คู่มือการติดตั้งและใช้งานของผู้ใช้

การป้องกันและการรักษาความปลอดภัยที่สำคัญ

อย่าวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากลงในเครื่องบันทึกภาพ อย่าให้ของแข็งหรือของเหลวตกลงหรือแทรกซึมเข้าไปในเครื่องบันทึกภาพ กรุณาแปรงแผงวงจร, ตัวเชื่อมต่อ, พัคลม, กล่องเครื่องและอื่น ๆ อย่างสม่ำเสมอก่อนที่ฝุ่น ทำความสะอาคกรุณาปิคสวิตช์และถอคปลั๊กออก อย่าถอคหรือซ่อมเครื่องบันทึกภาพด้วยตัวเองอย่าใช้ชิ้นส่วนแทนด้วยตัวเอง

สิ่งแวดล้อม

กรุณาวางและใช้เครื่องบันทึกภาพระหว่าง 0 °Cถึง 40 °Cหลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรงอยู่ห่างจากแหล่งความร้อน อย่าติดตั้งเครื่องบันทึกภาพในที่ที่มีความขึ้นสูง อย่าใช้เครื่องบันทึกภาพในสภาพแวดล้อมที่มีควันหรือมีฝุ่น หลีกเลี่ยงการชนหรือการล่มสลายที่รุนแรง โปรดตรวจสอบการติดตั้งระดับ DVR ในที่ทำงานที่มั่นคง กรุณาติดตั้งในที่ระบายอากาศ ใช้ภายในขอบเขตการให้คะแนนและขอบเขตการส่งออก

<u>สารบัญ</u>

- 1. การตั้งค่า Wizard หรือ กู่มือช่วยติดตั้งค่า
- 2. ขั้นตอนการตั้งค่าการบันทึก
- 3. ขั้นตอนการดูย้อนหลัง
- 4. ขั้นตอนการฟอร์แมตฮาร์ดดิกก์
- 5. ขั้นตอนการเปลี่ยนรหัสผ่านหรือเพิ่มผู้ใช้งาน
- 6. ขั้นตอนการ Back up ข้อมูล
- 7. ขั้นตอนการตั้งค่าให้ตัวเครื่องจับ WIFI
- 8. ขั้นตอนการตั้งค่าแอร์การ์ด 3G
- 9. ขั้นตอนการตั้งค่าออนไลน์ ผ่าน P2P QR code
- 10. ขั้นตอนการตั้งค่าแจ้งเตือนผ่าน E-maill



≽ การตั้งค่า Wizard หรือ คู่มือช่วยติดตั้งตั้งค่า



ขั้นตอนที่ 1 เราสามารถให้ตัวเครื่องโชว์หน้าช่วยเหลืออย่างนี้ตลอดก็ได้หรือถ้าไม่ต้องการให้เราติ๊ก ถูกช่อง

🛛 จะไม่ได้รับแจ้ง เวลา	ครื่องเปิดขึ้นมาใหม่ก็จะ ไม่มีหน้านี้อยู่ หลังจากนั้นให้กด
	เวลา - การกำหนดค่ำภาษา
โซนเวลา [UTC+07:00]กรุงเทเ	งฯ,ฮานอย,จาการ์ตา 💌
ระบบเวลา 14 - 03 - 2018	11 : 21 : 24
รูปแบบวันที่ [วว ดด ปปปป] แบ่งวันที่ [
รูปแบบเวลา ระบบ 24 ชั่วโมง 🔻	
ภาษา	
ภาษา [เทย	
	▶
	ก่อน ต่อไป ยกเลิก

ขั้นตอนที่ 2 เครื่องจะให้เราทำการตั้งก่า วันเวลาภาษาและ โซนเวลา ทางลูกก้าสามารถตั้งโซนเวลาได้ตามภาพได้เลย





ขั้นตอนที่ 3 ตัวเครื่องจะแสดงหน้าต่างดังกล่าวว่าสถานะเครือข่ายเราพร้อมใช้งานหรือไม่สถานะขึ้นดังรูปให้เรากด



ขั้นตอนที่ 4 ตัวเครื่องจะแสดงหน้าต่างรูป QRcode ขึ้นมาเพื่อให้เราใช้ app hiviewxview ในการแสกนดูออนไลน์ให้เรา



ขั้นตอนสุดท้าย หลังจากที่ตั้งค่าเสร็จแล้วตัวเครื่องจะแจ้งหน้าสุดท้ายให้เรากด**์ ^{ตกลง}**เป็นการจบขั้นตอนการตั้ง

ค่า Wizard

≻ ขั้นตอนการตั้งค่าการบันทึก

— ดู่มือ — ไหมดบันทึก	
่ —โหมดบันทึก	
<u></u>	
📟เลนขอนหลง	
🛃ดวบดุม PTZ	
🔜 ควบคุมเจ้าพระยา	
SVI&AHD	
💽 กูล้อง PTZ ความเร็วสูง	
!!! ตั้งค [่] าสี	
เว ปรับทีวี	
😃 ออกจากระบบ	
🗖 ภาพเดียว 🔹 🕨	
🖽 4 ภาพ 🕨 🕨	
🔜 8 ภาพ	
⊞ 9 ภาพ	

ขั้นตอนที่ 1 คลิกขวาที่เม้าส์แล้ว เข้า







ขั้นตอนสุดท้าย ตัวเครื่องจะขึ้นหน้าต่างดังรูปให้ทำการ ตั้งค่าตามภาพได้เลยตั้งเสร็จกด **ตกลง** อันจบขั้นตอนการตั้งค่าการบันทึก

ทั้นตอนการตั้งค่าให้บันทึกแบบจับการเคลื่อนไหว (Motion)



้ ขั้นตอนที่ 3 พอเข้ามาหน้าต่างดังรูปแล้ว ให้เราตั้งค่าตามภาพได้เลยจะเห็นว่าให้ติ๊กหัวข้อ 🗖 ออกได้เลยตามภาพ แล้ว



<u>*เพิ่มเติ่ม* การติ๊กของแต่ละตัวว่ามีความสำคัญอย่างไร</u>



≻ ขั้นตอนการดูย้อนหลัง



หลังจากเห็นข้อมูลแล้วให้เราทำการกคเล่น 💽 เพียงเท่านี้ก็สามารถดูย้อนหลังได้แล้ว



หากเราต้องการจะปรับเวลาดูข้อนหลัง ให้ทำการคลิกได้เลขกับแถบข้อมูลด้านล่าง

ค่าโรงงานจะแบ่งเวลามาให้เราเป็นช่วงระยะห่างกัน 1 ชม. เราสามารถปรับขยายช่องเวลาได้ ด้านขวามือล่างสุดจอเลย 24hr 2hr 1hr 30mi	сні								092242																			
24hr 2hr 1hr 30mi ตามรูปจะบอกว่า ให้เราแบบช่องเป็นแบบไหน หากเราเลือกเป็นช่วง 30mi 0930 0933 0936 0939 0942 0945	ค่าโรง	งานจ	จะแบ่ง	เวลาม	มาให้เ	ราเป็นช่	วงระย	ะห่า	งกัน	1 BI	ม. เรา	ເຕານ	มาร	ถปร้	ับข	ยาช	ยช่อ	າເວເ	ลาได	จ้ ด้า	เนข	ວານື	้อล่	างสุ	็ดจอ	ວເລຍ		
0930 0933 0936 0939 09:42 09:45	24hı	r	2hr	11	ır	30m i	<mark>ຕານ</mark> ູຽງ	ปจะ	บอก	ວ່າ ໃາ	ห้เราเ	เบบ	าห่อ	งเป็	นแา	บบ	ใหน	เหา	กเร	าเลี้ย	อกเ	ป็นา	ร่วง	30r	ni			
CHI	1	0930			09	33			093	6				- 09	939					0	9:42					0)9:45	5
	CHI																											

จะเห็นว่า ช่วงเวลาจะไม่เป็นแบบห่างกัน 1 ชม. แต่จะแบ่งเป็นทุก 3 นาที สามารถ เลื่อนเวลาได้โดยกลิกขวาก้างแล้วลากไป ทางด้านซ้ายได้เลย เพียงเท่านี้ก็จบขั้นตอนการดูข้อนหลัง

≻ ขั้นตอนการฟอร์แมตฮาร์ดดิสก์



шума́л	ต่อมุกสารัตสิส	டு பர்ளா	บ่ารูรักษาอัตโนมัติ		
	 ซังท่าข้อนกลับ	бинтэн	ไ ไ		
diạn	Log	มี เชิจิกระแสบัต	பி		
ขั้นตอนที่ 2 ให	ร้เลือกหัวข้อ	แล้วเลือกหัวข้อ	ั _{inpariora} ตามร	าาพ	
SATA I 2 O - ทั้งหมด I-I* พิสก่อาน ฟอร์แมดติสก์ อ่าน / เขียน	ชนิด ยอดรวมความจู หน่วยความจ - 931-51 GB 93 และเขียน 931-51 GB 92 ข้ายน 931-51 GB 92 	ข้อมูลอาร์พลิส 1ที่เหลือ สอานะ 2.08 GB - 2.08 GB ปกติ 	h		
ขั้นตอนที่ 3 ให แบบรูปภาพ แ	จุขอมุลเวลา ร้เลือกฮาร์คดิกก์ของเรา ล้วให้กด <mark>ฟอร์แมตดิสก์</mark>	ม _{ีถิ่} ม ถิ่าตัวเครื่อง	ละเขียน 931.51 GB เบันทึกจะมีหน้าต่างขึ้	922.68 GB นมาคังรูป	^{ปกติ} เป็นแถบสี
าุปกรณ์นี้	คำแน กด"ตกลง"ทำต [่] อ กด "ย การดำเนินการนี้จะลบ ตกลง	ะะน้ำ เกเลิก" เพื่อขกเลิกก ทิ้งข [้] อมูลวีดีโอทั้งหมง ขกเลิก	าารทำงานนี้? าที่เก็บไว้ในอ		

ให้เรากด ดาลง ได้เลย เพียงเท่านี้ก็เป็นอันฟอร์แมตเสร็จสิ้น

≻ ขั้นตอนการเปลี่ยนรหัสผ่านหรือเพิ่มผู้ใช้งาน

มนูหลัก	
🗖 คูมือ 😽	
🗖 โหฺมดูบันทึก	
😳 เล่นย [้] อนหลัง	
🔽ควบคุม PTZ	
🔜 ควบคุมเจ้าพระยา	
Syl&AHD	
💽 กูล้อง PTZ ความเร็วสูง	
<u>==</u> ตั้งค่าสี	
ปรับทีวี	
😃 ออกจากระบบ	
🔳 ภาพเดียว	•
🖽 4 ภาพ	•
🔜 8 ภาพ	
🎟 9 ภาพ	

ขั้นตอนที่ 1 คลิกขวาที่เม้าส์แล้วเข้าหัวข้อ 📠 นนุทลัก ดังรูป





ขั้นตอนที่ 3 จะ ตัวเครื่องบันทึกจะขึ้นหน้าดังกล่าวขึ้นมาให้เราทำการติ๊กเลือกที่ admin (อันนี้เป็นการเปลี่ยนรหัสผ่านของ



ให้เรากรอกชื่อผู้ใช้ตามต้องการ พร้อมรหัสผ่าน ในส่วนหมายเหตุสามารถใส่ชื่อได้ว่าเป็นของลูกค้าท่านไหนได้เลยและใน ส่วนหัวข้อกลุ่มสามารถเลือกสิทธ์ในการเข้าใช้งานเครื่องได้สองระดับคือ (admin draws in the set in the

หลังจากลูกค้าตั้งเสร็จหมดแล้วให้กด

หน้าต่างผู้ใช้งานก็จะมี User เพิ่มมาตามที่เราตั้งก่าไว้

				ผู้ใช้งาน					
3 ชื่อผู้ให	i	เป็นกลุ่ม	สถานะ					แก้ไขผู้ใช้	
$1 \square a$	lmin Mault	admin	เว็บ นักเซีเริ่มต่ำเ					แก้ไขกลุ่ม	
2 □ u 3 □ sı	pport	user	ปกติ ปกติ					เปลี่ยนรหัสผ่าน	
								เพิ่มย์ให้งาน	
								เทพผูเมาเพ	
								เพมกลุม	
								ลบผู้ใช้	
								ดบกลุ่ม	
								อัพเดต	
								คำถาม	
						₹			
								ยกเลิก	
				ระบบส	ร็อกอิน				
							-		
				ชื่อผู้ใช้ รน	pport	_	ad	min	
				🔉 หัสผ่าน 💽		abc	e 11	nnort	
				· · · ·			su	pport	
9/				ตกลง	ยกเลิ				
บิ์ลีเป็นเ	อันเสร็จเรี	ยบร้อยสามาร	ຄ					สำหรับ Usei	: เข้าใจ้

> ขั้นตอนการ Back up ข้อมูล

ก่อนอื่นหากถูกค้าต้องการ Back up ต้องให้ทางถูกค้าน้ำแฟลชไดร์ไป Format ให้เป็น Fliesystrem FAT32 สะก่อนหาก ถูกค้าไม่ทราบ สามารถดูขั้นตอนได้ตามนี้



ให้ทำการเสียบ USB เข้าตัวกอมพิวเตอร์ ทำตามรูปภาพได้เลย



🔹 🚔 🖸 🌢 🍯 🗳	EN = 🎼 🗐 🕕 14:07 📜
Normana Historica	
MAG52018	Formatting Removable Disk (F)
itavite	File system FAT32 Allocation unit size
subasa sector	^{40% bytes} รอจนฟอร์แมดเสร็จแล้วกด OK เป็นอันเสร็จสืน Formatting Removable Disk (F)
competing	
@ !!!	

เพียงเท่านี้ แฟรชไคร์ของลูกค้าก็สามารถ Back up ข้อมูลผ่านตัวเครื่องบันทึกได้แล้ว

> ขั้นตอนการ Back up หน้าเมนูเครื่องบันทึก



ขั้นตอนที่ 1 คลิกขวาที่เม้าส์แล้วไปหัวข้อ 💽 เมนูหลัก





ขั้นตอนที่ 3 เครื่องจะแสดงหน้าต่าง ดังรูป จะแสดงว่าเจอ USB เรา

1	ทน่วยความจำที่เหลือ / ขอดรวมความจุ 1.85 GB/1.86 GB	สถานะอุปกรณ์ ว่างเปล่า
หลังจากเราตรวจสอบแล้้วว่ามี US	B ของเราให้ติ๊กหน้าอุปกรณ์ของเรา ห	เถ้งจากนั้นกด สำรองข้อมูล
ชมิด (รั้มหมด ♥ (สิลก์อ่านและเขียน ♥ ช่อง [เวลาเริ่มต้น № [14 - 03 - 2018] 00 : 00 : 00	สำรองข้อมูล เคลียร์	
เวลาสั้นสุด 🖻 (<u>15 - 03 - 2018</u> <u>14 : 47 : 57</u>) 0 ชื่อง วันที่ เวลาเริ่มต้น เวลาสิ้นสุด ชนิด	เพิ่ม	
้องการช่วง เพิ่มมีชื่อเพืออากก หยายร กย		
	รูปแบบการสำรองข้อมูล (H264 🔽 เริ่มต้น ขกเ	ân

ขั้นตอนที่ 4 ให้เราเลือกวันเวลาเริ่มต้นและเวลาสิ้นสุดและช่องที่ต้องการจะ Back up แล้วกด

เพิ่ม

					สำรองข้อมูล
ชนิด ทั้ง	หมด	🔻 ดิสก์อ่านแ	ละเขียน 🔻		
		Ţ			
101 F					
เวลาเรมตน 🚥	14 - 03 - 2	018 00 : (00 : 00		เกลียร
เวลาสิ้นสุด 🕫	15 - 03 - 2	018 14 : •	47 : 57		เพิ่ม
17 🗖 ช่อง	วันที่	เวลาเริ่มต [ุ] ้น	เวลาสิ้นสุด	ชนิด	ความยาว
1 🛛 01					220.00 KB
2 01	2018-03-15	10:18:38	10:18:51	M	816.00 KB
3 🗌 01	2018-03-15	10:19:28	10:19:41	м	854.00 KB
4 🗌 01	2018-03-15	10:26:13	10:27:08	м	5.50 MB
5 🗌 01	2018-03-15		10:29:48	м	15.07 MB
6 🗌 01	2018-03-15	10:30:09	10:30:20	м	1.12 MB
7 🗌 01	2018-03-15	10:30:30	10:30:50	М	2.72 MB
8 🗌 01	2018-03-15	10:30:58	10:31:09	М	1.21 MB
9 🗌 01	2018-03-15	10:31:43		М	3.26 MB
10 🗌 01	2018-03-15	10:32:17	10:32:48	М	4.03 MB
11 🗌 01	2018-03-15	10:32:52	10:33:19	М	2.82 MB
12 🗌 01	2018-03-15		10:33:40	М	1.70 MB
13 🗌 01	2018-03-15	10:35:15	10:35:26	М	1.05 MB
14 🗌 01	2018-03-15		10:35:38	м	496.00 KB
15 🗌 01	2018-03-15	10:35:47	10:35:59	М	1.18 MB
16 🗌 01	2018-03-15	10:36:00	10:36:11	М	548.00 KB
ต้องการที่ว่าง/พื้นที	ที่เหลือ:220.00	KB/1.85 GB			
					รูปแบบการสำรองข้อมูล H264 💙 เริ่มต้น ขกเลิก

หลังกจากนั้นจะมี ข้อมูลไฟล์ ตามที่เรากำหนดไว้ขึ้นมาดังรูปให้เราเลือกว่าต้องการเป็นช่วงเวลาไหนวันไหนหรือไฟล์ตัว

ใหน หากเจอที่ต้องการแล้วให้ตึ๊กถูกด้านหน้า เหมือนในรูป แล้วเรื่องรูปแบบการสำรองข้อมูลเป็น

หลังจ	ากเ	ลื่อ	อกเสร็จ	กดที่คำ	ว่า 🗖	ริ่มต	น ได้เลย	J
							สำรองข้อมูล	
		ทั้งห 1	พด	 ดิสกอานแ 	.ละเขียน 🔻			
	งต้น	1	14 - 03 - 2	018 00 :	00 : 00			
เวลาสิ้น		13	15 - 03 - 2	018 14 :	47 : 57		เพิ่ม	
17	1	14	วันที่	เวลาเริ่มต [ุ] ้น	เวลาสิ้นสุด	ชนิด	ความขาว	Π
	01 🗹							
	01							
	01							
	01							
	01							
	01							
	01							
	01							
	≥ 01							
	01							
	[] 이							
	[] 이							
	[] 이							
	밑이							
								H
	01							
				เหลือเวลา	00:00:16			
							รูปแบบการสำรองข้อมูล	AV1(เฉพาะสำหรับ▼) โ <u>หยุด</u> ยกเลิก

รอจนกว่าจะสำรองข้อมูลจนเสร็จสามารถคูจากสถานะได้เลย ซ้ายมือล่าง รอจนเติ้ม



เพียงเท่านี้กี้ Back up ข้อมูลเสร็จแล้วสามารถนำไปเปิคในคอมพิวเตอร์ได้เลย

งั้นตอนการตั้งค่าให้ตัวเครื่องจับ WIFI

🔂 เมนูหลัก	
🔲 คู่มือ 🔷 🔨	
🗔 โหมดุบันทึก	
🐵 เล่นข้อนหลัง	
🖸 ควบคุม PTZ	
🔜 ควบคุมเจ้าพระยา	
[™] XVI&AHD	
💽 กูล้อง PTZ ความเร็วสูง	
!!! ตั้งค [่] าสี	
📮 ปรับทีวี	
😃 ออกจากระบบ	
🗖 ภาพเดียว	Þ
🆽 4 ภาพ	•
🔜 8 ภาพ	
🌐 9 ภาพ	

ขั้นตอนที่ 1 คลิกขวาที่เม้าส์แล้วเข้าที่ 💽 เมนูหลัก





	เน็ตเชอร์วิส	
เน็ตเซอร์วิส	ดั้งค่าข้อมูล	
PPPoE		/
การตั้งค่า NTP	1: time.nist.gov:60	/
อีเมล	0: Your SMTP Server:25	/
nsəv IP	0: แบล์คลิสต์ :0 ไวท์ลิสต์:0	/
DDNS	www.hiview.org :	/
การตั้งค่า FTP	0: FTP	/
ARSP		/
เชิรฟเวอรสัญญาณเดือน		e
ดังคาไวรเลส	ใมโดเปิดไข	/
UPNP	0	/
Wifi	່ ໄມໃຈເມືອໄຮ	
RTSP	1: 554	e
เมฆ	ที่เชื่อมตอ	e
มือถือรายงาน	ไมโดเปิดไซ	/
	ิตกลง ยกเลิก	

ขั้นตอนที่ 4 ให้ดับเบิ้ลคลิกที่หัวข้อ 🛄 ตามภาพ

	Wifi		
SSID	ยืนยันชื่อผู้ใช้	สัญญาณ	
Hiview-2	WPA2PSK	Low	
Hiview-3	WPA2PSK	Good	
Callcenter-Hiview	WPA1PSKWPA2PSK	Excellent	
Hiview-2er-Hiview	WPA2PSK	ดีมาก	
Hiview-1	WPA2PSK	Excellent	
Hiview-3	WPA2PSK	ดีมาก	
IPC_9CA3A924CBBA	WPA2PSK	Good	
NVR9ca3a93be020A	WPA2PSK	Low	
NVR9ca3a93be020	WPA2PSK	Low	
SSID AP350 ทัสผาน	· 1 · 12 · 255 · 0 · 1 · 1		

เราจะเจอ WIFI ของเราให้ทำการหาชื่อ WIFI ของเราแล้วทำการเลือก พร้อมคับเบิ้ลคลิกที่ WIFI ของเราได้เลย

	Wifi			
SSID	<u>ยืนยันสื่อผู้ให้</u>	สัญญาณ		
Hiview-2	WPA2PSK	Low		
Hiview-3	WPA2PSK	Good		
Callcenter-Hiview	WPAIPSKWPA2PSK	Excellent		
Hiview-2er-Hiview	WPA2PSK	ดีมาก		
Hiview-1	WPA2PSK	Excellent		
Hiview-3	WPA2PSK	ดีมาก		
IPC_9CA3A924CBBA	WPA2PSK	Good		
NVR9ca3a93be020A	WPA2PSK	Low		
NVR9ca3a93be020	WPA2PSK	Low		
เปิดใช้งาน ✓ DHCP SSID Callcenter-H รหัสผ่าน ●●●●●●●● ที่อยู่ IP 192 . 168 เน็ตผาร์ก 255 . 255 เกตเวย์ 192 . 168	ัดนหา Iviev . 1 . 12 . 255 . 0 . 1 . 1 	n		
หลังจากดับเบิ้ลคลิกแ กลับมาหน้า หน้าเดิมใ	ล้วให้เราทำการ กรอกร ดุกลง	หัสผ่านของ WIFI ของเรา แล้ว อีกครับ และกด	ตกลง ตกลง	แล้วเครื่องจะ อีกครั้งที่หน้า เครือข่าย

หลังจากนั้นออกจากเมนูแล้วเข้าไปยังหัวเดิมตามขั้นตอนที่ 1 ถึงขั้นตอนที่ 3 จะเห็นว่า หัวข้อ WIFI ของเราจับ WIFI อะไร อยู่และรับไอพีอะไรมา ดังรูป เป็นอันเสร็จการตั้งค่า

	เน็ตเซอร์วิส	
เน็ตเซอร์วิส	ตั้งค่าข้อมูล	
PPPoE		1
การตั้งคา NTP	1: time.nist.gov:60	1
อีเมล์	0: Your SMTP Server:25	1
กรอง IP	0: แบล็คลิสต์ :0 ไวท์ลิสต์:0	1
DDNS	www.hiview.org :	1
การดังคา FTP	0: FTP	1
ARSP		2
เซิรฟเวอรสัญญาณเตือน	0: • • • • • •	2
ตังคาไวรเลส	ไมโดเปิดไซ	<i>.</i>
UPNP	0	/
Wifi	Callcenter-Hiview 192.168.8.42	<u>/</u>
RTSP	1: 554	<i>.</i>
เหต	ที่เชื่อมตอ ข่าวัฐจรั	<i>.</i>
มือถือรายงาน	เม เดเบิด เช	/
	7	
	ตกลง ยกเลิก	

≻ ขั้นตอนการตั้งค่าแอร์การ์ด 3G

หลังจากลูกค้าเอาซิมเสียบเข้าแอร์การ์ดแล้วให้นำแอร์การ์ดเสียบเข้าตัวเครื่องบันทึกได้เลย



ขั้นตอนที่ 1 คลิกขวาที่เม้าส์แล้วเข้าหัวข้อ



	เหลือข่าย
	Immunufare ● DHCP 192 168 192 168 193 168 194 46 195 216 196 98 61 91 191 78
พอร์ด HTTP ดาวน์ไหลดทางเน็ต การถ่ายโอนซ์อมูล เน็ตเซอร์วิส	ี สุดมาารที่ข้องการ ▼
	จกอง 🧰 ยกเล็ก 📩

ขั้นตอนที่ 3 หลังจากเข้ามาหน้าต่างนี้แล้วให้ ทำการเข้าหัวข้อ

	เน็ตเซอร์วิส	
<mark>เปิดเธอร์วิธ</mark> PPPOE การรัสทำ NTP อีเมล์ DDNS DDNS DDNS การรัสทำ FTP ARSP เชิรท์เวอร์สัญญาณเลือน ส์สทำวิรมล UPRP Wifi RTSP เมส มีลธีอรายงาน	เน็ตเซอร์วิส ซังครขอมูล c: E: time.nist.gov.vo0 c: Your SMTP Server:25 c: แม้คลิสต์ o: ไม่ลีสต์o www.hivew.org : c: FTP c: bubictali c: sta sta bibictali c: sta bibictali bibictali bibictali bibictali	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	nna vonišn	

ขั้นตอนที่ 4 เข้ามาหน้าเน็ตเซอร์วิสแล้วให้ ดับเบิ้ลคลิกที่หัวข้อ <mark>ตั้งค่าไวร์เลส</mark> ได้เลยตามภาพ

	ตั้งค่าไวร์เลส
เปิดใช้งาน ชนิด ใวร์เลส AP หมายเลชโทรออก ชื่อผู้ใช้	✓ WCDMA ▼ test *99#
รทัสผ่าน 	
	ตกลง ยกเลิก

ขั้นตอนที่ 5 หลังจากเข้ามาเมนูนี้แล้ว ให้ ตั้งค่าตามนี้ได้เลย แล้วให้ลูกค้ากด

*สามารถใช่ค่านี้ได้ทุกเครือข่าย แนะนำใช้เป็นแอร์การ์ดของ Hiview เท่านั้นนะครับ เนื่องจากได้มีการเทสมาจากโรงงาน ผู้ผลิตแล้ว สามารถใช้งานได้จริงไม่มีปัญหา *

ตกลง

	เน็ตเซอร์วิส	
ปละของวิส PPPoE การดัดท่า NTP อิเมล์ กรอง IP DDNS กรดังท่า FTP ARSP เชื่อห่วองสัญญาณเพือน เชื่อห่วองสัญญาณเพือน ซีอฟราอร์เลส UPNF	ช้างห่อมูล o. E time.nistgov.60 E time.nistgov.60 e. tunbātas o www.hiview.org : o. FTP o: Bilaitata ontraciban	
ศารค เมต มื้อถือรายงาน	r: S4 Riđouno Lilaitinio	
ขั้นตอนที่ 6 ห	สังจากกด จะกลับมาหน้าเดิมให้ทำการกด	<mark>ากลง</mark> อีกครั้งที่หน้านี้ แล้วจะมี หน้าต่างเด้งขึ้นมา
ตั้งค่าข้อมูล	คำแนะนำ สำเร็จ เปิดระบบใหม่จะมีผล เปิดระบบใหม่ทันทีไหม ตกลง ยกเลิก	
ให้ลูกค้าทำกา	รกด ดกลง อีกครั้งได้เลย หลังจาก ^ร	นั้นตัวเครื่องจะรีบูทประมาณ 2 นาทีหลังจากที่เครื่องติดแล้ว
<u>เม็กเขาใส</u> PPPOL การที่งก NTP อิมล DONS DONS DONS TP	ulaunitat čeninauja 00: E time nistgovao 02: Your SMIP Server25 03: Your SMIP Server25 04: Your SMIP Server25 05: Your	พี่ำทำไวร์เลส เปิดไอ้งาน ✓ ชนิด wcDMA< ไวร์เลส AP test หมายเลขโทรออก •>9# ชื่อผู้ไช รทัสผ่าน
	ana bina	ตกลง ขกเลิก

ให้ทางลูกค้า ไปตรวจเช็คที่เราตั้งค่าไว้ หากสามารถใช้งานได้ จะขึ้นที่อยู่ IP เหมือนในรูป เป็นอันเสร็จสิ้นการตั้งค่า 3G

> ขั้นตอนการตั้งค่าดูออนไลน์ ผ่าน P2P QR code

🗖 คู่มือ 🦰	
🗔 โหมดูบันทึก	
🐵 เล่นข้อนหลัง	
🗔 ควบคุม PTZ	
🗔 ควบคุมเจ้าพระยา	
XVI&AHD	
💽 กูล์อุง PTZ ความเร็วสูง	
<u>==</u> ตั้งค่าสี	
🛄 ปรับทีวี	
😃 ออกจากระบบ	
🔳 ภาพเดียว	►
🎛 4 ภาพ	►
🔜 8 ภาพ	
🎟 9 ภาพ	

ขั้นตอนที่ 1 คลิกขวาที่เม้าส์เข้าหัวข้อ



ขั้นตอนที่ 2 เข้าไปที่หัวข้อ

ได้เลยตามภาพ





มาถึงขั้นตอนการแอคดูผ่านมือถือ ให้ทางลุกค้า โหลด APP Hiviewxview ได้เลย



ตามรูป

เปิด APP ขึ้นมาแล้วทำตามภาพได้เลย ดังนี้

	🚏 📶 50% 🖥 10:14 🔳			4°. 📶 50% 💆	10:14
		=		List	
		2	uut		
IN OWN AVER		2	77777		
Usemame		2	ให้เข้าไป	ที่ + หรือ ad	d
		2	00000000		
Cloud Login		2	000000	Ø	
Register	Forget Password	2	kkkkk	2	
		2	52504	Ø	
		2	ляяляя	Ø	
		2	robot	Ø	
		2	hhhhhh	Ø	
		2	אאאא	Ø	
		2	711	0	
we want to a set to a star		2	kkkkkk	Ø	\oslash
เขาท Local login		2	8455555	Ø	
		2	kkkkk	Ø	
Other Ways login		2	77777	Ø	
🖵 Local Login 🜈 Direc	et Login		Select cl	annel	



>		4 ⁶ 📶 50% 🖥 10:1
≡	Add Device	×
Manual Add	W	/iFi Config
, 🖵 test		
daf046213933e858		日本
Higher DDNs		
	K Cancel	
	Search	

หลังจากได้ SN มาแล้วให้ทำการ ใส่ชื่อด้านบน (ชื่ออะไรก็ได้) แล้วกด OK เลยได้ลย

qwertyu i o	
	p 🛯
asd <u>f</u> gh <u>j</u> kl	ถัดไป
† z x c v b n m ,!	.? 🕇
Ctrl Sym 💮 🔸 English(US) 🕨 🍈	• •



หากลูกค้าท่านไหนหา QR code ไม่เจอให้ไปดูที่ขั้นตอนการตั้งค่า Wizard



มนูหลัก	
🗖 คู่มือ 🗖	
🗖 โหมดุบันทึก	
😥 เล่นข้อนหลัง	
🔁 ควบคุม PTZ	
🔄 ควบคุมเจ้าพระยา	
SALAND AND AND AND AND AND AND AND AND AND	
💽 กูล่อง PTZ ความเร็วสูง	
🌐 ตั้งค่าสี	
🛄 ปรับทีวี	
🕐 ออกจากระบบ	
🔳 ภาพเดียว	۱.
🖽 4 ภาพ	•
🔜 8 ภาพ	
🎹 9 ภาพ	

ขั้นตอนที่ 1 คลิกขวาที่เม้าส์เข้าหัวข้อ 💽 นนุหลัก ตามภาพ



ขั้นตอนที่ 3 ดับเบิ้ลคลิกที่ อีเมก ได้เลย

อีเมล์		
เปิดใช้งาน		
Server SMTP	smtp.gmail.com	
พอร์ด	465	
เซิร์ฟเวอร์นี้ต้องการการเชื่อมต่อที่ปลอดภัย (SSL) 🔽		
ชื่อผู้ใช้	azkingcallcenter@gmail.com	
รหัสผ่าน	•••••	
ผู้ส่งเมล์	azkingcallcenter@gmail.com	
ผั่งรับสัญญาณ	azkingcallcenter@gmail.com;	
หัวข้อ	Alarm Message	
ทดสอบจดหมาย ตกลง ยกเลิก		

้**ขั้นตอนที่** 4 ติ๊กเปิดใช้งานและกรอกข้อมูลของ อีเมลล์ลูกค้าได้ ตามภาพได้เลย



ขั้นตอนที่ 5 หลักจากกรอกข้อมูลทั้งหมดครบแล้วให้ทำการ กด ^{เกลอบจดหม้าย} เพื่อดูว่าอีเมลล์เราสามารถใช้งานได้ หรือไม่ หากใช้งานได้ จะขึ้นข้อความดังภาพ ส่งข้อความทดสอบประสบความสำเร็จ กดทดสอบเสร็จแล้วให้กด แล้วจะเด้งมาหน้า เน็ตเซอร์วิสเหมือนเดิมให้ กด ^{ตกลง} อีกครั้ง และจะเด้งมาหน้าเครือข่ายให้กด ดกลง อีกครั้ง เพิ่ม Save ข้อมูลของเรานั้นเอง ขั้นตอนต่อไปให้ไปตั้งก่าให้ส่ง อีเมลล์ในหัวข้อ การเคลื่อนไหวดู การตั้งก่าได้จากขั้นตอนการตั้งก่าบันทึกแบบจับการเคลื่อนไหว ได้เลย เป็นอันเสร็จการตั้งก่า ส่งอีเมลล์



. ⊳	47 n 50%⊒10:14 @ % ⊠ 🖬 🕨		4 ⁶ . 47% 11:17
	Ċ	Register	
htvlew/Kvlew			
Usemame	azkin	gcallcenter502@gmail.com	Get code
Password		1	1
		1	2
Cloud Login	Formet Bassword 91205	ວດລື່ມນວລ໌ພວນວດດ້ວ	1
	แล้วก	ดที่ Get code	
ให้เข้าไปที่ Rigiste	r		
		# 4 / 5 % 6 [*] 7 % 8 [*]	9 (0) Del
	q w e	rtyui	o p 🗠
	a s	d f g h j	k I 🖊
	↑ z x	c v b n m	,! .? †
Other Ways login	Ctrd Sum @	d Englich(US)	
🖵 Local Login 🌈	Direct Login	. Englandooy	
⊳	49 . . 48% ∎ 11:07 🔳 🖿 🕨		48% 🛢 11:0
<	🔨 💛 เพิ่มเติม 🔼	Register	
XM security team	ข้อมูล Codes has been	sent to:azkingcallcenter502@gmail.com	
ถึง ฉัน		6385	Try again(68s)
Customer Registrierung	1		_
16 มีนาคม 2018 11:06	☆	next	
You are registering, verify code : 6385, d not divulge!		2	
1	เอาเ	ู ลขที่ได้จากอีเมลล์กร	อกเสร็จ
ู้ บำเลขที่ได้รับจากลีเบล:	ล์ไป ให้ก	ดที่ NEXT เลยได้	
กรอกที่หน้าAPP ได้เลย			
	1 2®	3 * 4 / 5 % 6 [^] 7 ^{&}	8 * 9 (0) Del
	1 - 2® q w	3 * 4 / 5 * 6 ^ 7 * e r t y u	8 [*] 9 ⁽ 0 ⁾ Def i o p ≪3
	1 2° q w	3 [*] 4 ⁷ 5 [%] 6 [*] 7 ^{&} ertyu sdfab	8*9(0) Del i o p C3 i k l Stavion
	1 2° q w a s	3 * 4 / 5 * 6 * 7 * e r t y u s d <u>f</u> g h	8*9(0) Del i o p 43 j k l tšuvšeu
	1 2° q w a s t z	3 [#] 4 ⁷ 5 [%] 6 [*] 7 ^k e r t y u s d <u>f</u> g h x c v b n	8* 9 ⁽ 0) Del i о р «З j k I ізризар m ,! .? ↑
• نى ئو	1 2° q w a s ↑ z Ctrl Sym	3 * 4 / 5 * 6 * 7 * e r t y u s d <u>f</u> g h x c v b n ©	8*9(0) Del i o p j k l staufau m ,! .? ↑ () () () () () () () () () () () () () (

ในส่วของการตั้งก่าในตัว APP มือถือขั้นสามารถดูได้ตามรูปภาพดังนี้

■ ■ ► ⁴⁶ . 48% ■ 11:08	■ ■ ► ⁴⁶ 48% ■ 11:08
T Register	
Username test123	hivewXview
Password 1234567890	test123
Confirm 1234567890	
2 T	Register Cloud Login
กรอก User Pass ตามใจลูกค้าได้เลย แล้วกด OK	หลังกจากนั้นให้ใส่ User Pass ที่เราตั้ง แล้วกด Cloud Login ได้เลย
1 - 2 [@] 3 # 4 / 5 [%] 6 * 7 ^{&} 8 * 9 (0) Del	1 - 2 [@] 3 # 4 / 5% 6 * 7 & 8 * 9 (0) Del
qwertyuiop 43	qwertyuiop 🗠
a s d f g h j k l เรียบร้อย	a s d f g h j k l เรียบร้อย
† z x c v b n m ,! .? †	† z x c v b n m ,! .? †
Ctrl Sym 🔅 🔸 English(US) 🔸 🌐 🖌	Ctrl Sym

	^G 48%	11:09
Menu		
DeviceList	2	711
Local Record	2	Robot-ca
Local Album	2	04hd-use
Alarm Push	2	5504-use
Settings	2	p`ja
ให้กดเข้าที่ ขีด3ขีด้านบนจ	ข้าย	777777
และเข้าหัวข้อ Alarm Pus	h <u>Q</u>	82508-u:
Logout	2	test8816
	2	04hd-use
	2	Robot13
	2	ລຳນາກ
	2	p'ja
	2	Robot-20
	2	robot+รับ
	2	ลาดปลาเข
	2	2pw

Alarm Push ковот 13 eb6d78c425ae2978 апили 54b17957d07f752 pja narintom 19. dyndns. ws:34567 Pja narintom 19. dyndns. ws:34567 Robot-2016-08-15 0de8a1bef312f39d robot+3urJanu watcheera. dyndns. biz:34567 2pw 2powerthailand. hiview.org:3006 5'nuňaku e3976a420896ce35 Home-p'lookmee Moren-likianeň ininanski llonistafa Test-pkimi bc6318687d084641 test 777faebaaa1633e8 yyyyy 6d50999e5ef4c26ba		4 ⁶ . 48% 1 1:09
ковон 13 eb6d78c425ae2978 âhunn 54b117957d07f752 pja pja narintom19.dyndns.ws:34567 Robot-2016-08-15 Ode8a1bef312f39d robot+žuziau robot131set.hiview.org:5006 ananjantan ananjantan watcheera.dyndns.biz:34567 2pw 2powerthailand.hiview.org:34569 ร้านดัดผม e3976a420896ce35 Home-p'lookmee Morendatiaganéa winnanstillentivationsunsuit bc6318687d084641 bc6318687d084641 vyyyyy 6d5099e5ef4c26ba	;≡	Alarm Push
eb6d78c425ae2978 ลำบาก 54b117957d07f752 pja narintorn19.dyndns.ws:34567 Robot-2016-08-15 0de8a1bef312f39d robot+3jurjaju robot13test.hiview.org:5006 anenJantun watcheera.dyndns.biz:34567 2pw 2powerthailand.hiview.org:34569 ร้านต้ดผม e3976a420896cca35 Home-p'lookmee Morend.นํi ลูกค้า เก่าการเปิดฟังค์ชั่นนัดามภาพ โปนอันเสร็จ Test-pkim1 bc6318687d084641 test 777faebaaa1633e8 yyyyy 6d5099e5ef4c26ba	RODOLIS	
สำบาก 54b117957d07f752 p'ja narintom19.dyndns.ws:34567 Robot-2016-08-15 0de8a1bef312f39d robot+312f39d robot+312f39d robot13test.hiview.org:5006 ananJanu2n watcheera.dyndns.biz:34567 2pw 2powerthailand.hiview.org:34569 ร้านดัดผม e3976a420896ce35 Home-p'lookmee Moren ให้ลูกค้าเท่าการเปิดฟังค์ชั่นนี้ตามภาพ bc6318687d084641 test 777faebaaa1633e8 yyyyy 6d5099e5ef4c26ba	eb6d78c425ae2978	
54b117957d07f752 p'ja narintom19.dyndns.ws:34567 Robot-2016-08-15 0de8a1bef312f39d robot+5ju3paj robot+5ju3paj robot13test.hiview.org:5006 analjan:un watcheera.dyndns.biz:34567 2pw 2powerthailand.hiview.org:34569 ร้านตัดผม) e3976a420896ce35 Home-p'lookmee Morend น้ำลูกค้าม่าการเปิดฟังค์ขั้นนี้ตามภาพ เป็นอ้านเสร็จ Test-pkim1 bc6318687d084641 test 777faebaaa1633e8 yyyyy 6d5099e5ef4c26ba	ລຳນາກ	
р'ja Imarintom 19. dyndns. ws: 34567 Robot-2016-08-15 Imarintom 19. dyndns. ws: 34567 Probot+31uf39d Imarintom 19. dyndns. biz: 34567 Probot+31ust. hiview.org: 5006 Imarintom 19. dyndns. biz: 34567 Pyw Imarintom 19. dyndns. biz: 34567 2pw Imarintom 19. dyndns. biz: 34567 2pw Imarintom 19. dyndns. biz: 34567 2pw Imarintom 19. dyndns. biz: 34569 \$71uñaKul Imarintom 19. dyndns. biz: 34569 \$11uña1ula5a Imarintom 19. dyndns. biz: 34569 \$11uña1ula5a Imarintom 19. dyndns. biz: 34567 \$11uña1ula5a Imarintom 19. dyndns. biz: 34567	54b117957d07f752	
narintom 19. dyndns.ws:34567 Robot-2016-08-15 OdeBa1bef312f39d robot+Šurdau robot+Šurdau robot-2016-08-15 OdeBa1bef312f39d robot+Šurdau robot+Šurdau robot+Šurdau robot+Šurdau robot-2016-08-15 robot-2016-08-15 robot-2016-08-15 robot-2016-08-15 robot-2016-08-15 angularization robot-2016-08-15 angularization watcheera.dyndns.biz:34567 2pw 2pow Pome-p'lookmee Moren-2utaf5a Test-pkim1 bc6318687d084641 2pow 2pyyyyy 6d50999e5e14c26ba	p'ja	
Robot-2016-08-15 Ode8a1bef312f39d robot+3u#an robot13test.hiview.org:5006 ลาดปลาเขา watcheera.dyndns.biz:34567 2pw 2powerthailand.hiview.org:34569 ร้านตัดผม e3976a420896ce35 Home-p'lookmee Moren4ให้ลูกคลาห่ากการเปิดฟังค์ชั่นนัดามภาพ เป็นอับแสรีจ Test-pkim1 bc6318687d084641 test 777faebaaa1633e8 yyyyy 6d5099e5ef4c26ba	narintorn19.dyndns.ws:3456	7
Ode8a1bef312f39d robot+รับช่อม robot13test.hiview.org:5006 ลาดปลาเขา watcheera.dyndns.biz:34567 2pw 2powerthailand.hiview.org:34569 รัวานดัดผม e3976a420896ce35 Home-p'lookmee Moren ให้ลูกค้าทำการเปิดฟังค์ชั่นนัดามภาพ โปนอันเสร็จ Test-pkim1 bc6318687d084641 test 777faebaaa1633e8 yyyyy 6d5099e5ef4c26ba	Robot-2016-08-15	Ia
robot+šurian robot13test.hiview.org:5006 ลาดปลาเขา watcheera.dyndns.biz:34567 2pw 2pw 2powerthailand.hiview.org:34569 ร้านตัดผม e3976a420896ce35 Home-p'lookmee Morend ห้ ลูกค้า ทำการเปิด ฟังค์ ขั้นนี้ตามภาพ เป็นอับเสร็จ Test-pkim1 bc6318687d084641 test 777faebaaa1633e8 yyyyy 6d5099e5ef4c26ba	0de8a1bef312f39d	
robot13test.hiview.org:5006 ลาดปลาเขา watcheera.dyndns.biz:34567 2pw 2powerthalland.hiview.org:34569 ร้านดัดผม e3976a420896ce35 Home-p'lookmee Morrenให้ลูกคัวเท้าการเปิดฟังค์ชั่นนี้ตามภาพ เป็นอันเสร็จ Test-pkim1 bc6318687d084641 test 777faebaaa1633e8 yyyyy 6d5099e5ef4c26ba	robot+รับช่อม	
ลาดปลาเขา watcheera.dyndns.biz:34567 2pw 2powerthailand.hiview.org:34569 รั่วนดัดผม e3976a420896ce35 Home-p'lookmee Morencl.นัฐภาคัวทำการเปิดฟังค์ชั่นนี้ตามภาพ เป็นอันเสร็จ Test-pkim1 bc6318687d084641 test 777faebaaa1633e8 yyyyy 6d5099e5ef4c26ba	robot13test.hiview.org:5006	
watcheera.dyndns.biz:34567 2pw 2powerthailand.hiview.org:34569 รัวนดัดผม e3976a420896ce35 Home-p'lookmee Morend.นั้งลูกคัวเท่าการเปิดฟังค์ชั่นนัดามภาพ โปนอันเสร็จ Test-pkim1 bc6318687d084641 test 777faebaaa1633e8 yyyyy 6d5099e5ef4c26ba	ลาดปลาเขา	
2pw 2powerthailand.hiview.org:34569 ร้านดัดผม e3976a420896ce35 Home-p'lookmee Morenให้ลูกค้าทำการเปิดฟังค์ชั้นนี้ตามภาพ เป็นอันเสร็จ Test-pkim1 bc6318687d084641 test 777faebaaa1633e8 yyyyy 6d5099e5ef4c26ba	watcheera.dyndns.biz:34567	
2powerthailand.hiview.org:34569 รัานตัดผม e3976a420896ce35 Home-p'lookmee MorenclariaonerthannssillenNoérdrutionsanne Liluaiuta5a Test-pkim1 bc6318687d084641 test 777faebaaa1633e8 yyyyy 6d5099e5ef4c26ba	2pw	
ร้านตัดผม e3976a420896ce35 Home-p'lookmee Moren-ให้ลูกคัวทำการเปิดฟังค์ชั่นนี้ตามภาพ เป็นอันเสร็จ Test-pkim1 bc6318687d084641 test 777faebaaa1633e8 yyyyy 6d5099e5ef4c26ba	2powerthailand.hiview.org:34	4569
e3976a420896ce35 Home-p'lookmee Morenในเลือกคัวทำการเปิดฟังค์ชั่นนี้ตามภาพ โป็นอันเสร็จ Test-pkim1 bc6318687d084641 test 777faebaaa1633e8 yyyyy 6d5099e5ef4c26ba	ร้านตัดผม	
Home-p'lookmee Morenให้ลูกคันทำการเปิดฟังค์ชั่นนี้ตามภาพ เป็นอันเสร็จ Test-pkim1 bc6318687d084641 test 777faebaaa1633e8 yyyyy 6d5099e5ef4c26ba	e3976a420896ce35	
Moren ให้ลูกค้าทำการเปิดฟังค์ชั้นนี้ตามภาพ เป็นอันเสร็จ Test-pkim1 bc6318687d084641 test 777faebaaa1633e8 yyyyy 6d5099e5ef4c26ba	Home-p'lookmee	
เป็นอันเสร็จ Test-pkimi bc6318687d084641 test 777faebaaa1633e8 yyyyy 6d5099e5ef4c26ba	Moren ให้ลูกคั้าทำ	การเปิดฟังค์ชันนีตามภาพ
bc6318687d084641 test 777faebaaa1633e8 yyyyy 6d5099e5ef4c26ba	เป็นอันเสร็จ Test-pkim1	
test 777faebaaa1633e8 yyyyy 6d5099e5ef4c26ba	bc6318687d084641	
777faebaaa1633e8 yyyyy 6d5099e5ef4c26ba	test	
yyyyy 6d5099e5ef4c26ba	777faebaaa1633e8	
6d5099e5ef4c26ba	ууууу	
	6d5099e5ef4c26ba	



เพียงเท่านี้ก็สามารถแจ้งเตือนผ่านมือถือได้แล้ว ในส่วนของการตั้งก่าในตัวเกรื่องบันทึกดูได้จากขั้นตอน การตั้งก่าจับการเกลื่อนไหวด้านบนได้เลย

สอบถามเพิ่มเติม :

ฝ่ายเทคนิคคอลเซ็นเตอร์ สนง.ใหญ่ 02-539-7500 Ext 501-506 (8:00 – 21:00) ทุกวันทำการ

จัดทำโดยฝ่ายคอลเซ็นเตอร์ สนง.ใหญ่