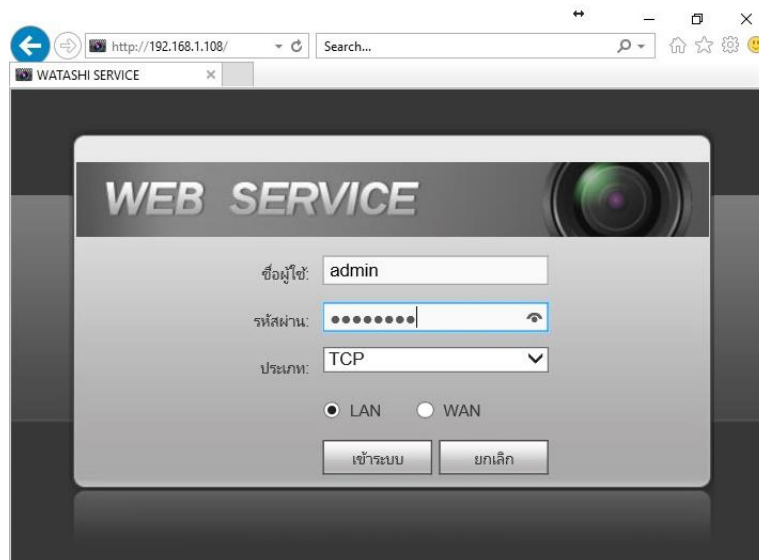


การตั้งค่า AP D-Link DIR-605L (กรณี Router ตัวหลักเป็น Mode Bridge)

เพื่อใช้งาน TrueDDNS กับกล้องวงจรปิด

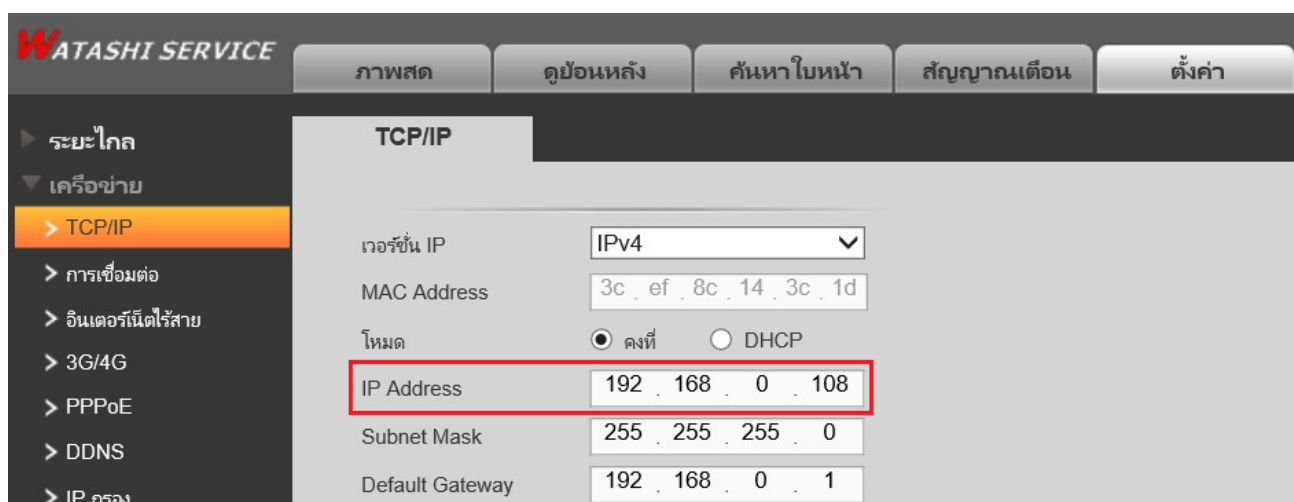
1. ตรวจสอบค่า IP Address และ Port ของกล้องวงจรปิดเพื่อนำไปตั้งค่า Forward Port ที่ Router
 - 1.1. ให้ตรวจสอบการตั้งค่าที่ DVR ซึ่งเป็นเครื่องเก็บข้อมูลจากทุกๆกล้องภายในบ้านเอาไว้ (ยกตัวอย่างกล้องวงจรปิดของ Watashi)
 - พิมพ์ IP Address ของเครื่อง DVR ที่ Browser จากตัวอย่างจะเป็น 192.168.0.108 แล้วกด Enter จะพบหน้าจอให้ Login เข้าสู่ระบบ
 - ใส่ชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่านของเครื่อง DVR แล้วกดปุ่ม เข้าสู่ระบบ

** กรณีไม่ทราบค่า IP Address, ชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่านของ DVR ให้สอบถามกับทางช่างที่ติดตั้ง DVR



- 1.2. ตรวจสอบ IP Address เลือกเมนู ตั้งค่า > เครือข่าย > TCP/IP

- ค่า IP Address ของเครื่อง DVR คือ 192.168.0.108



1.3. ตรวจสอบ Port เลือกเมนู ตั้งค่า >เครือข่าย >การเชื่อมต่อ
ค่า Port ที่ใช้งานเป็นส่วนใหญ่ คือ

- TCP Port : 37777 (เป็น Port ที่ใช้ตั้งค่าเพื่อถูกลွှอนผ่าน Application uu Smart Phone)
- HTTP Port : 81 (เป็น Port ที่ใช้ถูกลွှอนผ่านเว็บ Browser)

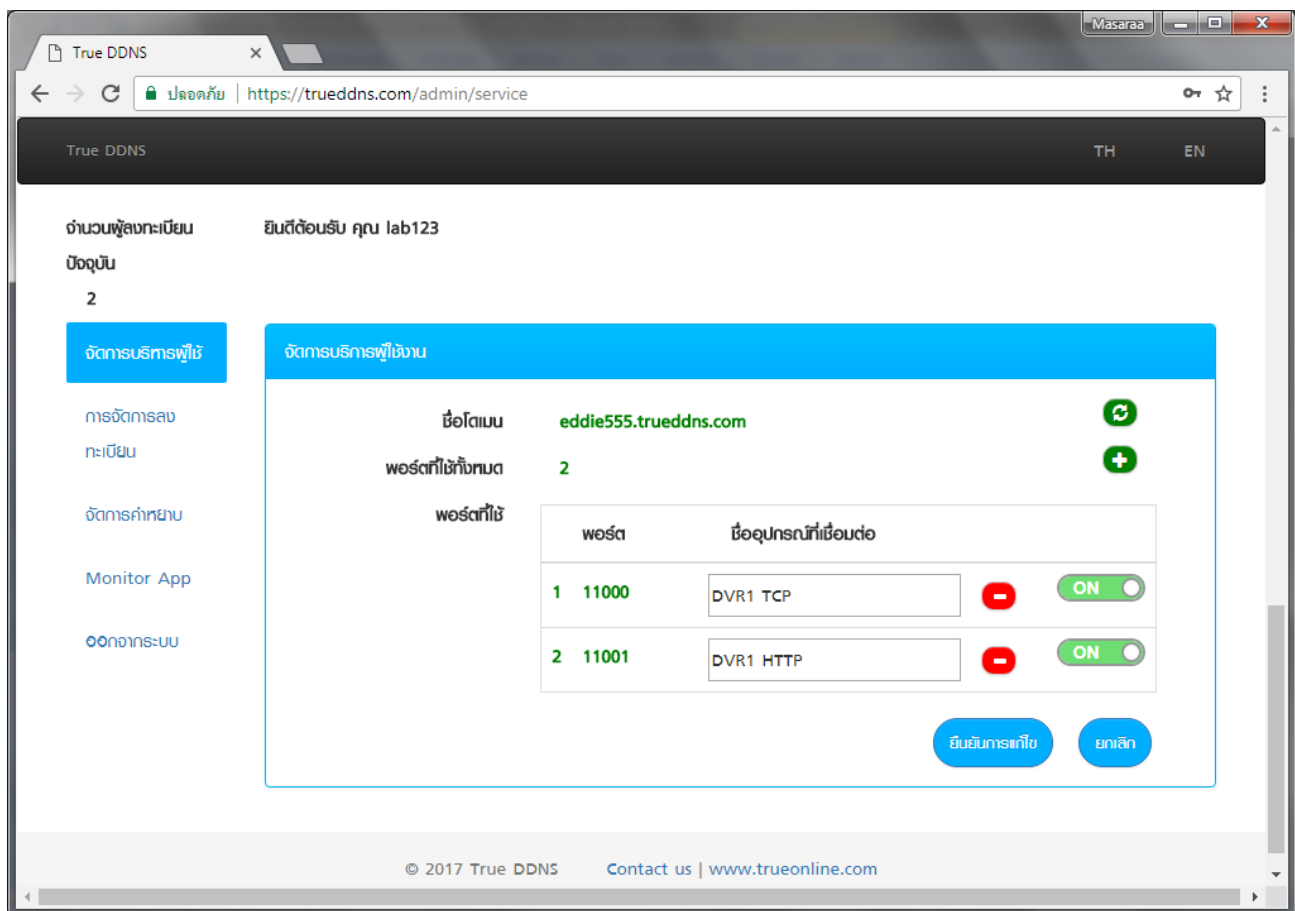
เชื่อมต่อ	HTTPS
เชื่อมต่อสูงสุด	128 (0~128)
ช่อง TCP พอร์ต	37777 (1025~65535)
พอร์ต UDP	37778 (1025~65535)
พอร์ต HTTP	81 (1~65535)
พอร์ต HTTPS	443 (1~65535) <input type="checkbox"/> ใช้งาน
พอร์ต RTSP	554 (1~65535)

2.พิมพ์ <https://trueddns.com/login>ที่ Browser แล้วกด Enter

- Login ด้วย ชื่อบัญชีผู้ใช้ และรหัสผ่าน ที่ลงทะเบียนเอาไว้
จากนั้นกดปุ่ม เข้าสู่ระบบ

2.1 เลือกเมนูการจัดการบริการ

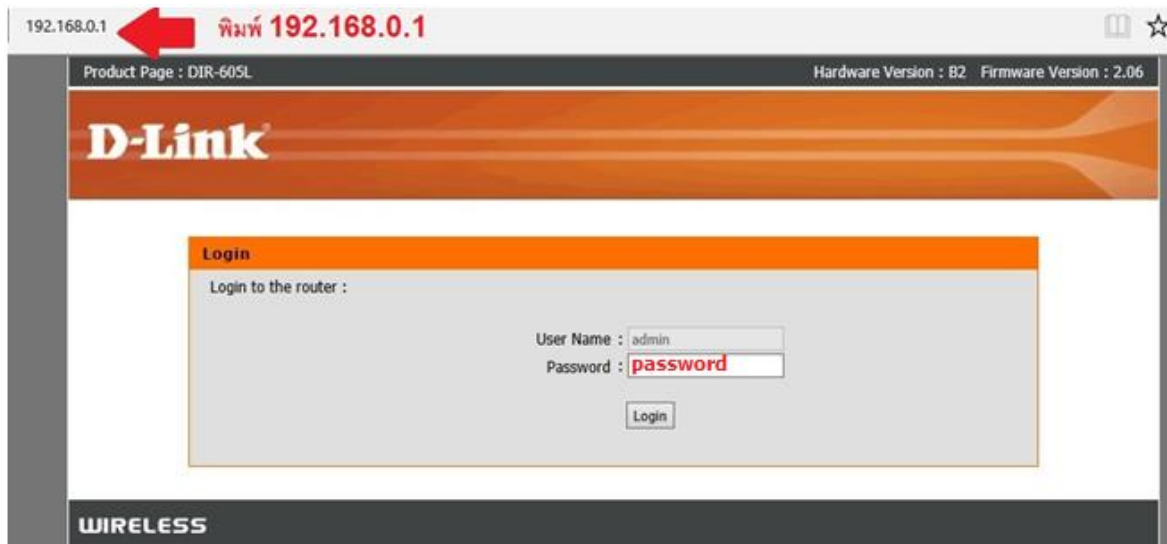
- จับคู่ Port ที่จะใช้งานให้ตรงกับเครื่อง DVR
- พอร์ต 11000 ตั้งชื่อเป็น TCP ให้ตรงกับ TCP Port ของ DVR , คลิกที่ปุ่มด้านหลังให้เป็น ON เพื่อเปิดใช้งาน
- พอร์ต 11001 ตั้งชื่อเป็น HTTP ให้ตรงกับ HTTP PortDVR , คลิกที่ปุ่มด้านหลังให้เป็น ON เพื่อเปิดใช้งาน
- เสร็จแล้วกด ยืนยันการแก้ไข



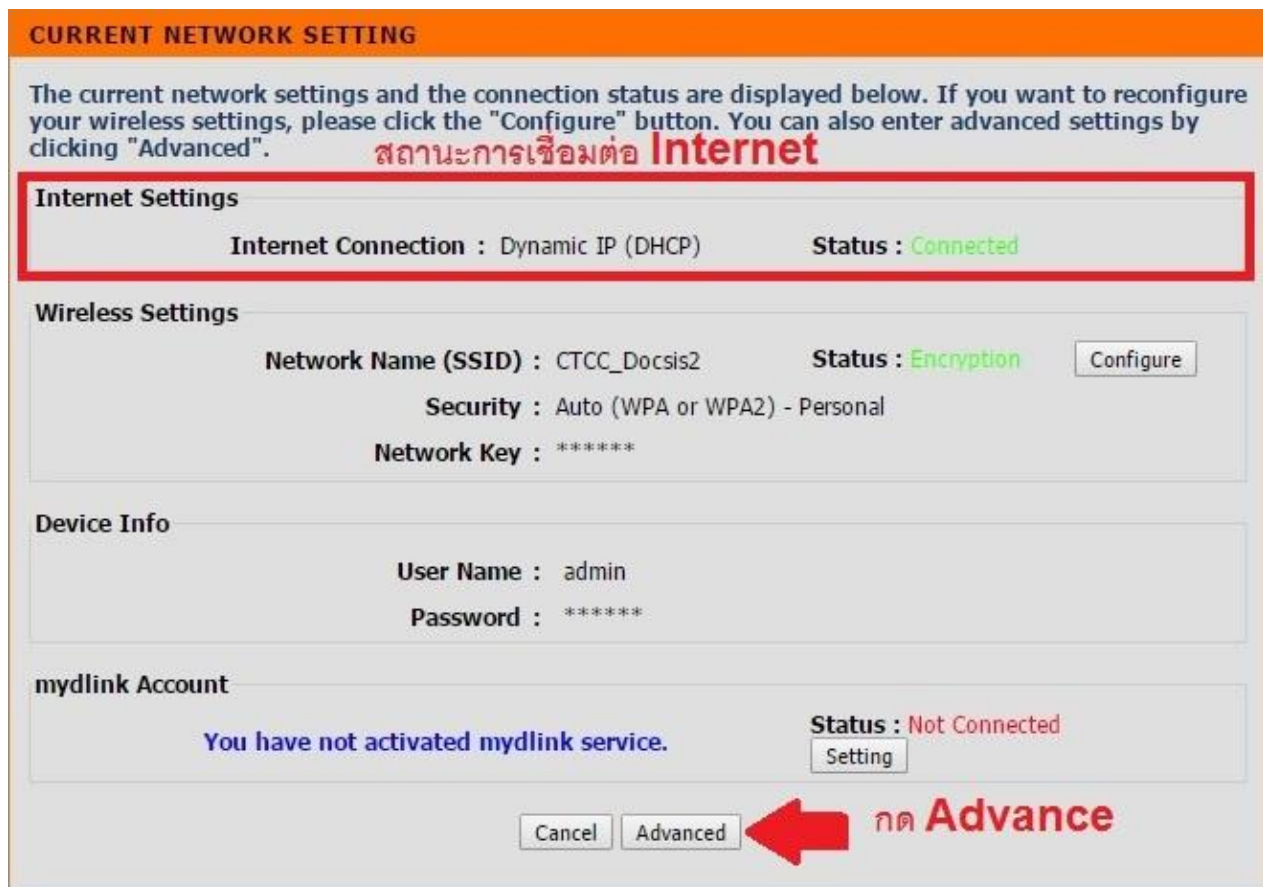
3.ตั้งค่า Forward Port ที่ Router

3.1 พับ 192.168.0.1

- Username = admin (จะขึ้นมาเอง)
- Password = พับ password (ตัวพับเล็ก) ในช่อง Password แล้วกด Login



3.2 กด Advanced



3.3. ตั้งค่า 2 ชุดตามตัวอย่างของ DVR ดังนี้

3.3.1. TCP Port

1. ทำเครื่องหมายถูกเพื่อเปิดการใช้งาน
2. Name : ใส่ DVR1 TCP
3. Public Port : ใส่ 11000
4. IP Address : ใส่ IP 192.168.0.108
5. Private Port : ใส่ 37777
6. Traffic Type : เลือก Any

3.3.1. HTTP Port

1. ทำเครื่องหมายถูกเพื่อเปิดการใช้งาน
2. Name : ใส่ DVR1 TCP
3. Public Port : ใส่ 11001
4. IP Address : ใส่ IP 192.168.0.108
5. Private Port : ใส่ 81
6. Traffic Type : เลือก Any

7.เสร็จแล้วกดปุ่ม Apply

** จำนวน Port ทำการ Forward ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่ใช้ใช้งาน อาจมีแค่ 1 port หรือมากกว่าก็เป็นได้

DIR-605L		SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS																												
Advanced Port Forwarding Rules		ADVANCED PORT FORWARDING RULES The Advanced Port Forwarding option allows you to define a single public port on your router for redirection to an internal LAN IP Address and Private LAN port if required. This feature is useful for hosting online service such as FTP or Web Servers. <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>																															
Application Rules		24--ADVANCED PORT FORWARDING RULES Remaining number of rules that can be created : 24																															
MAC Filtering		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Name</th> <th>IP Address</th> <th>Application Name</th> <th>Public Port</th> <th>Private Port</th> <th>Traffic Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>DVR1 TCP</td> <td>192.168.0.108</td> <td>Application Name</td> <td>11000 ~ 11000</td> <td>37777 ~ 37777</td> <td>Any</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>DVR1 HTTP</td> <td>192.168.0.108</td> <td>Application Name</td> <td>11001 ~ 11001</td> <td>81 ~ 81</td> <td>Any</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td>Application Name</td> <td></td> <td></td> <td>Any</td> </tr> </tbody> </table>					Name	IP Address	Application Name	Public Port	Private Port	Traffic Type	<input checked="" type="checkbox"/>	DVR1 TCP	192.168.0.108	Application Name	11000 ~ 11000	37777 ~ 37777	Any	<input checked="" type="checkbox"/>	DVR1 HTTP	192.168.0.108	Application Name	11001 ~ 11001	81 ~ 81	Any	<input type="checkbox"/>			Application Name			Any
	Name	IP Address	Application Name	Public Port	Private Port	Traffic Type																											
<input checked="" type="checkbox"/>	DVR1 TCP	192.168.0.108	Application Name	11000 ~ 11000	37777 ~ 37777	Any																											
<input checked="" type="checkbox"/>	DVR1 HTTP	192.168.0.108	Application Name	11001 ~ 11001	81 ~ 81	Any																											
<input type="checkbox"/>			Application Name			Any																											
ACL filter																																	
Traffic Control																																	
Firewall & DMZ																																	
Advanced Wireless Settings																																	
Advanced Network Settings																																	
Routing																																	
Logout																																	

4. ปิดการตั้งค่า DDNS ที่ Router

- ชำมือเลือก Dynamic DNS
- ให้อาเครื่องทหายถูกออก
- ตั้งค่าเรียบร้อยแล้วกดปุ่ม Save Settings

DIR-605L //	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS
Device Administration	DYNAMIC DNS			
Save and Restore Settings	<p>The Dynamic DNS feature allows you to host a server (Web, FTP, Game Server, etc...) using a domain name that you have purchased (www.whateveryournameis.com) with your dynamically assigned IP address. Most broadband Internet Service Providers assign dynamic (changing) IP addresses. Using a DDNS service provider, your friends can enter your host name to connect to your game server no matter what your IP address is.</p>			
Firmware Update	<p>2</p> <p>Save Settings Don't Save Settings</p>			
Dynamic DNS	<p>DYNAMIC DNS SETTINGS</p> <p>Enable DDNS : <input type="checkbox"/> 1</p> <p>Server Address : <input type="text"/> << Select Dynamic DNS Server ▼</p> <p>Host Name : <input type="text"/></p> <p>Username : <input type="text"/></p> <p>Password : <input type="password"/></p> <p>Timeout : <input type="text" value="567"/> Hour</p> <p>Status : Disconnected</p>			
System Check				
Schedule				
Log Settings				
Logout				

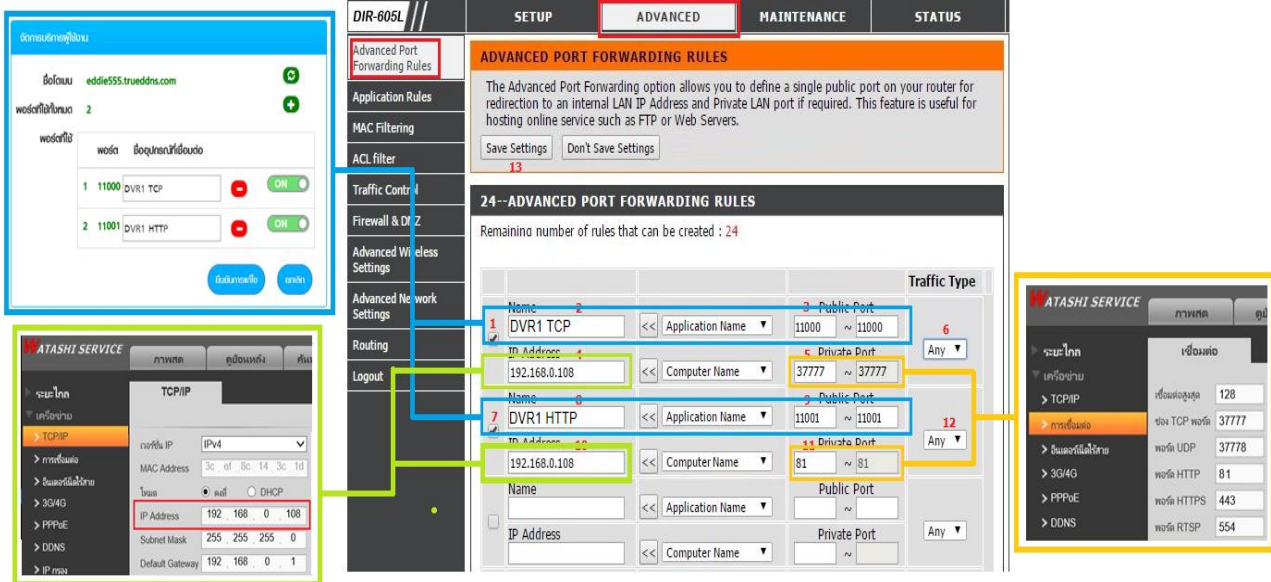
5.เปิดการตั้งค่า DDNS ที่ DVR

5.1 ไปที่ ตั้งค่า > DDNS

- เอาเครื่องทนายด์ออก
- กดปุ่มบันทึก



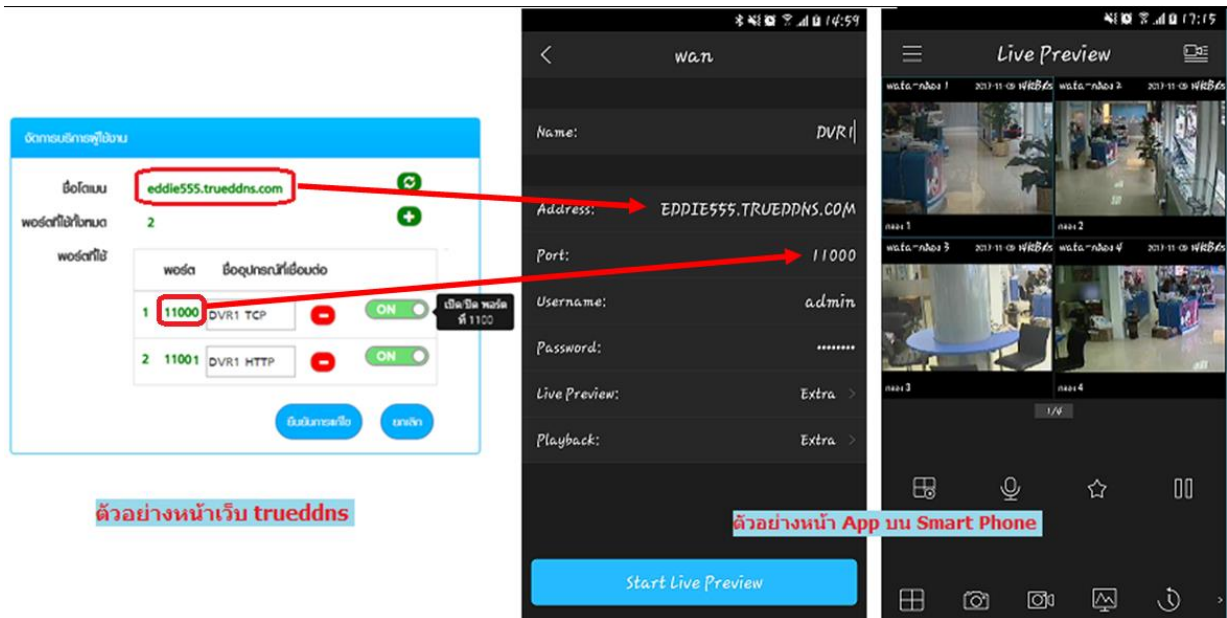
6.ภาพรวมการตั้งค่า



7.ทดสอบผลการใช้งานผ่าน Mobile Internet หรือ Internet คนละที่กับที่บ้าน

7.1 ทดสอบการใช้งาน App กล้องบน Smart Phone

- ด้วยชื่อ Domain ที่ตั้งไว้ และ port จาก TrueDDNS
- ถ้าตั้งค่าถูกต้องจะสามารถเห็นภาพจากกล้องได้



7.2 ตรวจสอบการใช้งานผ่าน Web

- โดยพิมพ์ ชื่อโดเมนที่ตั้งไว้ตามด้วย :เลข Port จาก TrueDDNS
เช่น eddie555.trueddns.com:11001
- ถ้าการตั้งค่าถูกต้องจะสามารถเข้าหน้า Web ของกล้องได้

