งเตือนขึ้นมาให้กดปุ่ม ตกลง อีกครั้ง เครื่องบันทึกจะทำการ Reboot ตัวเองใหม่หนึ่งครั้ง

- การตั้งค่าการบันทึกจับภาพการเคลื่อนไหว Motion

**ขั้นตอนที่ 1** เข้าเมนูหลัก → การแจ้งเตือน → การตรวจจับการเคลื่อนไหว



ขั้นตอนที่ 2 จะเข้าสู่หน้าการตั้งค่าการจับภาพเคลื่อนไหว ดังดังนี้



หมายเลขช่องภาพ กล้อง

การเปิดใช้งาน ตีถูก

ความไว

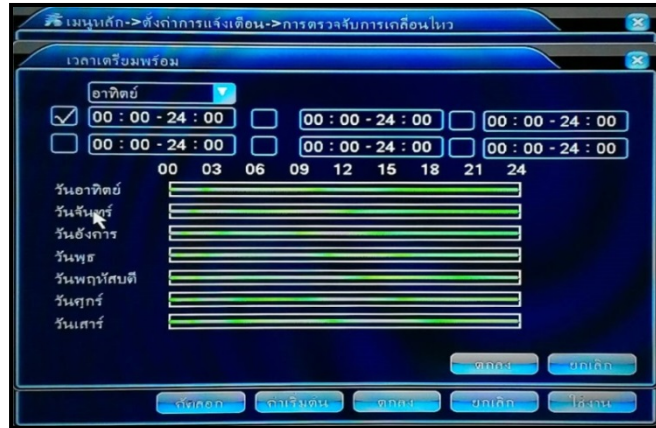
ความเร็วในการจับภาพเคลื่อนไหว

บริเวณ ให้กดปุ่ม ตั้งค่า

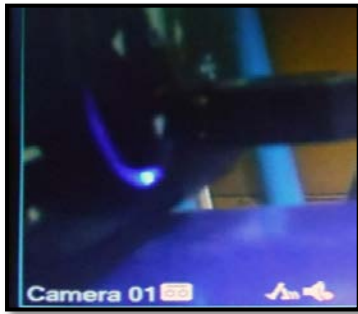


เราสามารถกำหนดจุดบริเวณพื้นที่ที่เราต้องการจะให้กล้องจับภาพได้ โดยคลิกเมาส์ขวาลากค้างและเลื่อนได้และมากคลิกเมาส์ค้างอีกครั้ง เพื่อลากคลุมตรงจุดพื้นที่ที่เราต้องการได้ พอเสร็จแล้วให้กดคลิกเมาส์ซ้ายออกมา จะย้อนกลับมาที่หน้าตั้งค่าการจับภาพการเคลื่อนไหว เวลาเตรียมพร้อม จะเป็นส่วนของการกำหนด วัน/เดือน/ปีและช่วงระยะเวลาให้มีการบันทึกจับภาพการเคลื่อนไหว





- เสียงสัญญาณ     ติ๊กถูกเปิดใช้งาน   เปิดแจ้งเตือนด้วยเสียงเมื่อมีการจับภาพการเคลื่อนไหว
  - แสดงข้อความ     ติ๊กถูกเปิดใช้งาน   เปิดแจ้งเตือนด้วยข้อความเมื่อมีการจับภาพการเคลื่อนไหว
  - ส่ง E-Mail         ติ๊กถูกเปิดใช้งาน   ให้ส่งอีเมลแจ้งเตือนเมื่อมีการจับภาพการเคลื่อนไหว
- หลังจากการตั้งค่าทุกอย่างเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม ตกลง ที่หน้าการตรวจจับการเคลื่อนไหว

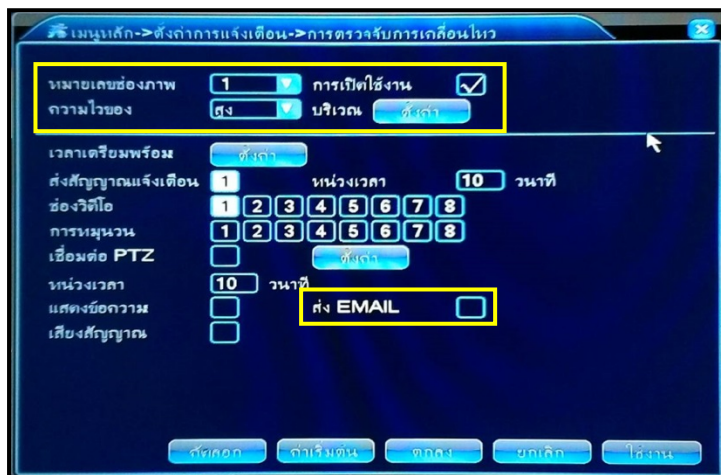


การดูสถานการณ์บันทึกแบบ การตรวจจับความเคลื่อนไหว จะเป็นรูป  
ขาคณิตปรากฏขึ้นในรูป เมื่อกล้องมีการตรวจจับการเคลื่อนไหว

- การตั้งค่ารับส่ง E-Mail

**\*อันดับแรกต้องตั้งค่าเซตออนไลน์ดูผ่านมือถือให้ได้ก่อน ถัดมาตั้งค่าจับภาพเคลื่อนไหว (Motion)**

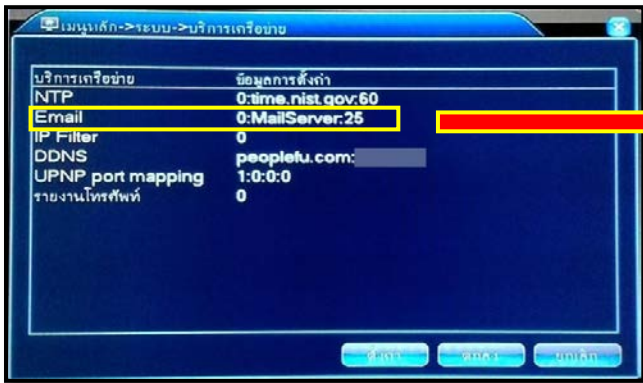
**ขั้นตอนที่ 1** เมนูหลัก → ตั้งค่าการแจ้งเตือน → การตรวจจับการเคลื่อนไหว





- คลิกถูก เปิดใช้งาน การตรวจจับการเคลื่อนไหว และ ตั้งค่า บริเวณ ให้คลิกเมาท์ค้างลากกำหนดจุดบริเวณที่เราต้องการ
- คลิกถูก เปิดใช้งาน ส่ง E-Mail
- ตั้งค่าเสร็จแล้ว ให้กดปุ่ม ตกลง

ขั้นตอนที่ 2 เมนูหลัก → ระบบ → Email



กดเมาส์ดับเบิลคลิกที่หัวข้อ Email ให้ใส่ค่าดังนี้

SMTP Server	smtp.gmail.com
Port	465
รหัสผ่าน	รหัสผ่านของอีเมล
ของผู้ส่ง	ชื่ออีเมลของผู้ส่ง
Title	ชื่อหัวข้อ (สามารถเปลี่ยนชื่อแก้ไขได้)
ผู้รับเมล	ชื่ออีเมลของผู้รับ
เปิดใช้งาน SSL	ติ๊กเปิดใช้งาน

ให้ติ๊กถูกเปิดใช้งาน

ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม ตกลง (เราสามารถกดปุ่ม ทดสอบ อีเมลได้ว่าผ่านหรือไม่ถ้าอีเมลผ่านการทดสอบจะมีข้อความแจ้งขึ้นมาว่าส่งอีเมลสำเร็จ

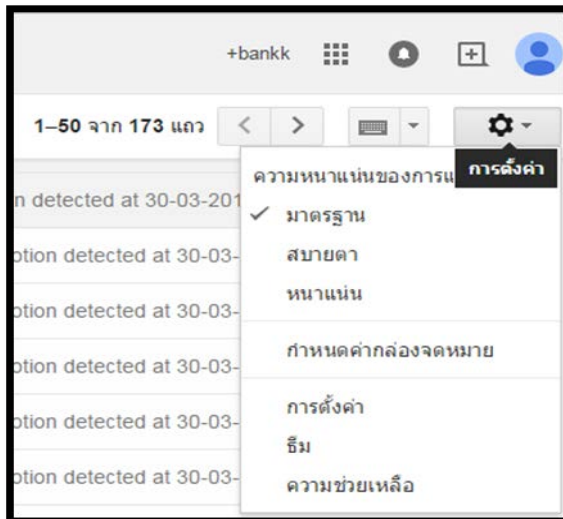
ขั้นตอนการเปิดใช้งานโปรโตคอล POP3 ใน Gmail (หมายเหตุ : Email ที่ใช้ ห้ามมี เครื่องหมายต้องห้าม เช่น . @ หรือตัวเลข)

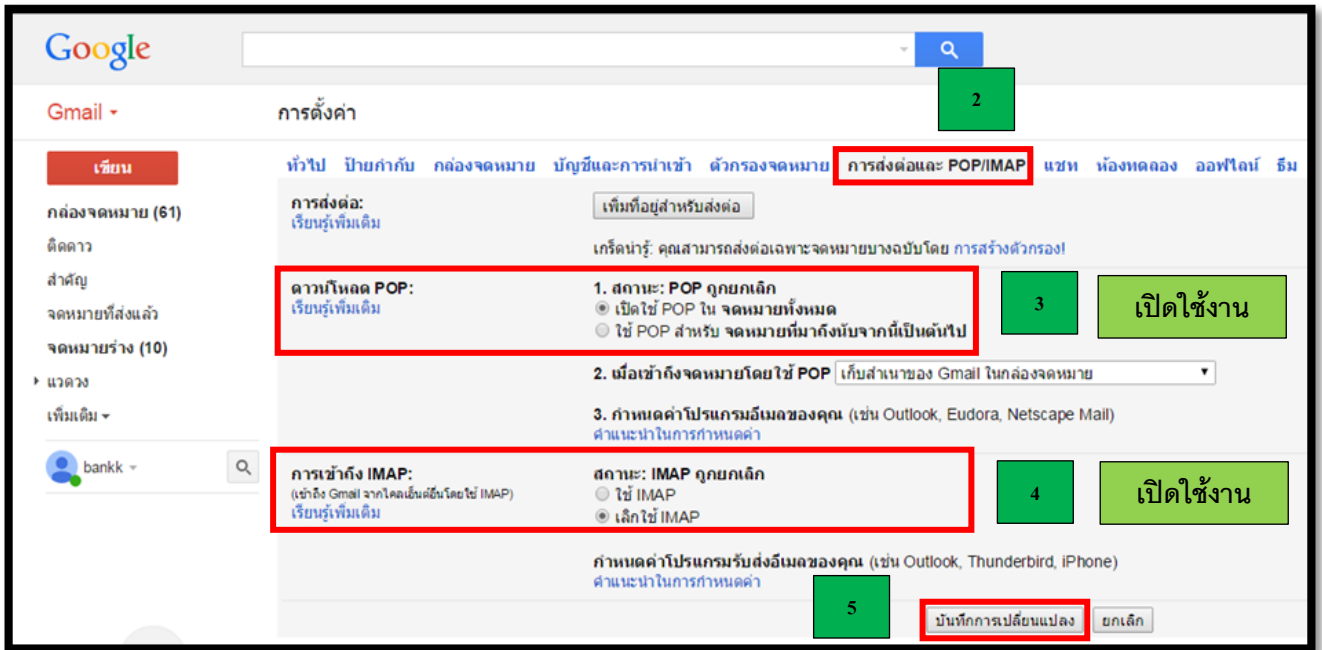
**ขั้นตอนการเปิดใช้งานโปรโตคอล POP3 ใน Gmail**

- 1.ให้เราเข้าไป Loginที่อีเมล Account ของ Gmail ของผู้ใช้เสร็จแล้วให้ไปกดปุ่มที่รูปเฟืองไปเลือกที่หัวข้อ **การตั้งค่า** พอเราคลิกแล้วจะเข้ามาในหน้าการตั้งค่า
- 2.ไปเลือกที่แท็บหัวข้อ **การส่งต่อและPOP/IMAP**
- 3.ไปเลือกเปิดใช้งาน

เปิดใช้ POP ใน จดหมายทั้งหมด

- 4.เสร็จแล้วให้ไปกดปุ่ม บันทึกการเปลี่ยนแปลง



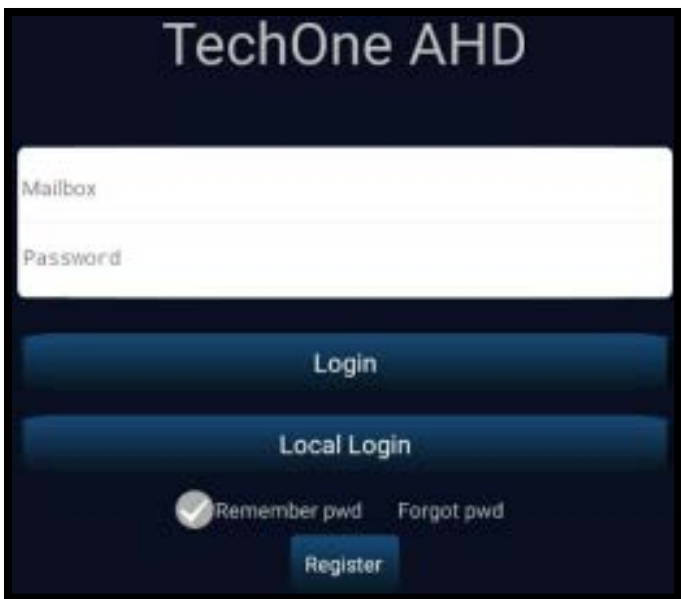


**App สำหรับเครื่อง MHD รุ่น 5604/5608/5616 (IOS/Andriod : App Techone AHD)**

**วิธีใช้ APP**

-ขั้นตอนที่ 1 ให้เปิด App ขึ้นมา แล้วกดปุ่ม Local login

<<การตั้งค่าแบบ P2P



ขั้นตอนที่ 2 เข้ามาใน App ให้กดปุ่ม + และเลือก Add แบบ Two-dimensional code scanning

ขั้นตอนที่ 3 ตัวแอปจะเข้าสู่โหมดถ่ายภาพ QR Code ให้ไปถ่ายภาพ QR Code ที่หน้าเครื่อง โดยให้ถ่ายภาพ QR Code หัวข้อชื่อ UUID



Scan QR Code

Channel Number เลือกให้ตรงกับ Channel

ขั้นตอนที่ 4 พอเราถ่ายภาพ QR Code ที่หน้าเครื่องเสร็จแล้ว GID จะปรากฏ Serial ของตัวเครื่องเข้ามา

ขั้นตอนที่ 5 เสร็จแล้วให้กดปุ่ม Sure ที่อยู่มุมขวบนเพื่อ Save



จะย้อนกลับมาที่หน้า Live View บนมือถือ ให้ดูตรงแท็บด้านล่างจะมีชื่อตัวอุปกรณ์ที่เราได้ตั้งเอาไว้ให้กดที่ตัวอุปกรณ์เพื่อเรียกดูภาพจากกล้องผ่านมือถือ

\*กรณีที่เราต้องการดูผ่าน Host DDNS ให้กดปุ่ม + และเลือกข้อที่ 2 Manually enter ให้ดูตรงแท็บที่อยู่ด้านบนจะมีหัวข้อตัวเลือกอยู่ 2 ข้อ ให้เลือกเป็น IP

Name : ใส่เป็นชื่ออะไรก็ได้

Address : ดูผ่านวงในให้ใส่เป็นหมายเลข IP ตัวอย่างเช่น 192.168.1.10

ดูผ่านวงนอกให้ใส่เป็นชื่อ Host ตัวอย่างเช่น Sample.peoplefu.com

Port : 5000

User : admin

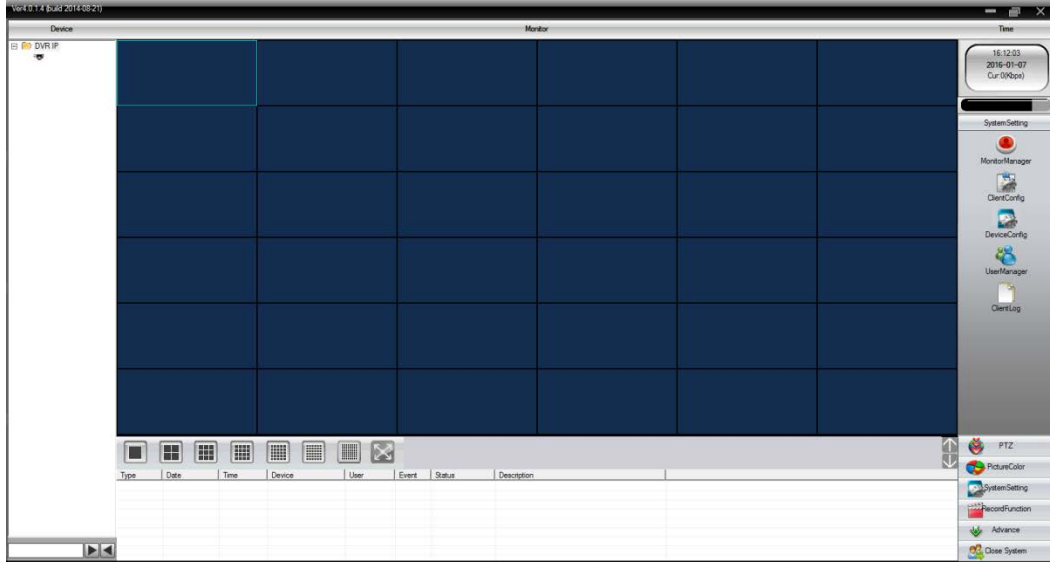
Password : ไม่มี

ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม Sure เพื่อ Save บันทึกค่า

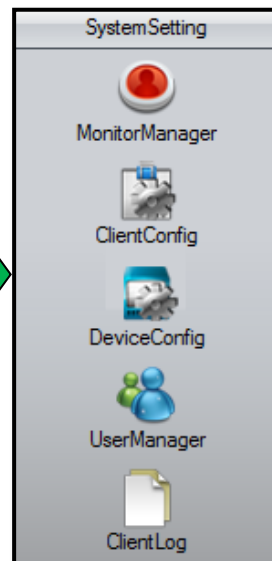
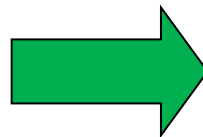
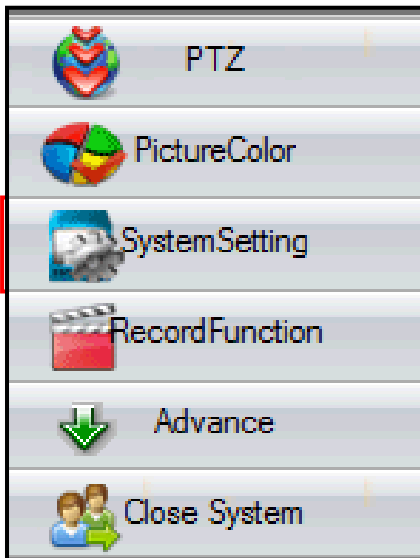
- Software on pc โปรแกรมที่ใช้สำหรับดูผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์

วิธีใช้งาน Software CMS 2000 หลังจากติดตั้งเสร็จแล้ว จะมีกล่องข้อความแจ้งเตือนขึ้นมาให้เลือกเป็น English เสร็จแล้วให้กดปุ่ม OK

-ขั้นตอนที่ 1 ให้เปิดโปรแกรม CMS2000 ขึ้นมา



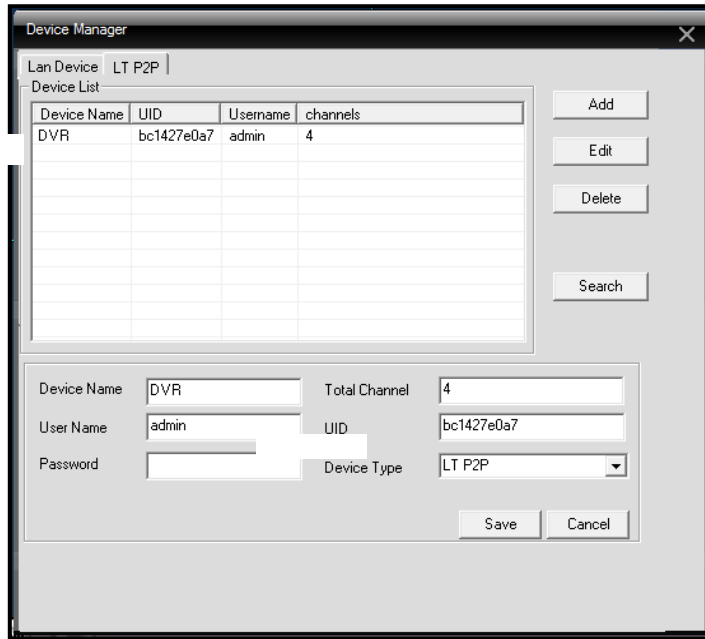
-ให้ไปที่แท็บ เครื่องมือที่อยู่ด้านขวาล่าง ให้เลือกกดที่หัวข้อ SystemSetting



ให้กดเลือก MonitorManager



ตัวอย่างการดูผ่าน ระบบ P2P บน CMS2000

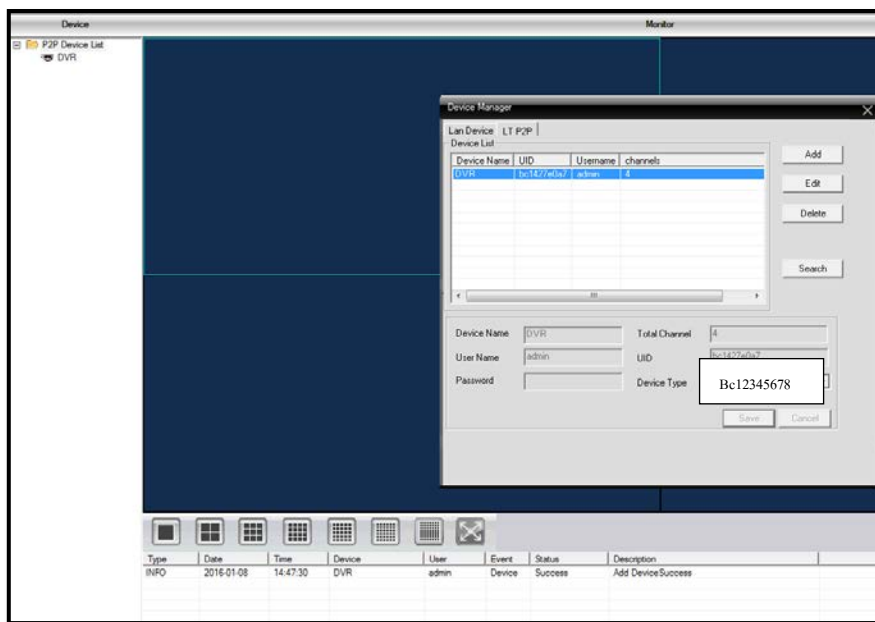


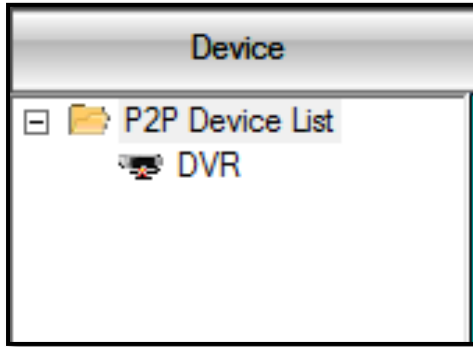
-จะเข้ามาในหัวข้อ Device Manger ให้เลือก แท็บเป็น LT P2P

**ขั้นตอนที่ 2** ให้กดปุ่ม Add และจะเข้ามาในรายการให้ใส่ดังนี้

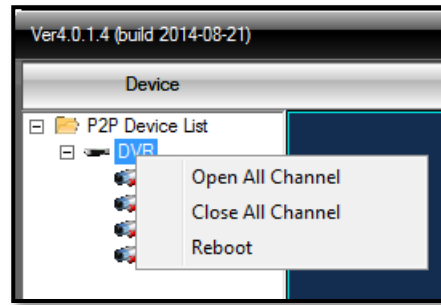
Device Name	ตั้งชื่ออุปกรณ์	Total Channel	ให้ตั้งตรงกับเครื่องบันทึกที่ใช้
User Name	admin	UID	ให้ใส่ หมายเลข Serial ของตัวเครื่องบันทึก
Password	ไม่มี	Device Type	ให้เลือกเป็น LT P2P

ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม Save

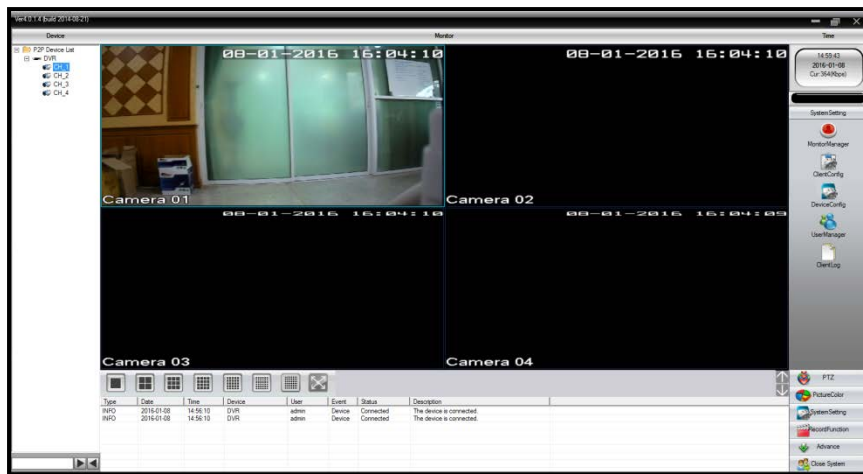




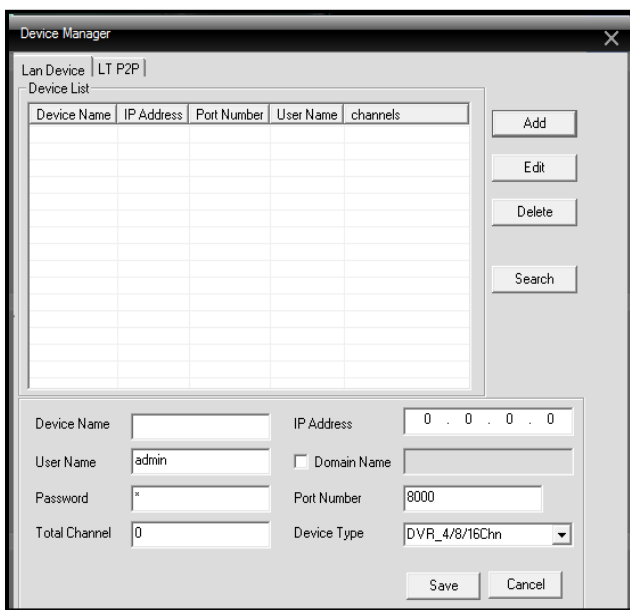
สังเกตในช่อง Device จะมีรายการเพิ่มขึ้นมา



ให้เลื่อนลูกศรเมาส์มาคดดับเบิ้ลคลิกที่ตัวอุปกรณ์  
ในรายการจะแสดงรูปกล้องข่อยออกมาให้กดคลิก  
ขวาที่ตัวอุปกรณ์และเลือก Open All Channel



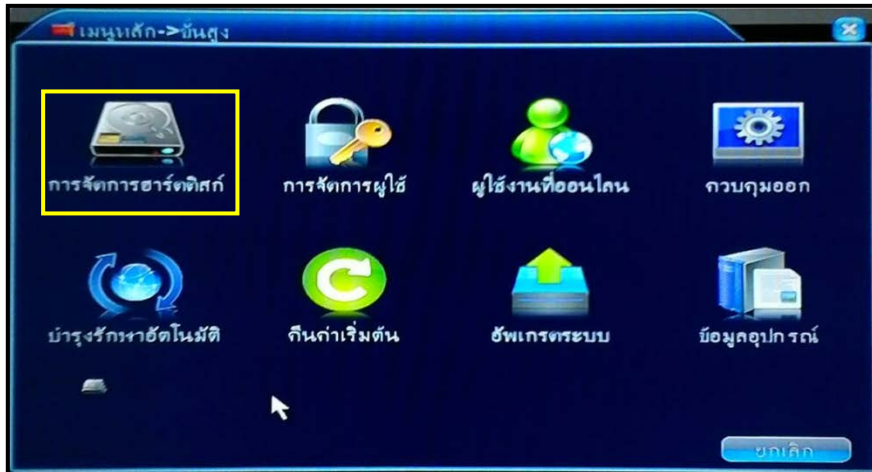
-จะเป็นการดูภาพ Live View ผ่านหน้าจคอมพิวเตอร์ผ่านระบบ P2P



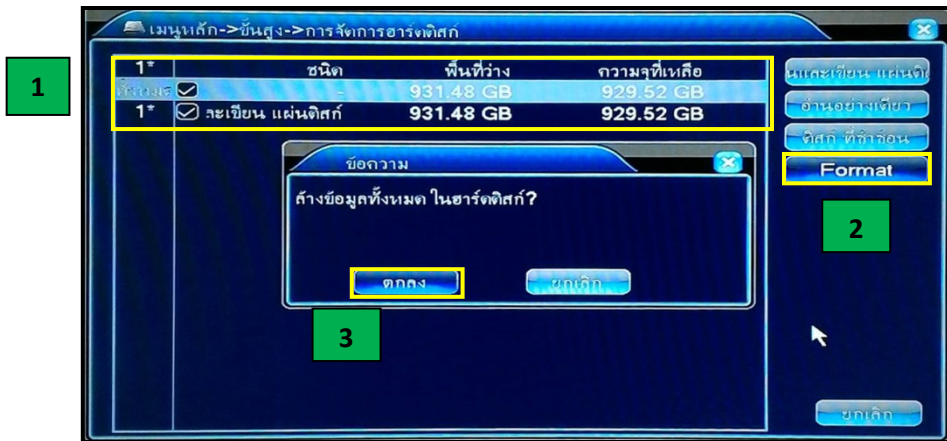
\*การดูภาพจากกล้องบน PC ผ่านระบบ DDNS และในวง LAN  
ขั้นตอนจะเหมือนกับการดูผ่านระบบ P2P บน PC  
จะต่างตอนเลือกแท็บให้เลือกเป็น Lan Device  
Device Name     ตั้งชื่ออุปกรณ์  
IP Address     ใส่หมายเลข IP Address ของตัวเครื่อง  
บันทึก (สำหรับดูผ่านในวงแลน)  
Total Channel   ให้ตั้งตรงกับเครื่องบันทึกที่ใช้  
User Name     admin  
Domain Name   ให้ตั้งถูก เปิดใช้งาน แล้วใส่ชื่อลงไป  
ตัวอย่างเช่น Sample.peoplefu.com (สำหรับดูผ่านวงนอก)  
Password     ไม่มี  
Device Type   ให้เลือกเป็น DVR\_4/8/16Chn ตั้งค่าเสร็จ  
แล้วให้กดปุ่ม Save

- การ Format Hard disk

ขั้นตอนที่ 1 เข้าเมนูหลัก → ขึ้นสูง → การจัดการฮาร์ดดิสก์



ขั้นตอนที่ 2 จะเห็นตัวอุปกรณ์ ฮาร์ดดิสก์ ให้เลือกตัวฮาร์ดดิสก์และติ๊กถูกที่หน้ารายการ เสร็จแล้วให้กดปุ่ม Format



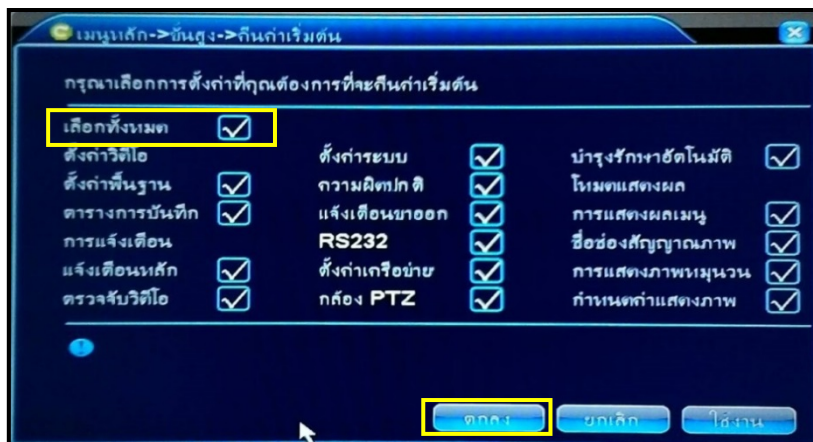
ขั้นตอนที่ 3 จะมีกล่องข้อความแจ้งเตือน ล้างข้อมูลทั้งหมดในฮาร์ดดิสก์ เสร็จแล้วให้กดปุ่ม ตกลง พอกดปุ่ม ตกลงเสร็จแล้วให้รอสักครู่ เครื่องบันทึก จะแจ้งให้เริ่มต้นระบบใหม่ Restart ให้กดปุ่ม ตกลงอีกครั้งหนึ่ง

- การคืนค่าโรงงานเครื่องบันทึก MHD

ขั้นตอนที่ 1 เข้าเมนูหลัก → ขั้นสูง → คืนค่าเริ่มต้น



ขั้นตอนที่ 2 ให้ติ๊กถูก เลือกทั้งหมด เสร็จแล้วให้กดปุ่ม ตกลง



ขั้นตอนที่ 3 หลังจากที่เรได้กดปุ่ม ตกลง แล้ว จะมีกล่องข้อความแจ้งเตือนปรากฏขึ้นมา ให้กดปุ่ม ตกลง อีกครั้งเพื่อเป็นการยืนยันการคืนค่าโรงงานให้กับตัวเครื่องบันทึก เสร็จแล้วตัวเครื่องจะทำการ Reboot ตัวเองใหม่