

# วิธีการใช้เครื่องบันทึกภาพ

**HIKVISION**

PERSONNET

# บทที่ 1 เริ่มต้น

## 1. การเปิด และ ปิด เครื่อง NVR

### 1.1 การเปิดเครื่อง NVR :

ขั้นตอนที่ 1 ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟเสียบเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้า แนะนำให้มีเครื่องจ่ายไฟฟ้า (UPS) สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์ จะมีไฟแจ้งสถานะ LED บนแผงเมื่ออุปกรณ์ทำงาน เป็นสีแดง

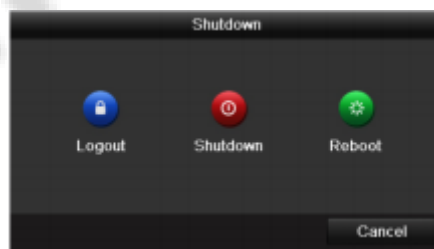
ขั้นตอนที่ 2 กดปุ่มบนแผงด้านหน้า ไฟแสดงสถานะ LED ควรเปลี่ยนเป็นสีฟ้า บ่งชี้ว่า หน่วยเริ่มต้นจะเริ่มต้นขึ้น

ขั้นตอนที่ 3 หลังจากเริ่มต้น ไฟแสดงสถานะ LED ยังคงเป็นสีน้ำเงิน จอกับสถานะจะปรากฏบนจอภาพ แถวของไอคอนที่ด้านล่างของหน้าจอแสดง HDD สถานะของ 'X' หมายความว่า HDD ไม่มีการติดตั้ง หรือ ไม่สามารถตรวจพบ

### 1.2 การปิดเครื่อง NVR :

ขั้นตอนที่ 1 เข้าไปที่หน้าต่าง Shutdown

Menu > Shutdown



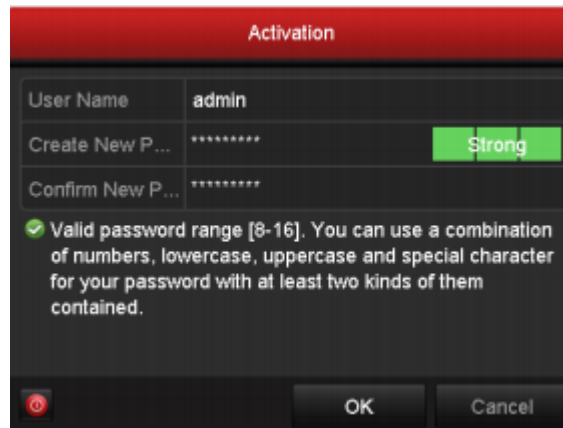
รูปที่ 1.1 Shutdown Menu

ขั้นตอนที่ 2 คลิกที่ปุ่ม Shutdown

ขั้นตอนที่ 3 คลิกที่ปุ่ม Yes

## บทที่ 2 การเปิดใช้งานอุปกรณ์

ขั้นตอนที่ 1 ใส่รหัสให้เหมือนกันในช่องว่างของ Create New Password และ Confirm New Password.



รูปที่ 1.2 ตั้งค่ารหัสผู้ดูแล

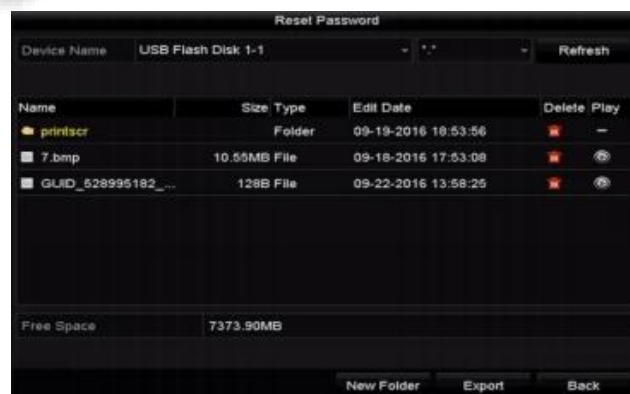
ขั้นตอนที่ 2 กดปุ่ม OK เพื่อบันทึกรหัส และ เปิดใช้งานอุปกรณ์

ขั้นตอนที่ 3 เมื่ออุปกรณ์มีการเปิดใช้งานจะมีหน้าต่างแจ้งเตือนขึ้นมา ให้จดจำรหัส หลังจากนั้น คลิกปุ่ม Yes เพื่อสร้างไฟล์ GUID สำหรับรีเซ็ตรหัสผ่านในอนาคต



รูปที่ 1.3 แจ้งเตือน สร้างไฟล์ GUID

ขั้นตอนที่ 4 เสียบ Flash Drive เพื่อบันทึกไฟล์ GUID ในการรีเซ็ตรหัสผ่าน



รูปที่ 1.4 ส่งออกแฟ้ม GUID

## บทที่ 3 การกำหนดค่าพื้นฐาน

### 3.1 คู่มือการใช้กล้องบันทึกวิดีโอเครือข่าย

---

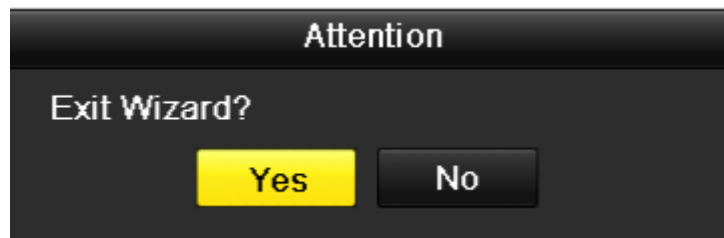


รูปที่ 1.5 เริ่มต้นหน้าต่างตัวช่วยสร้าง

#### 3.1.2 การใช้งานตัวช่วยสร้างการตั้งค่า :

ขั้นตอนที่ 1 ตัวช่วยสร้างการตั้งค่าสามารถทำให้ข้ามบางตั้งค่าที่สำคัญของ NVR ถ้าไม่ต้องการใช้ตัวช่วยสร้างการตั้งค่าที่ คลิปุ่ม Cancel นอกจากนี้คุณยังสามารถเลือก การใช้ตัวช่วยสร้างการตั้งค่าครั้งต่อไป โดยออกจากตัวช่วย “Start wizard when the device starts?” ในช่องทำเครื่องหมายถูก

ขั้นตอนที่ 2 จากนั้นกดปุ่ม Yes



รูปที่ 1.6 หน้าต่างแจ้งเตือนกดออก

## บทที่ 4 การเพิ่มกล้อง

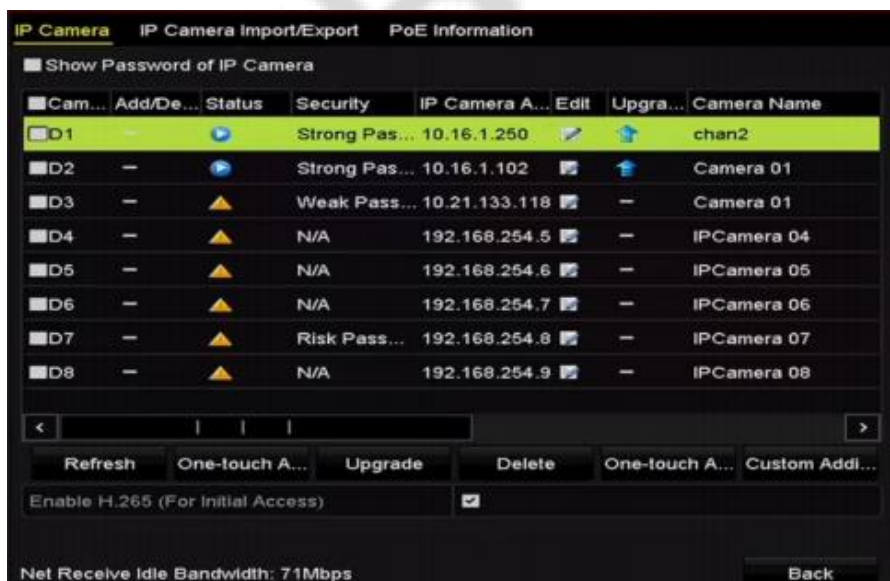
### 4.1 การเพิ่มและการเชื่อมต่อกล้อง IP

#### 4.1.1 การเปิดใช้งานกล้อง IP :

ขั้นตอนที่ 1 คลิกขวา >> Add IP Camera



ขั้นตอนที่ 2 หน้าต่าง IP Camera



#### 4.1.2 ความหมายของสัญลักษณ์

Icon	Explanation	Icon	Explanation
	แก้ไขไอพิกกล้อง		เพิ่มกล้อง
	เพิ่มกล้องไม่สำเร็จ		ลบกล้อง
	เล่นภาพสดจากกล้อง		ตั้งค่ากล้องระดับสูง
	อัพเกรดการเชื่อมต่อกล้อง	<b>Security</b>	แสดงสถานะความปลอดภัย ว่ากล้อง ใช้งาน/ไม่ใช้งาน หรือความแข็งแรงของรหัสผ่าน (เชิงเกรง/ปานกลาง/อ่อนแอ/เสี่ยง

#### 4.1.3 การ Add กล้อง

ทำได้ 2 แบบ คือ แบบ Plug and Play และ Manual

กดไอคอน  สามารถเปลี่ยน Plug-and-Play เป็น Manual



**Edit IP Camera**

IP Camera No. D3

Adding Method **Plug-and-Play**

IP Camera Address 192.168.254.4

Protocol HIKVISION

Management Port 8000

Channel Port 1

User Name admin

Admin Password

OK Cancel



**Edit IP Camera**

IP Camera No. D2

Adding Method **Manual**

IP Camera Address 172.16.23.120

Protocol HIKVISION

Management Port 8000

Channel Port 1

User Name admin

Admin Password \*\*\*\*\*

OK Cancel

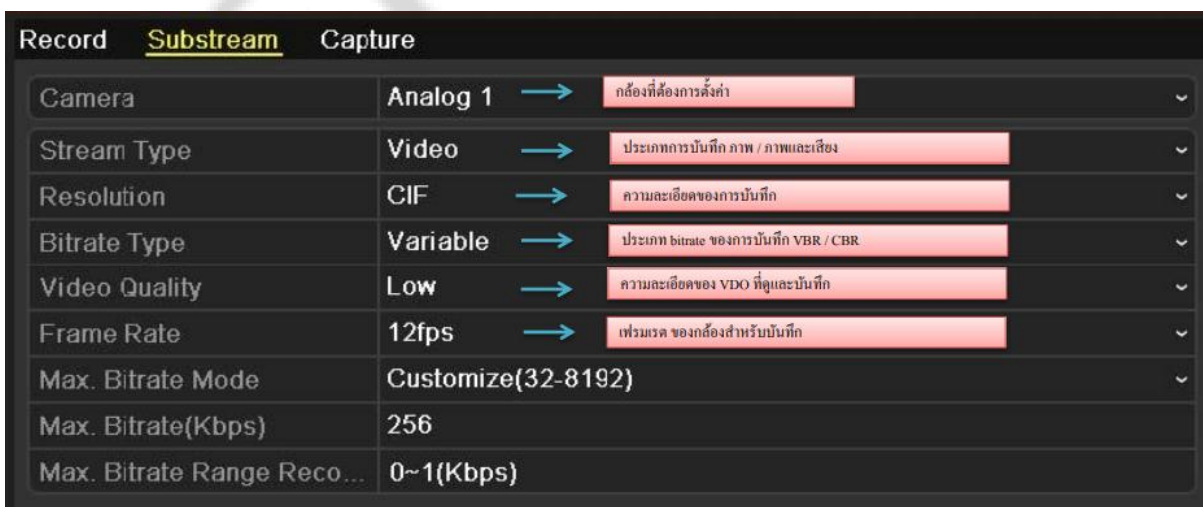
# บทที่ 5 การตั้งค่าการบันทึก

## 5.1 การตั้งค่าบันทึก

การติดตั้ง HDD : Menu > HDD > General จากนั้นกด Initialize(INI) เพื่อทำการ Format HDD เมื่อ Format เสร็จ Status จะขึ้นว่า "Normal"



Menu > Record > Parameters



## 5.2 Profile การตั้งค่าการบันทึก (บันทึกต่อเนื่อง / บันทึกเคลื่อนไหว)

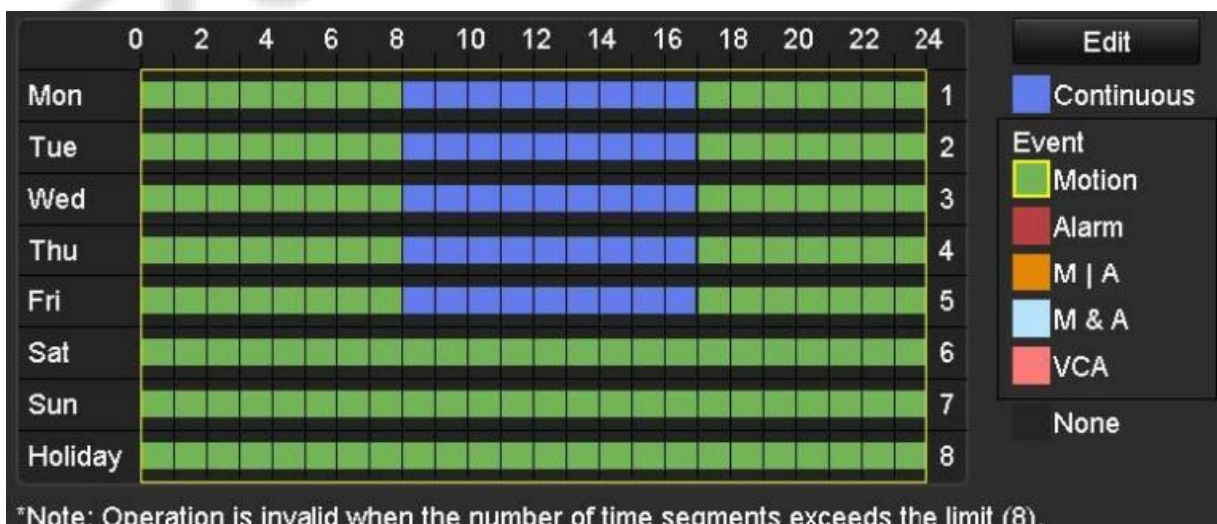
คลิกขวา > Start Recording > Continuous Record



## 5.3 การแบ่งช่วงเวลา

บันทึกแบบต่อเนื่อง กดไปที่ **Continuous** ลากช่วงเวลาที่ต้องการ

บันทึกจับความเคลื่อนไหว กดไปที่ **Motion** ลากช่วงเวลาที่ต้องการ

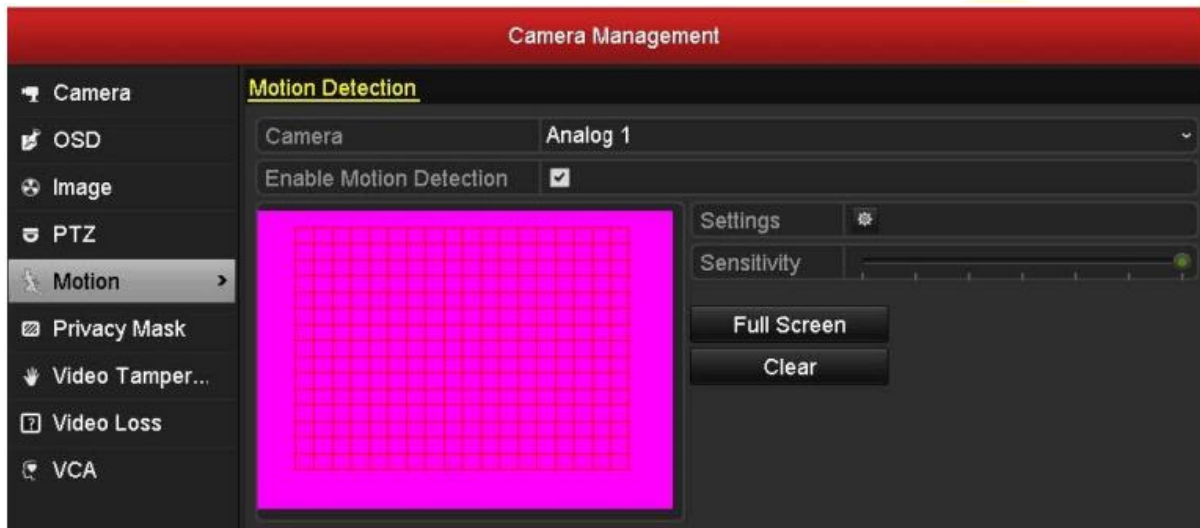




### 5.3 การบันทึกแบบ Motion

Menu > Camera

กด Enable Motion Detection ( ทำการวาดตารางสีแดงในภาพ VDO ตรงจุดที่ต้องการจับ Motion )



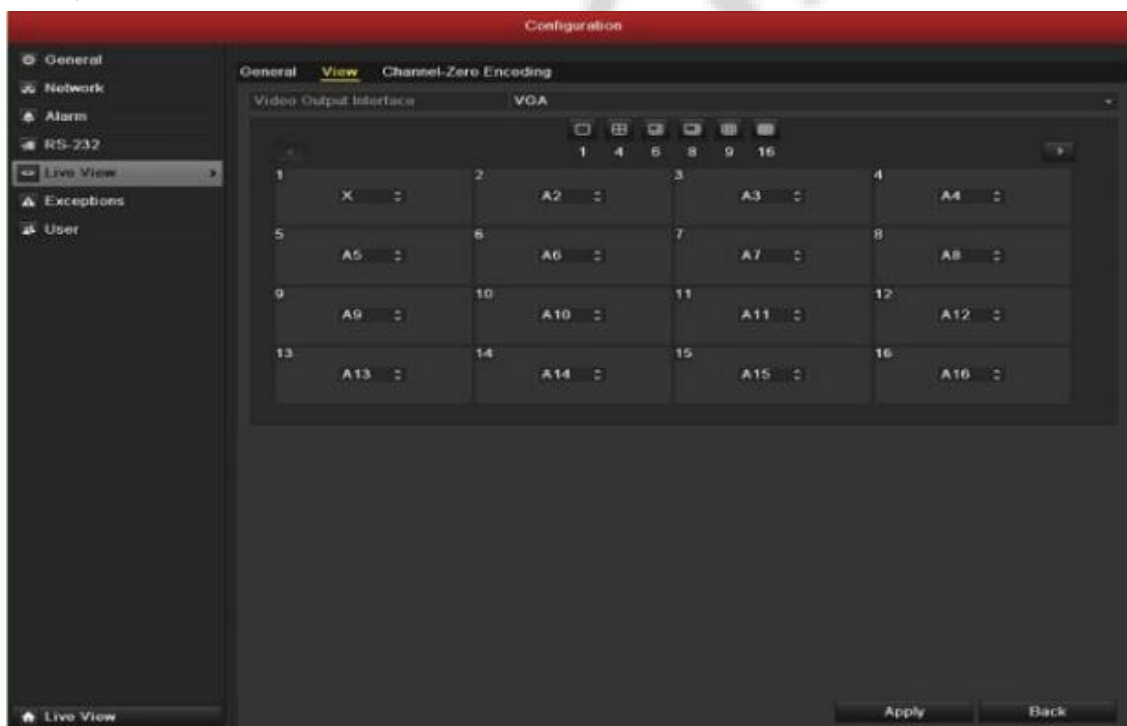
# บทที่ 6 การแสดงภาพสด

## 6.1 การปรับตำแหน่งแสดงภาพ

Menu > Configuration > Live view



## 6.2 รูปแบบการเลือกกล้องโซวที่หน้าจอ

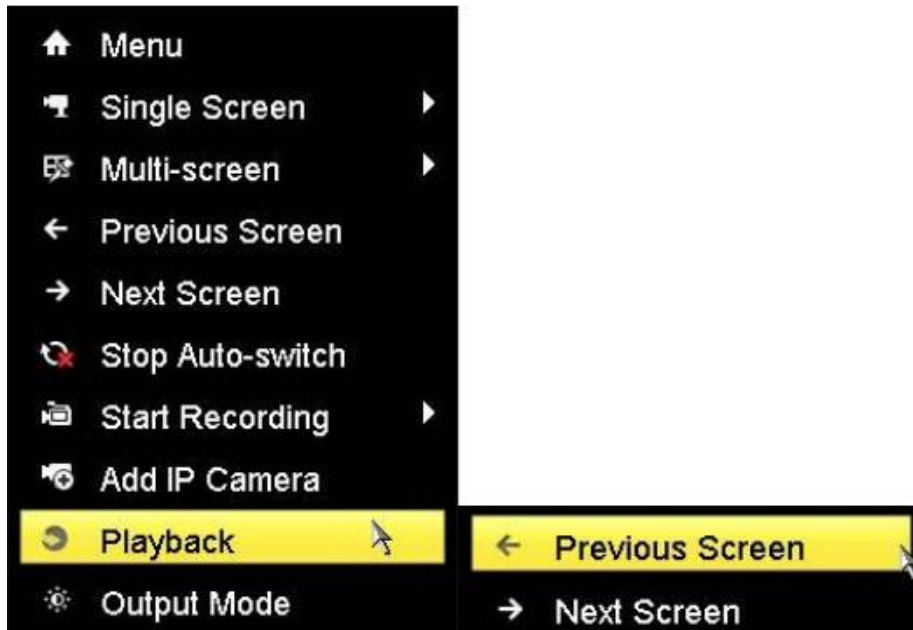


สามารถตั้งค่าได้ ดังนี้

1. เลือก view ช่องที่ต้องการโซว
2. เลือกกล้องตามตำแหน่งที่ต้องการให้กล้องนั้นๆโซว

# บทที่ 7 การดูย้อนหลัง

## 7.1 เมนูการดูย้อนหลัง (คลิกขวา > Playback)




สามารถตั้งค่าได้ ดังนี้

1. เลือก view ช่องที่ต้องการโชว์
2. เลือกกล้องตามตำแหน่งที่ต้องการให้กล้องนั้นๆโชว์

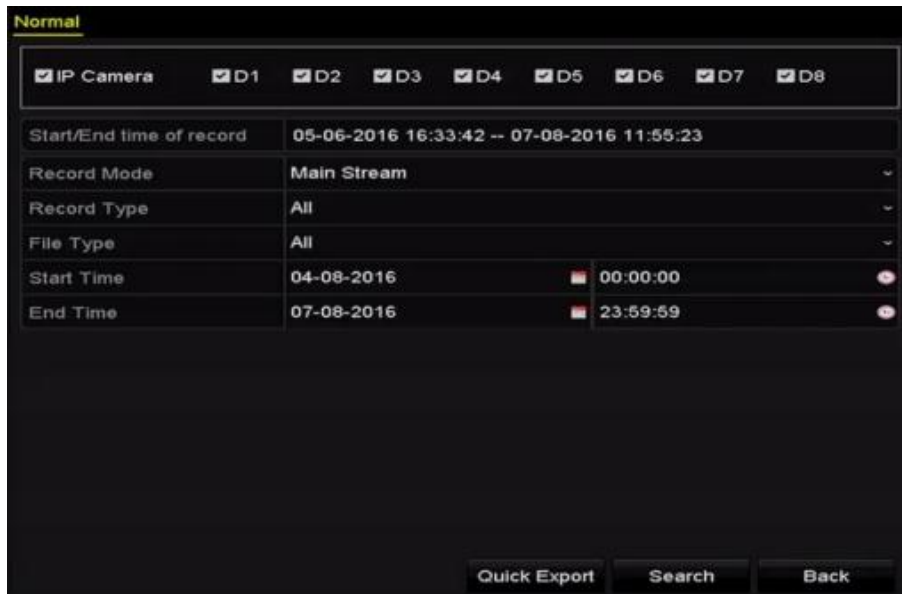
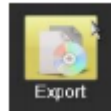
กดเลือก Channel ที่ต้องการดูย้อนหลัง > เลือกเดือน > เลือกปี > จะมีเนื้อไฟล์สีฟ้าปรากฏบน Timeline สีฟ้า



## 7.2 ความหมายของแต่ละฟังก์ชัน

Item	Button	Operation	Button	Operation
Smart Search		วาดรูปสี่เหลี่ยม สำหรับตรวจสอบการเคลื่อนไหว		ค้นหาวิดีโอ
		เปิดเต็มจอ		ลากเส้นเพื่อดูการเคลื่อนไหว
		วาดรูปสี่เหลี่ยม สำหรับตรวจสอบเป้าหมาย		ตัวกรองวิดีโอ สำหรับกำหนดเป้าหมาย
Operations		เปิด/ปิด เสียง		การตัดคลิป
		Cap ภาพ		ลือคไฟล์
		การใส่ Tag		เพิ่ม Tag
		การจัดการ Tag		ดิจิทัล ชุม
Playing Control		หยุด/เล่น		ย้อนกลับ/หยุด
		ชะลอ		หยุด
		ไปข้างหน้า 30 วิ		ย้อนหลัง 30 วิ
		เล่นอีกวัน		เร่งความเร็ว
		ย้อนไปอีกรวัน		
Time Scaling Bar		ระยะเวลา ก่อนหน้าถัดไป		เล่น ในช่วงเวลา 30 นาที
		เล่น ในช่วงเวลา 1 ชั่วโมง		เล่น ในช่วงเวลา 2 ชั่วโมง
		เล่น ในช่วงเวลา 6 ชั่วโมง		เล่น ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง
Fisheye		180° panorama		360° panorama

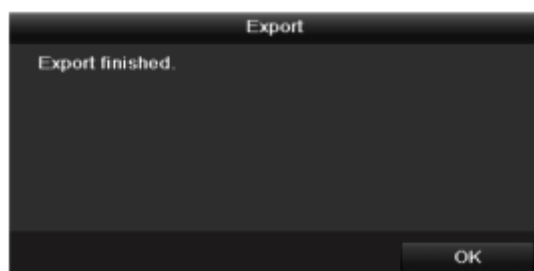
## 7.3 การใช้งาน Export



ทำการเสียบ USB ไปที่เครื่องบันทึก และ Create Folder สำหรับการ Export VDO



ถ้า Export สำเร็จจะขึ้นดังภาพ



**THANK YOU**

PERSONAL