

คู่มือการใช้งาน ชุดประชุมทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ต (Video Conference)



โครงการพัฒนาระบบประชุมทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ต (Conference)
และจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) กรมการพัฒนาชุมชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑
สัญญาเลขที่ ๑๒๐/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๑



รายละเอียดการจัดสรรอุปกรณ์ สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชน และวิทยาลัยการพัฒนชุมชน

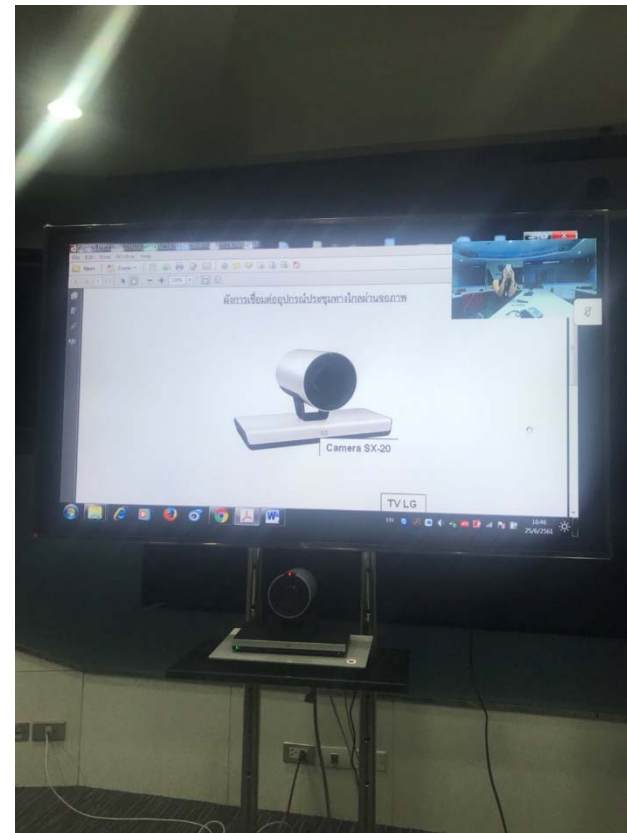
ชุดชมการถ่ายทอดวิดีโอผ่านอินเทอร์เน็ต (Streaming)

(<http://live.cdd.go.th/>)



ชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference

ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU



ชุดชมการถ่ายทอดสดวีดีโอผ่านอินเทอร์เน็ต (Streaming)

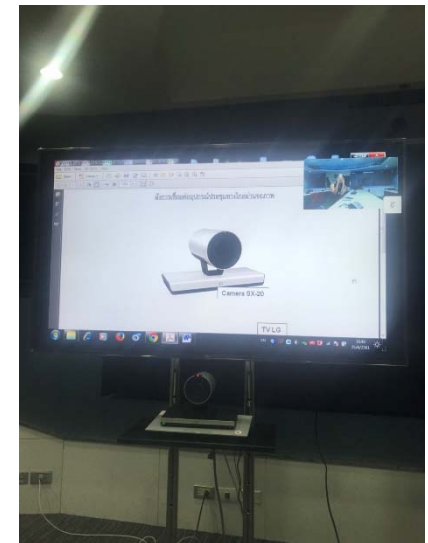
(<http://live.cdd.go.th/>)

รายการอุปกรณ์	ยี่ห้อ	รุ่น
จอภาพขนาด 55 นิ้ว พร้อมรีโมทคอนโทรลไร้สาย	LG	LV340C
คอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1	DELL TM	OptiPlex3050
จอภาพคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1	DELL TM	E2016H
ชุดยึดจับอุปกรณ์ สแตนเลส พร้อมล้อเลื่อนสำหรับเคลื่อนย้าย	SureVision	V10



ชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

รายการอุปกรณ์	ยี่ห้อ	รุ่น
จอภาพขนาด 55 นิ้ว พร้อมรีโมทคอนโทรลไร้สาย	LG	LV340C
อุปกรณ์ประชุมทางไกลผ่านจอภาพ	Cisco	CTS-SX20N-CODEC
ชุดยึดจับอุปกรณ์ สแตนเลส พร้อมล้อเลื่อนสำหรับเคลื่อนย้าย	SureVision	V10



การใช้งานชุดชมการถ่ายทอดวิดีโอผ่านอินเทอร์เน็ต (Streaming)

(<http://live.cdd.go.th/>)

เรียกใช้งานผ่าน Web Browser : live.cdd.go.th

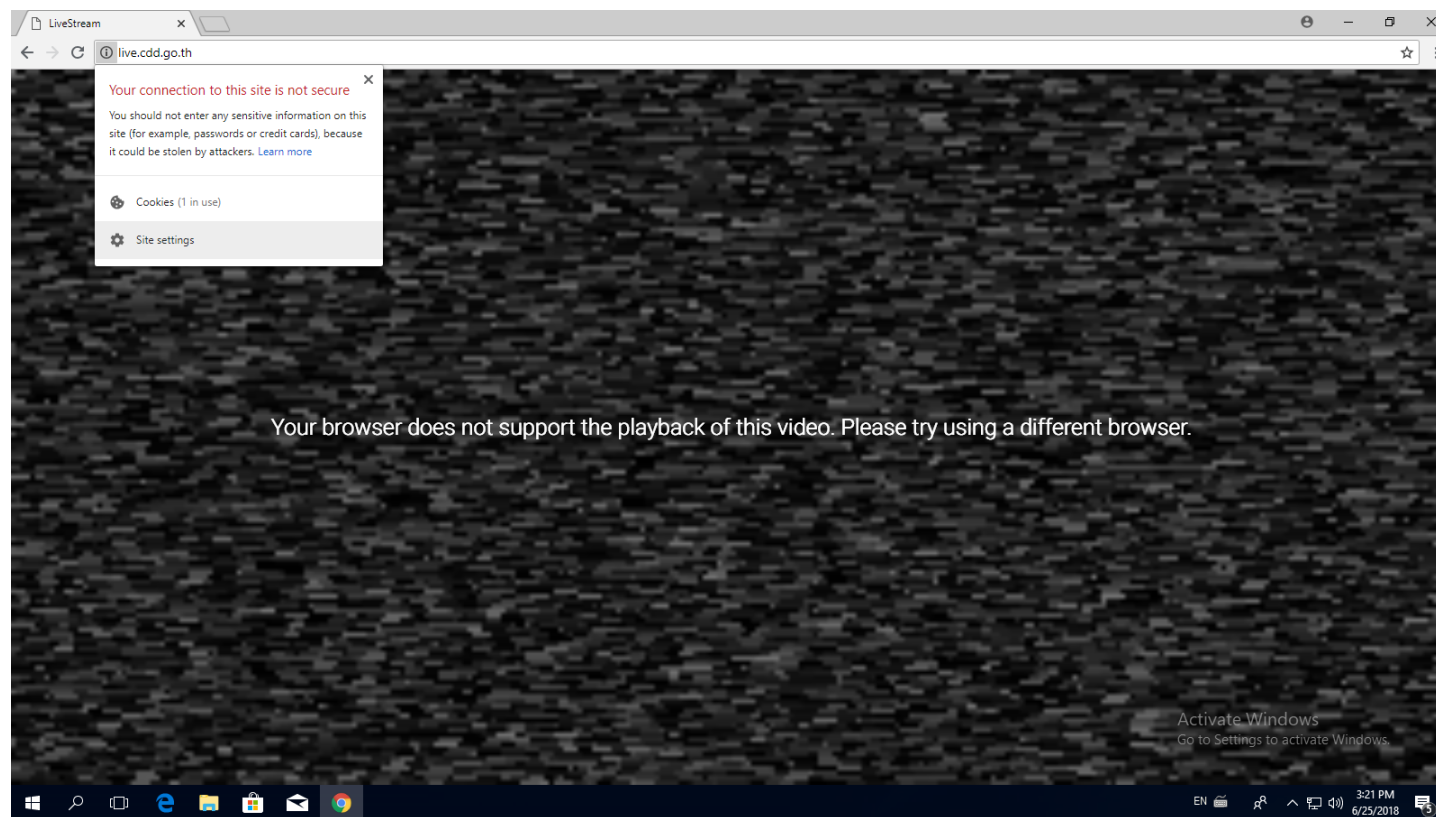


การใช้งานชุดชมการถ่ายทอดวิดีโอผ่านอินเทอร์เน็ต (Streaming)

(<http://live.cdd.go.th/>)

เรียกใช้งานผ่าน Web Browser : live.cdd.go.th

หาก Browser ไม่ Support ให้แก้ไขดังนี้



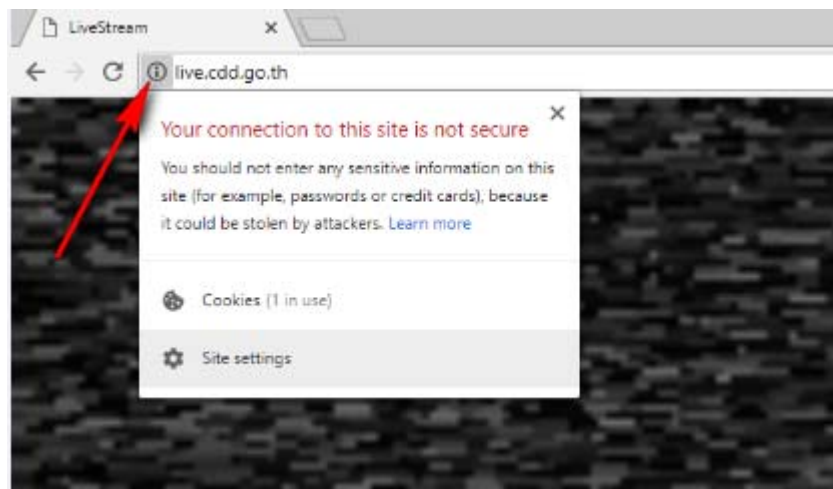
การใช้งานชุดชมการถ่ายทอดวิดีโอผ่านอินเทอร์เน็ต (Streaming)

(<http://live.cdd.go.th/>)

เรียกใช้งานผ่าน Web Browser : live.cdd.go.th

หาก Browser ไม่ Support ให้แก้ไขดังนี้

1. คลิก ที่ตัว i



2. เลือก Site Setting

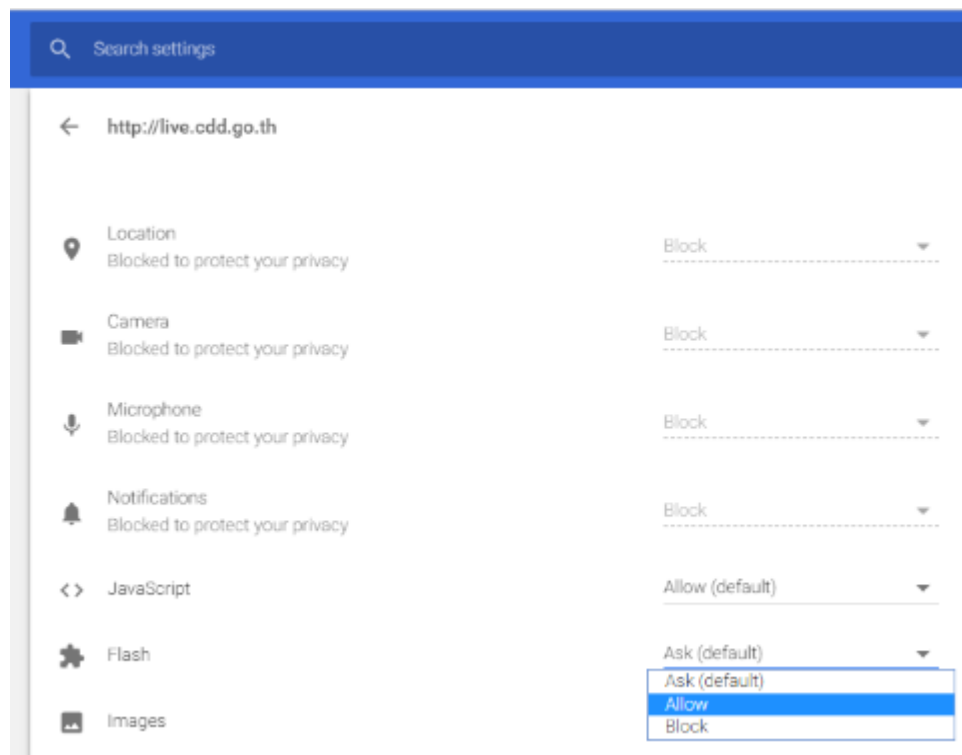
การใช้งานชุดชมการถ่ายทอดวิดีโอผ่านอินเทอร์เน็ต (Streaming)

(<http://live.cdd.go.th/>)

เรียกใช้งานผ่าน Web Browser : live.cdd.go.th

หาก Browser ไม่ Support ให้แก้ไขดังนี้

3. เลือก Allow Flash



การใช้งานชุดชมการถ่ายทอดวิดีโอผ่านอินเทอร์เน็ต (Streaming)

(<http://live.cdd.go.th/>)

เรียกใช้งานผ่าน Web Browser : live.cdd.go.th

หาก Browser ไม่ Support ให้แก้ไขดังนี้

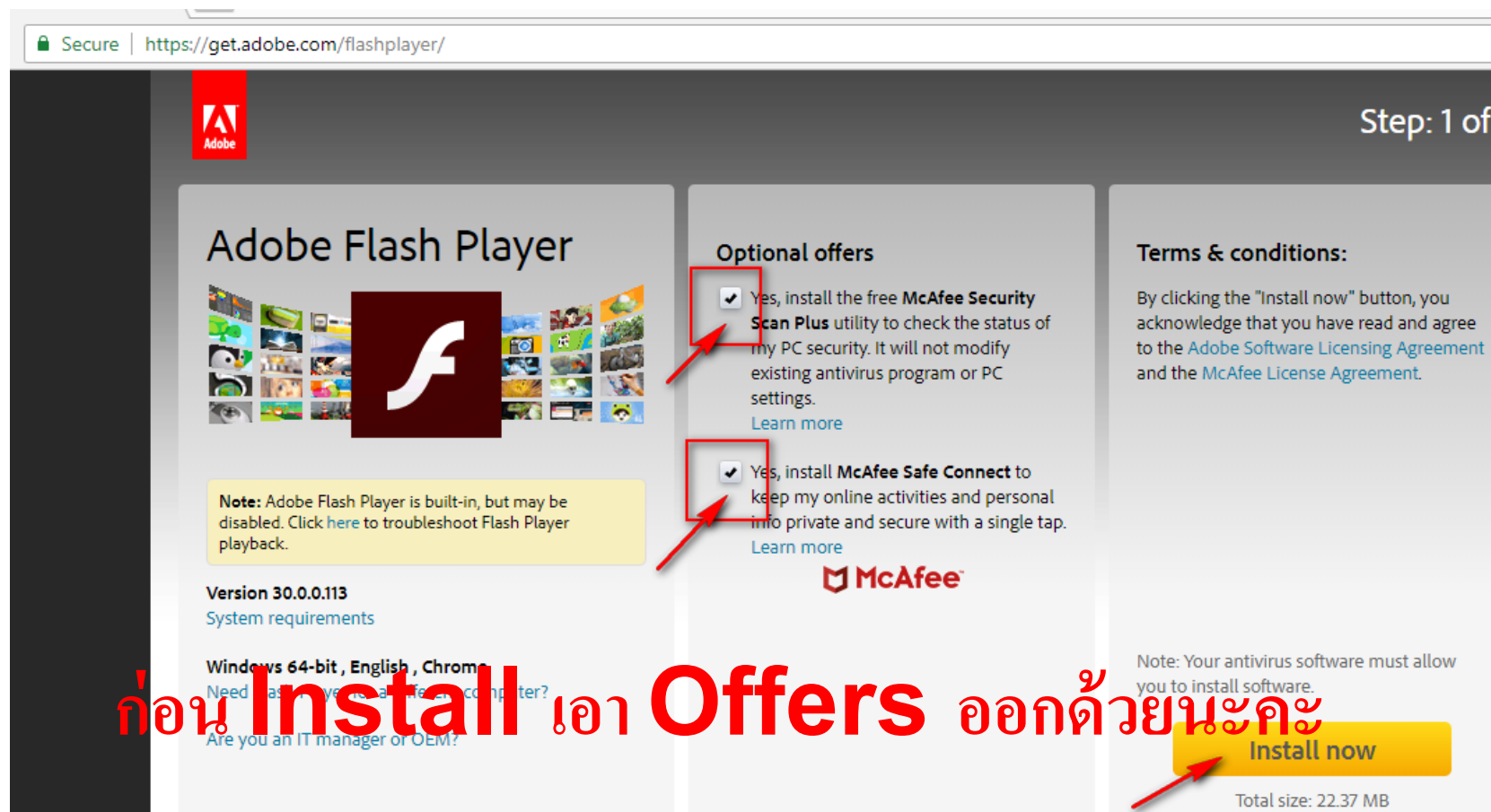
หากวิธีข้างต้นแก้ไขไม่ได้ ให้ติดตั้ง Adobe Flash ดังนี้

ทำการ Download โปรแกรมที่ <https://get.adobe.com/flashplayer/>

การใช้งานชุดชมการถ่ายทอดวิดีโอผ่านอินเทอร์เน็ต (Streaming)

(<http://live.cdd.go.th/>)

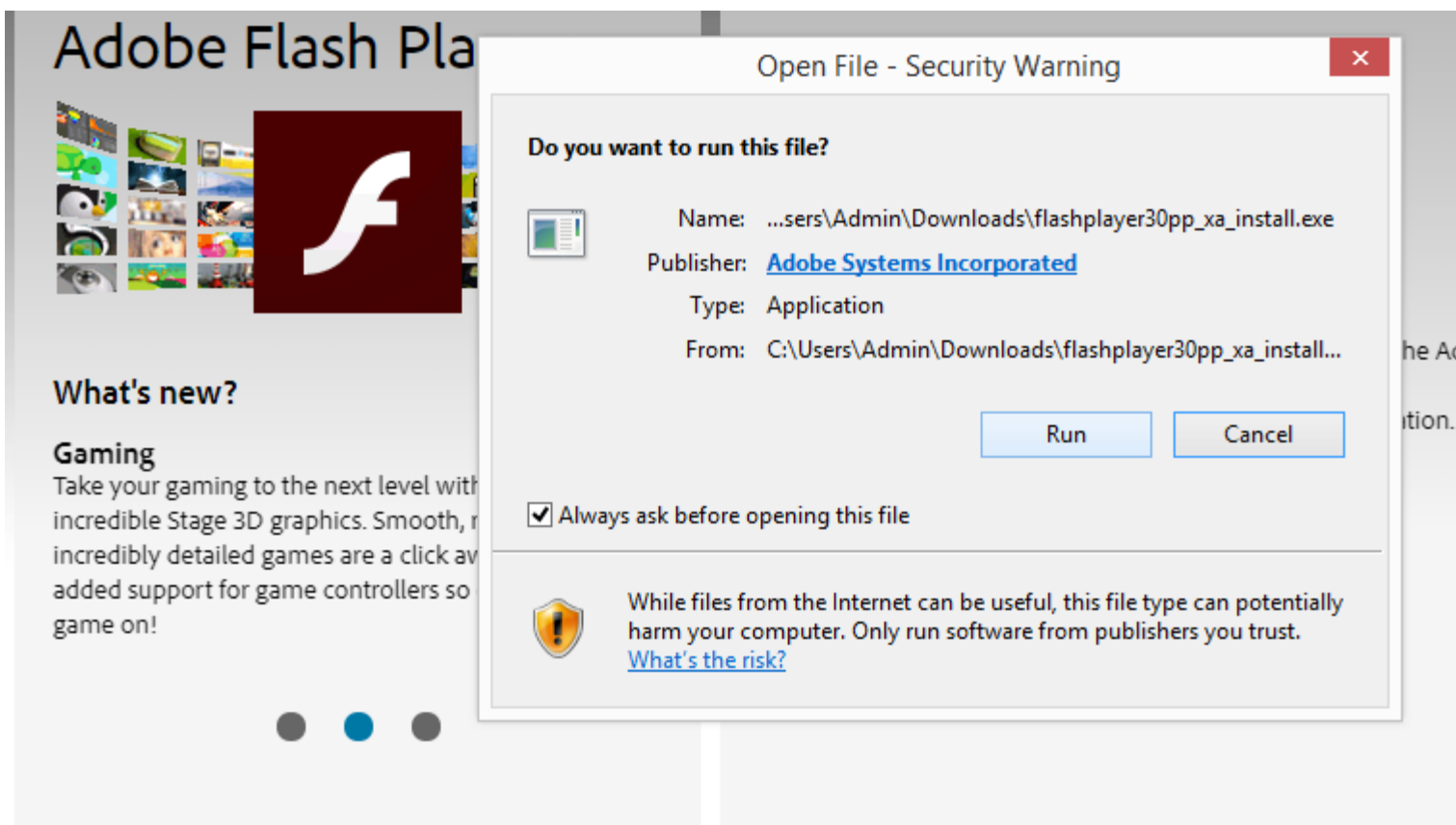
เรียกใช้งานผ่าน Web Browser : live.cdd.go.th หาก Browser ไม่ Support ให้แก้ไขดังนี้



การใช้งานชุดชมการถ่ายทอดวิดีโอผ่านอินเทอร์เน็ต (Streaming)

(<http://live.cdd.go.th/>)

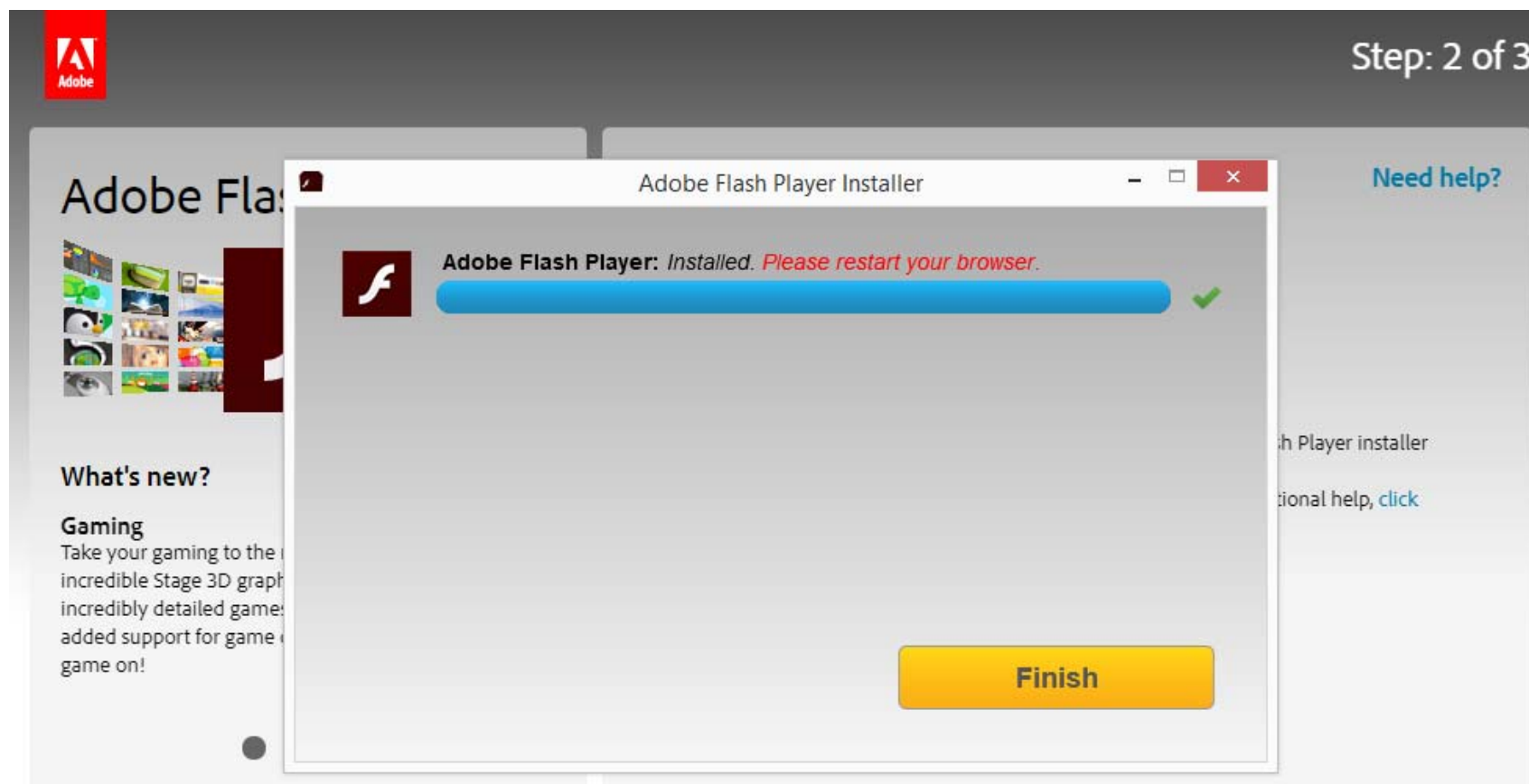
เรียกใช้งานผ่าน Web Browser : live.cdd.go.th หาก Browser ไม่ Support ให้แก้ไขดังนี้



การใช้งานชุดชมการถ่ายทอดวิดีโอผ่านอินเทอร์เน็ต (Streaming)

(<http://live.cdd.go.th/>)

เรียกใช้งานผ่าน Web Browser : live.cdd.go.th หาก Browser ไม่ Support ให้แก้ไขดังนี้



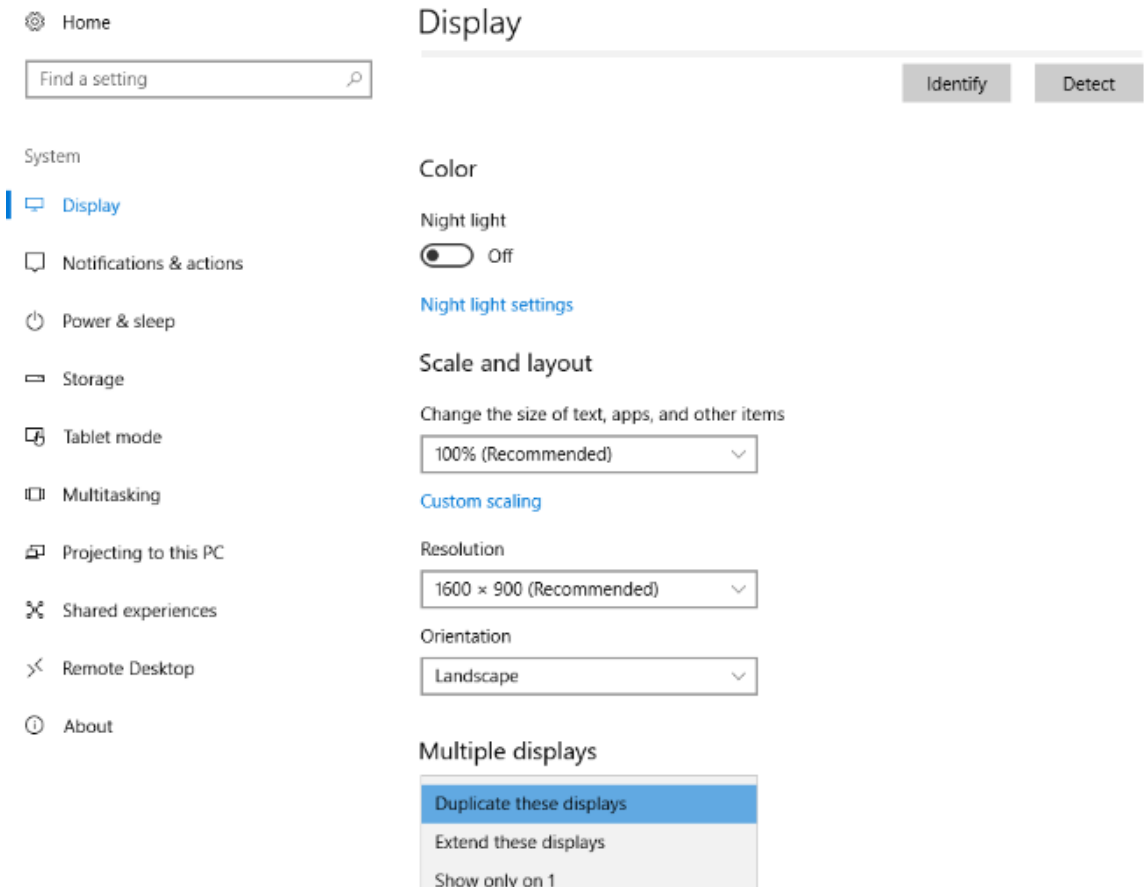
การใช้งานชุดชมการถ่ายทอดวิดีโอผ่านอินเทอร์เน็ต (Streaming)

(<http://live.cdd.go.th/>)

การตั้งค่าหน้าจอระหว่างจอภาพคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 กับ จอภาพขนาด 55 นิ้ว

ให้ตั้งค่าเป็น Duplicate ดังนี้

1. คลิกขวาที่หน้าจอคอมพิวเตอร์
2. เลือก Display setting
3. เลือก Duplicate

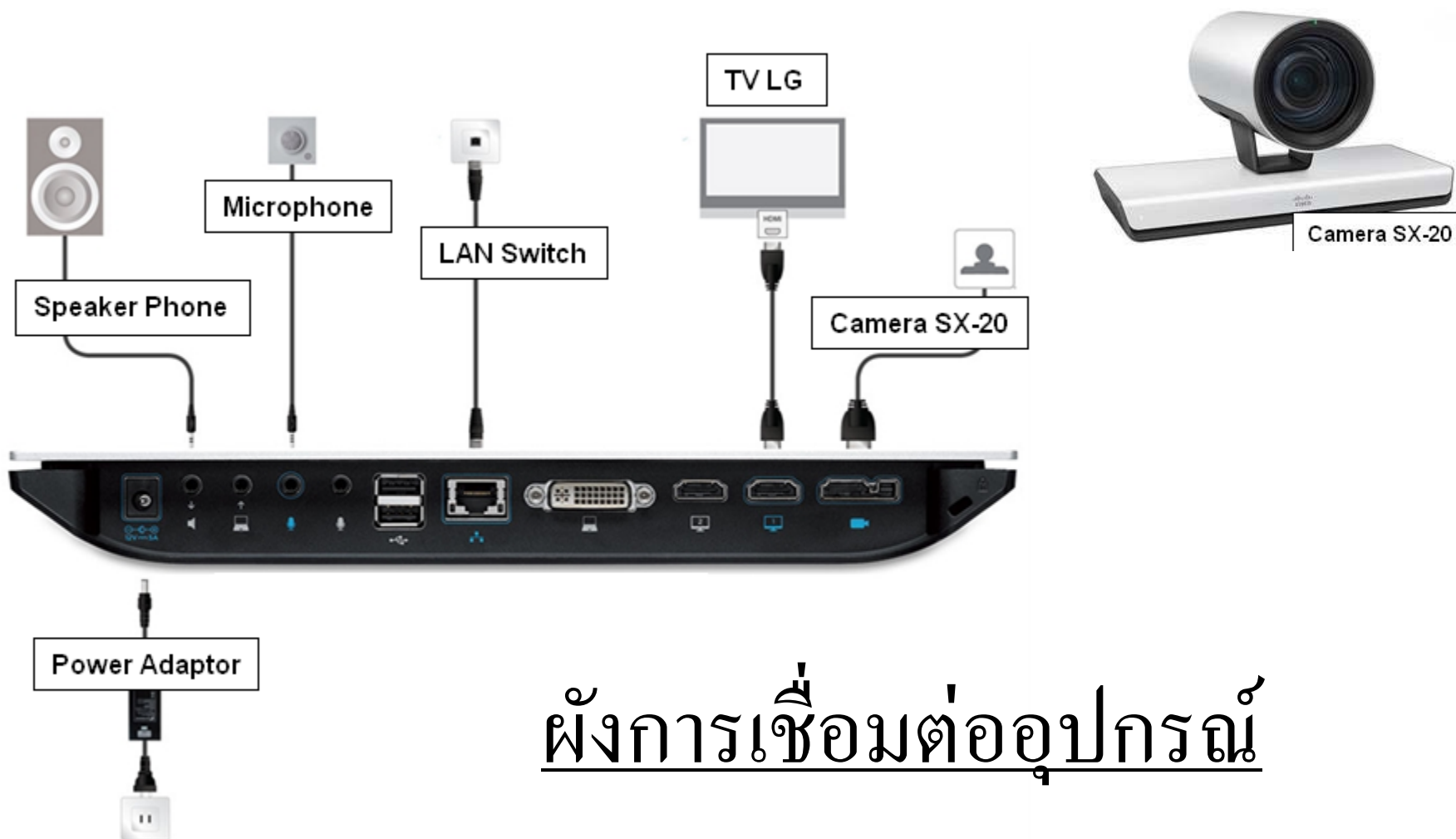


การใช้งานชุดชมการถ่ายทอดวิดีโอผ่านอินเทอร์เน็ต (Streaming)

(<http://live.cdd.go.th/>)

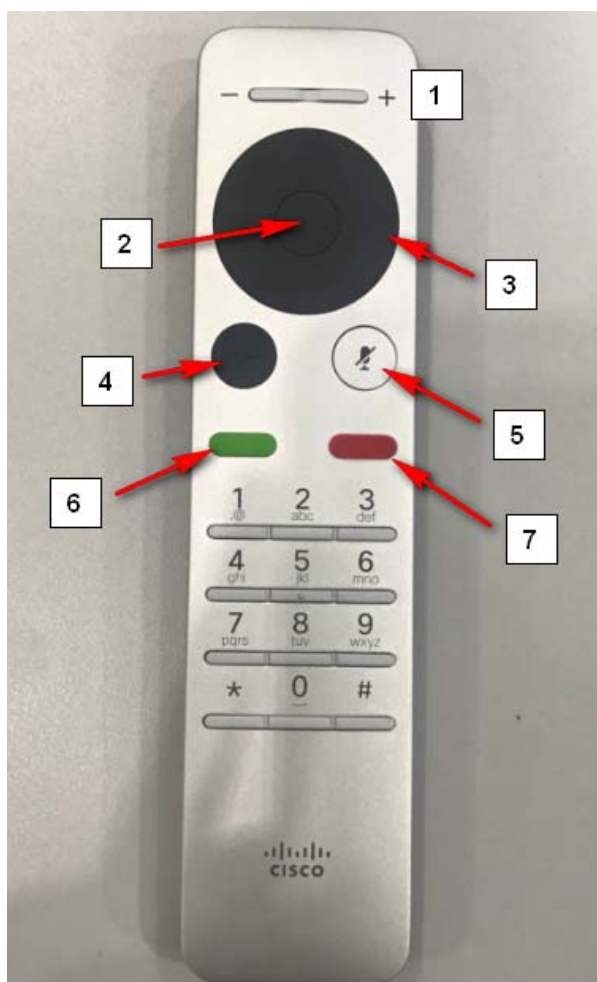
Q & A

การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU



ผังการเชื่อมต่ออุปกรณ์

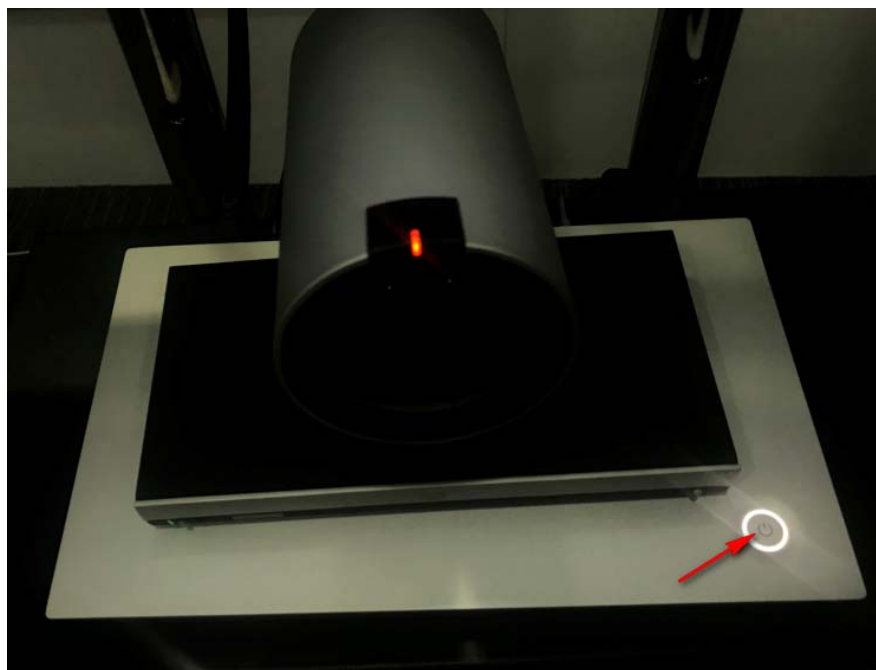
การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU



1	Zoom in - Zoom out
2	OK เพื่อเลือก
3	Pan กล้อง
4	Back เมื่อตั้งค่าเสร็จ
5	Mute microphone
6	Call
7	End Call

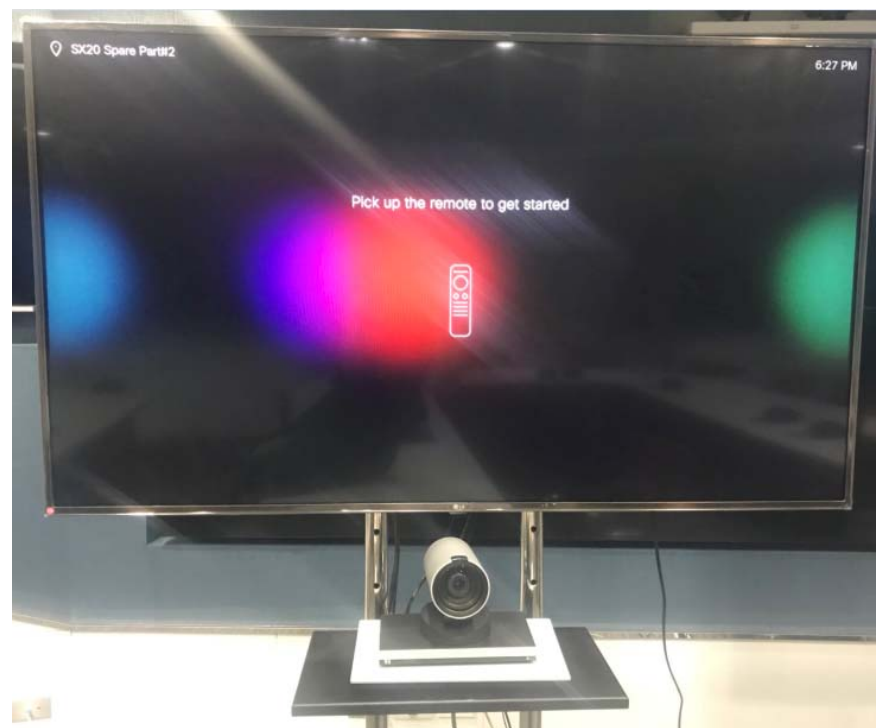
การใช้งาน Remote

การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

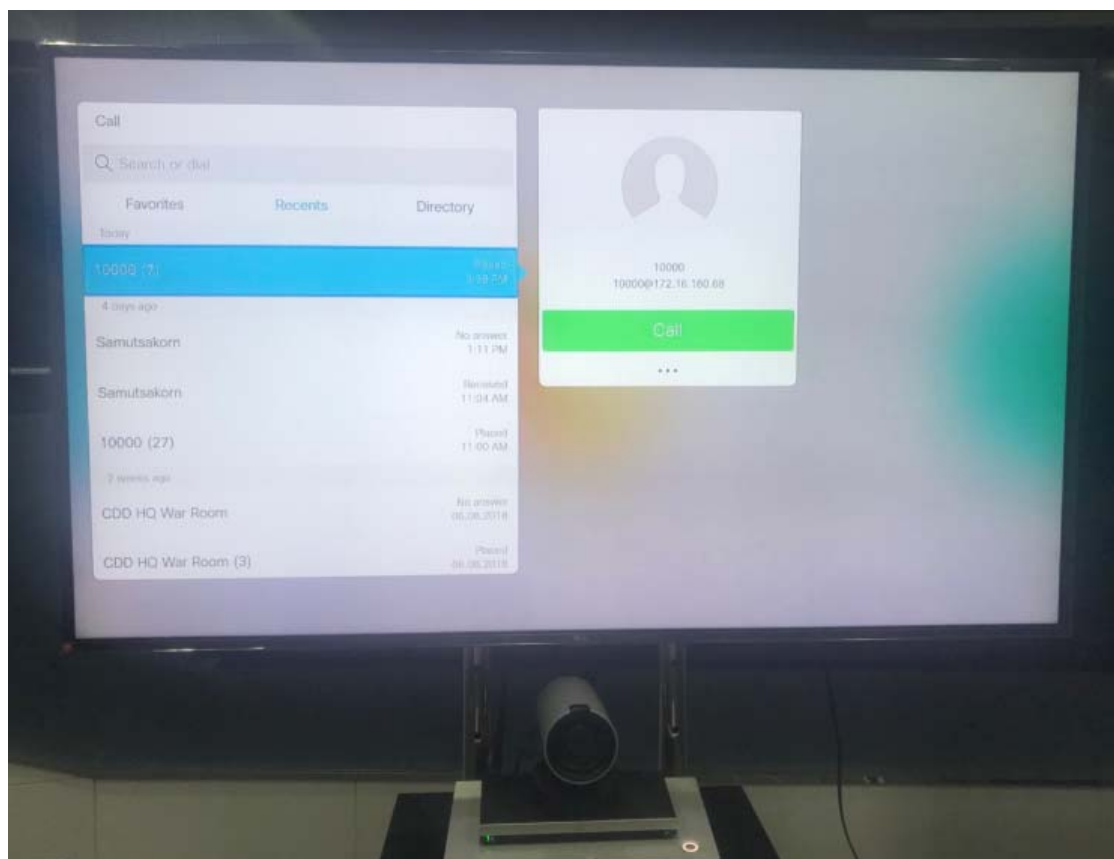


การเปิดใช้งานอุปกรณ์
กดปุ่ม 1 ครั้ง
รอจนกว่าระบบจะเปิดเสร็จสมบูรณ์
หรือ
ถ้าเปิด Switch ไฟฟ้าที่รางปลั๊กไฟ

การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU



การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU



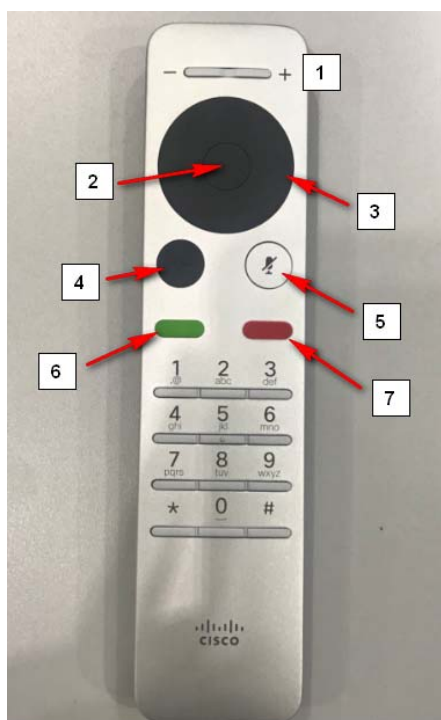
โทรเบอร์ 10000
เพื่อเข้าร่วมประชุม
ผ่านระบบ MCU Cisco

หลังจากโทรเข้าร่วมประชุม
ขอให้ทุกท่านปิดไมโครโฟน

การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference

ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

การปิดเสียงไมโครโฟนที่รีโมท



สัญลักษณ์ ตามเลข 5

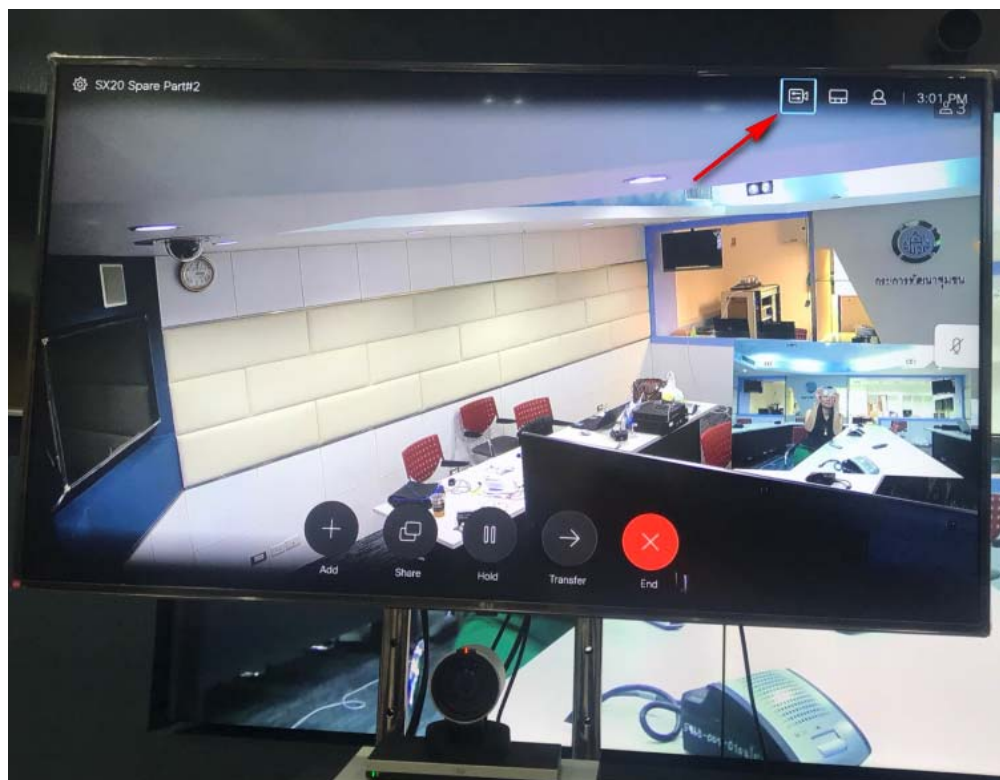
หรือ



กดปุ่มที่ไมโครโฟน ให้ขึ้นสีแดง

สีแดง = ปิดเสียงพูด สีเขียว = พร้อมใช้งาน

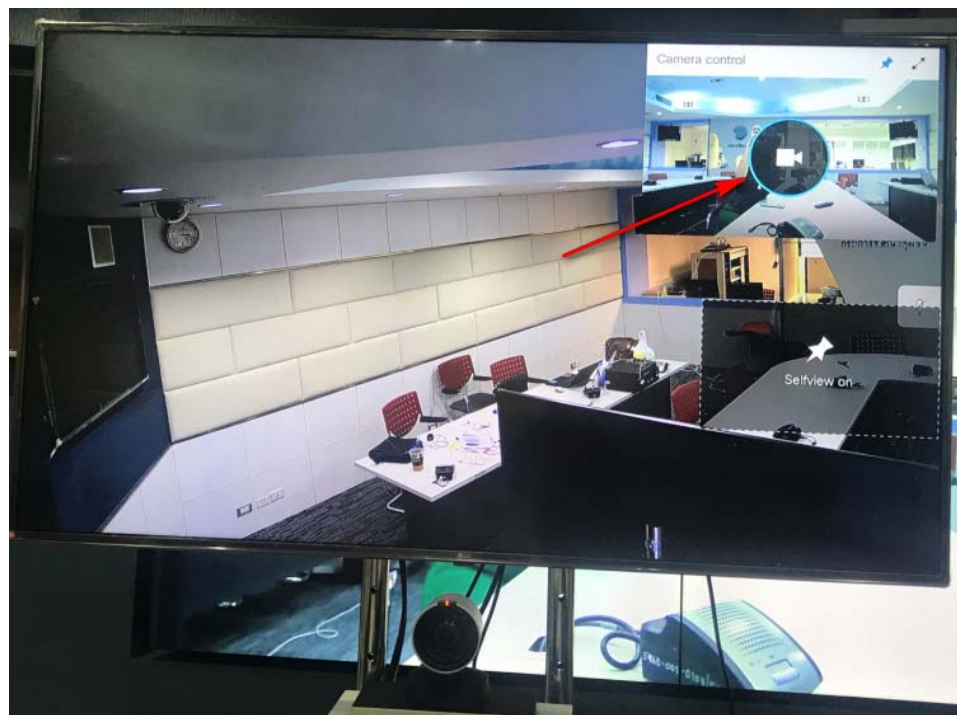
การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU



การตั้งค่ากล้อง
Pan Tilt Zoom

กดเลือกที่รูปกล้อง
(ตามลูกศร)

การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU



กดเลือกที่รูปกล้อง
(ตามลูกศร)



สามารถปรับกล้องจากรีโมทได้ตามต้องการ

การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

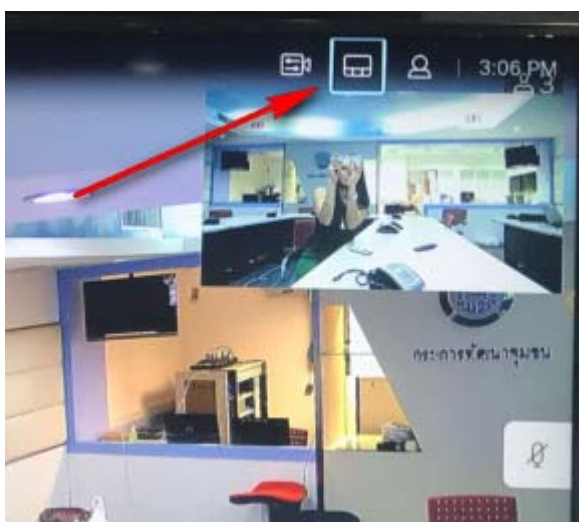


ตั้งค่า View ภาพของตัวเอง
(ตามลูกศร)
ให้ขึ้นคำว่า
“Selfview on”

การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference

ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

สามารถปรับตำแหน่งของ Selfview on ได้



คลิกเลือกที่ Template

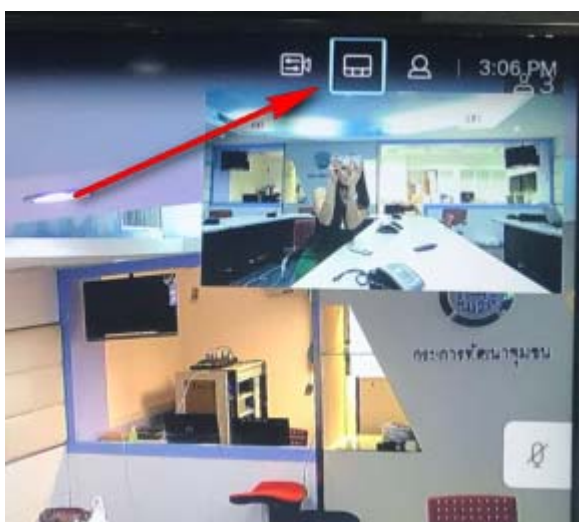


สามารถปรับซ้าย-ขวา, บน-ล่าง ตามความต้องการ

การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference

ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

สามารถปรับตำแหน่งของ Selfview on ได้



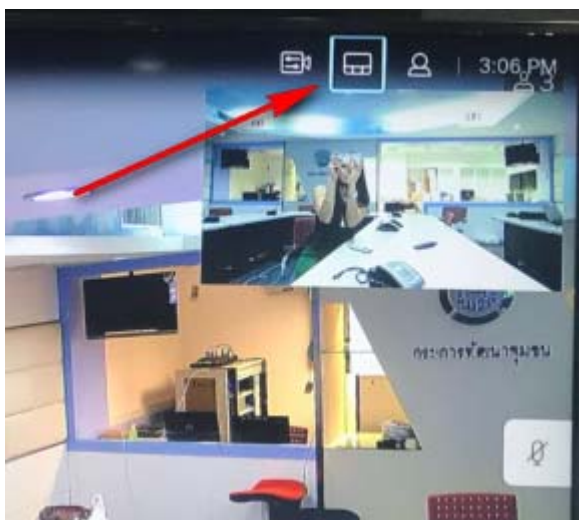
คลิกเลือกที่ Template



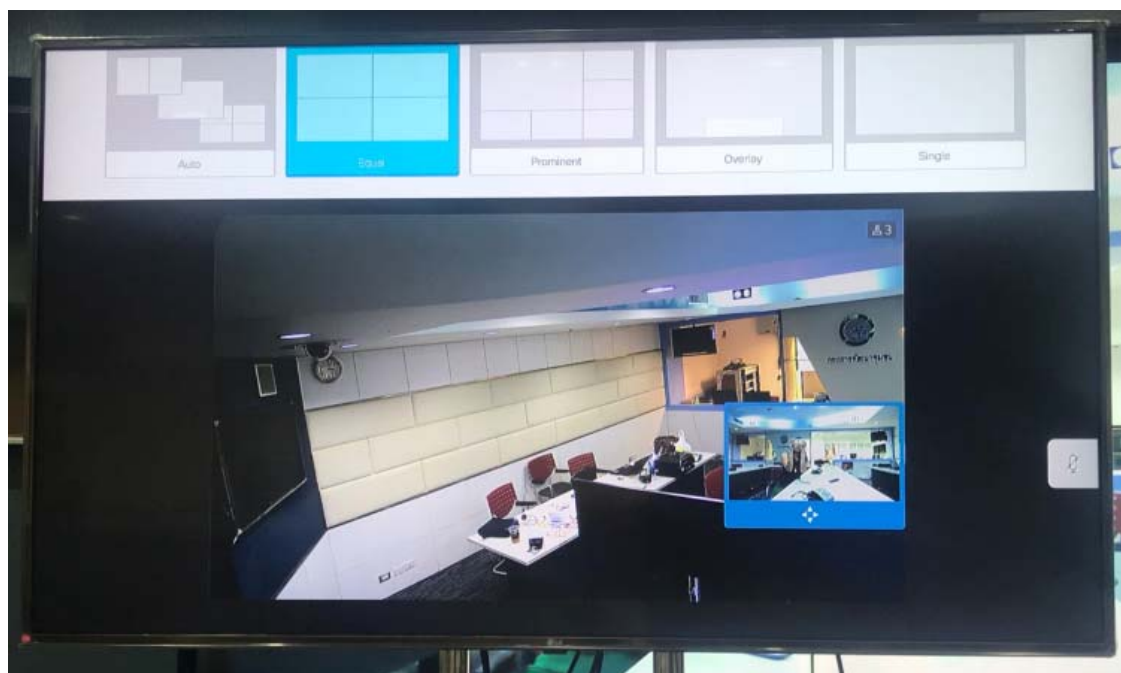
สามารถปรับซ้าย-ขวา, บน-ล่าง ตามความต้องการ

การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

การตั้งค่าหน้าแสดงผล



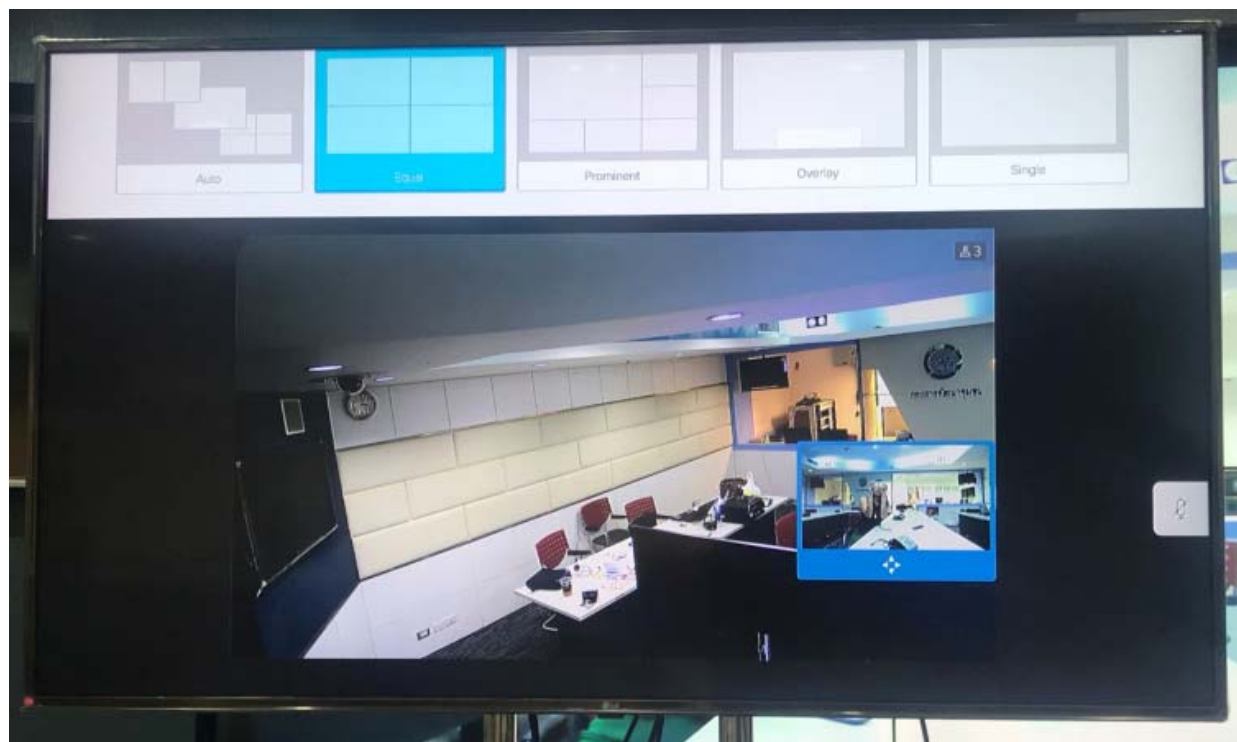
คลิกเลือกที่ Template



สามารถเลือกการแสดงผลได้ 5 รูปแบบ

การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

การตั้งค่าหน้าแสดงผล



สามารถเลือกการแสดงผลได้ 5 รูปแบบ

การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference

ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

การตั้งค่าใช้งานการใช้งานเบื้องต้น

คลิกเลือกชื่อของแต่ละจังหวัด
(ตามลูกศร)



การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference

ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

การตั้งค่าใช้งานการใช้งานเบื้องต้น

คลิกเลือกชื่อของแต่ละจังหวัด
(ตามลูกศร)

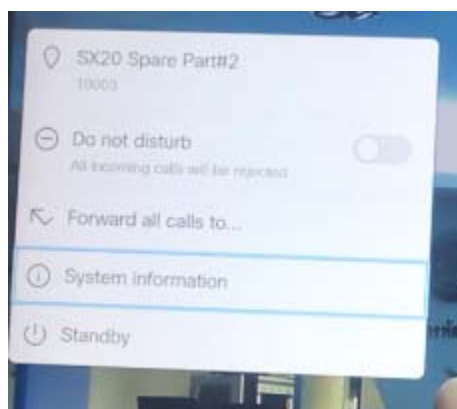
“ตั้งค่าก่อนโทรนะคะ”



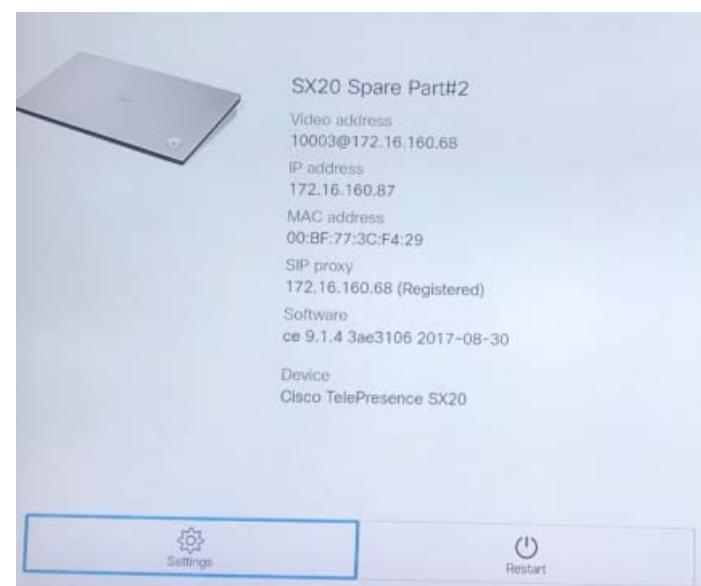
การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference

ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

การตั้งค่าใช้งานการใช้งานเบื้องต้น



1. เลือก System information

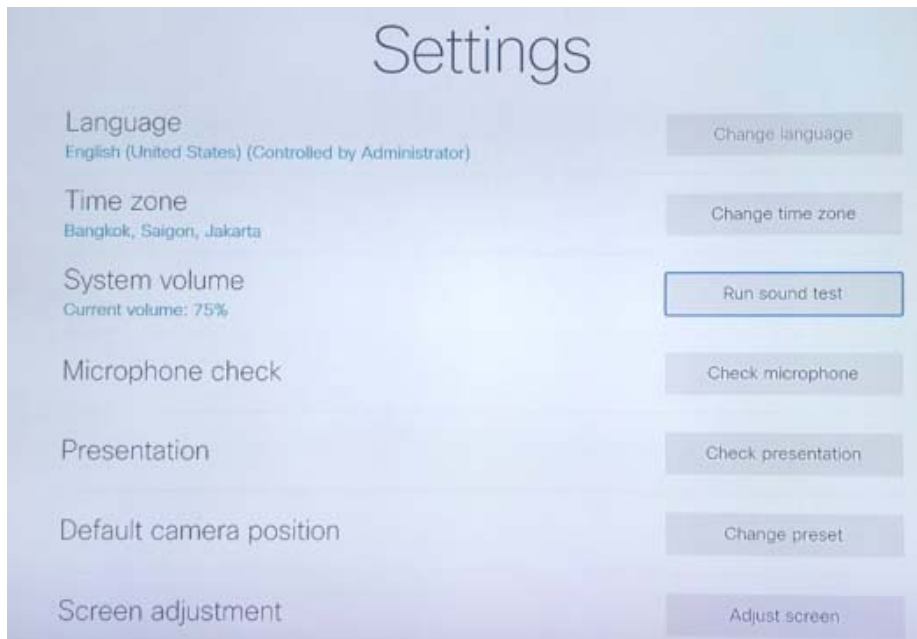


2. เลือก Setting

การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference

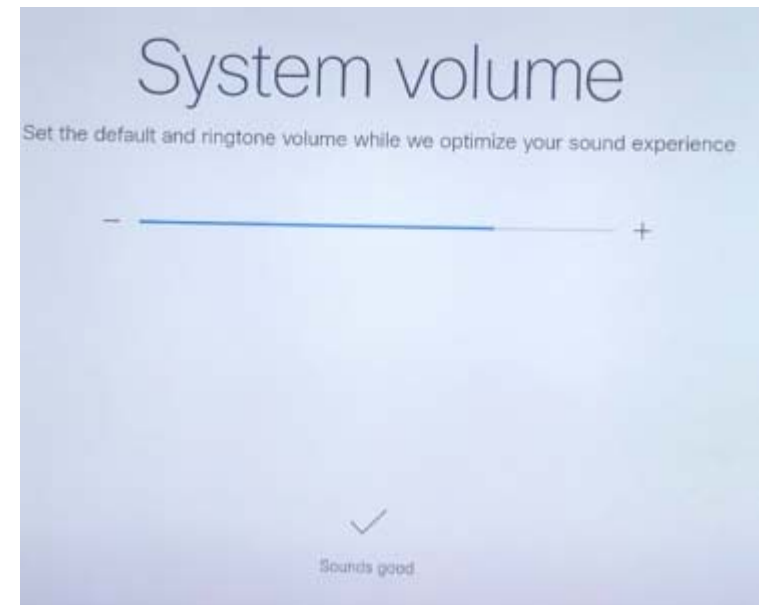
ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

การตั้งค่าใช้งานการใช้งานเบื้องต้น



Run sound test

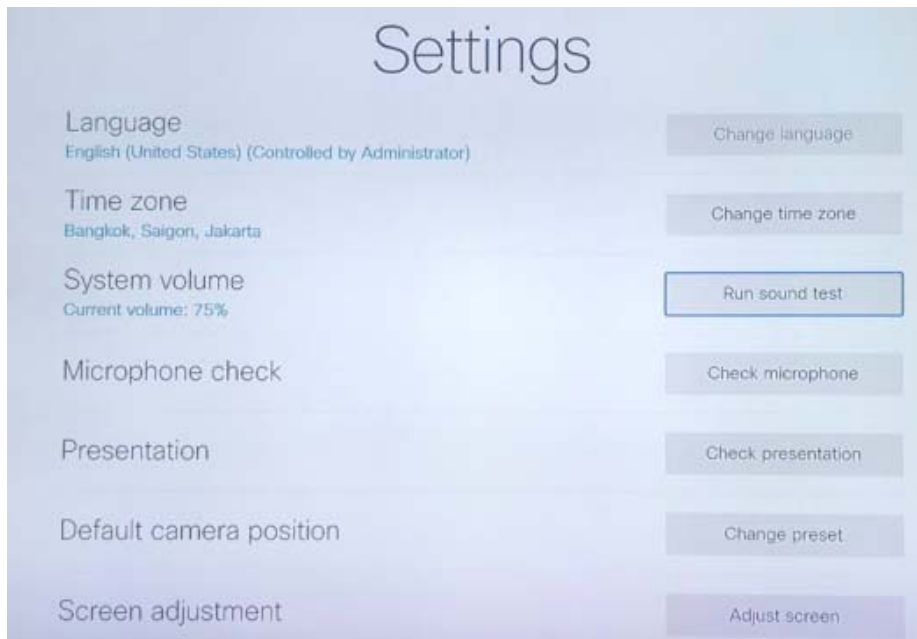
เครื่องจะปรับเสียงให้อัตโนมัติ



การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference

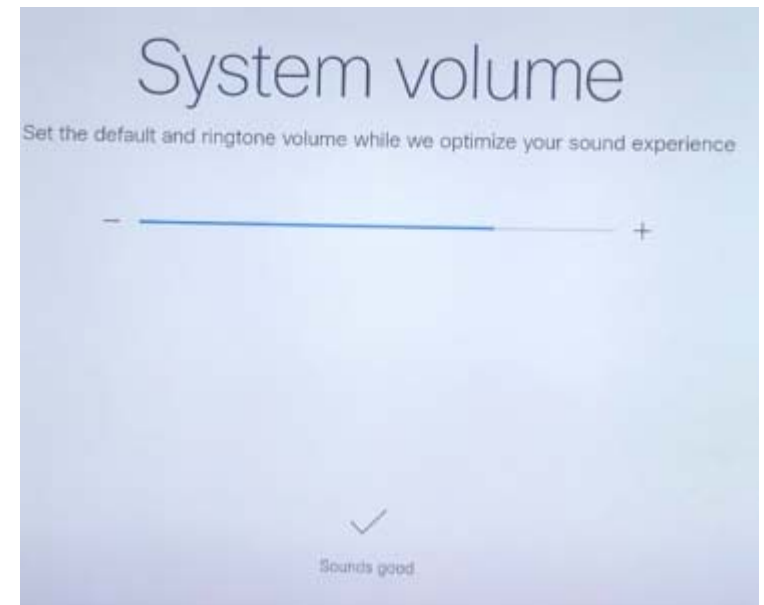
ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

การตั้งค่าใช้งานการใช้งานเบื้องต้น



Run sound test

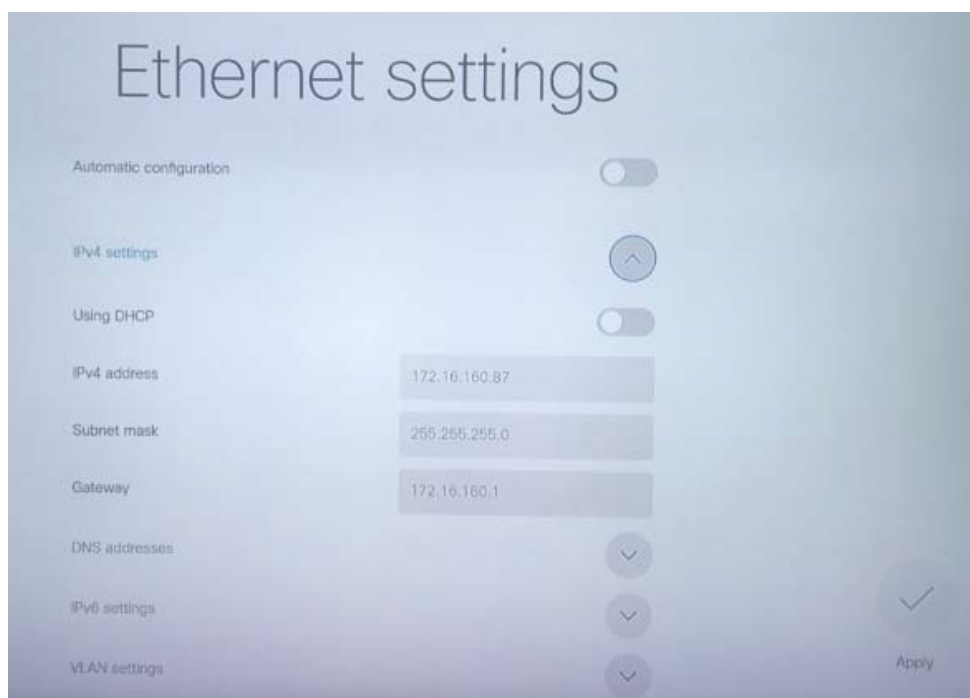
เครื่องจะปรับเสียงให้อัตโนมัติ



การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference

ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

การตั้งค่าใช้งานการใช้งานเบื้องต้น



หากเครื่องไม่เชื่อมต่อกับระบบ

สพจ.	
IPv4 Address	10.70.XX.27
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	10.70.XX.254

ศพช. - วิทยาลัยฯ	
IPv4 Address	10.69.XX.27
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	10.69.XX.254

การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference

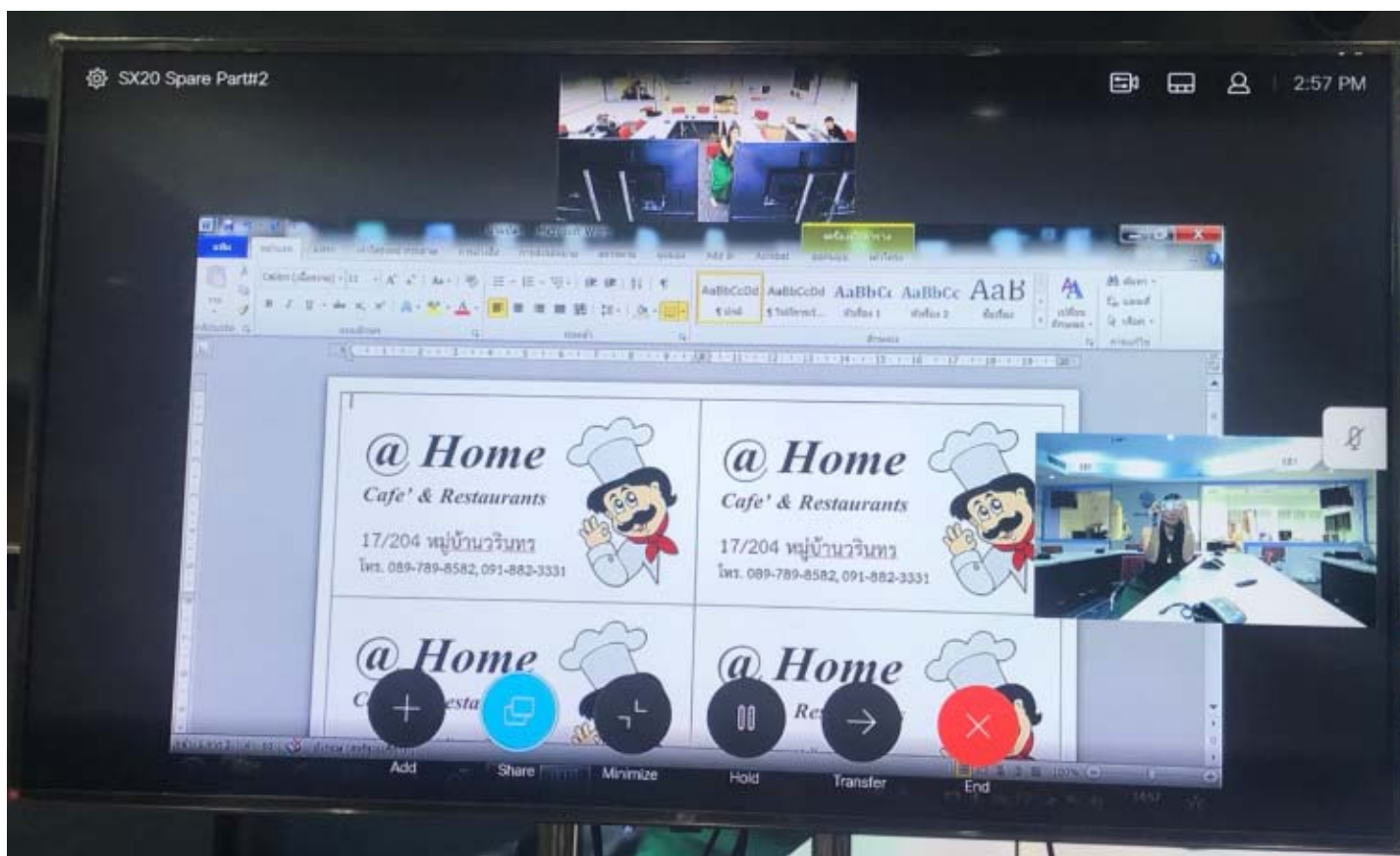
ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

ความหมายของสัญลักษณ์ต่างๆ ด้านล่างจอ



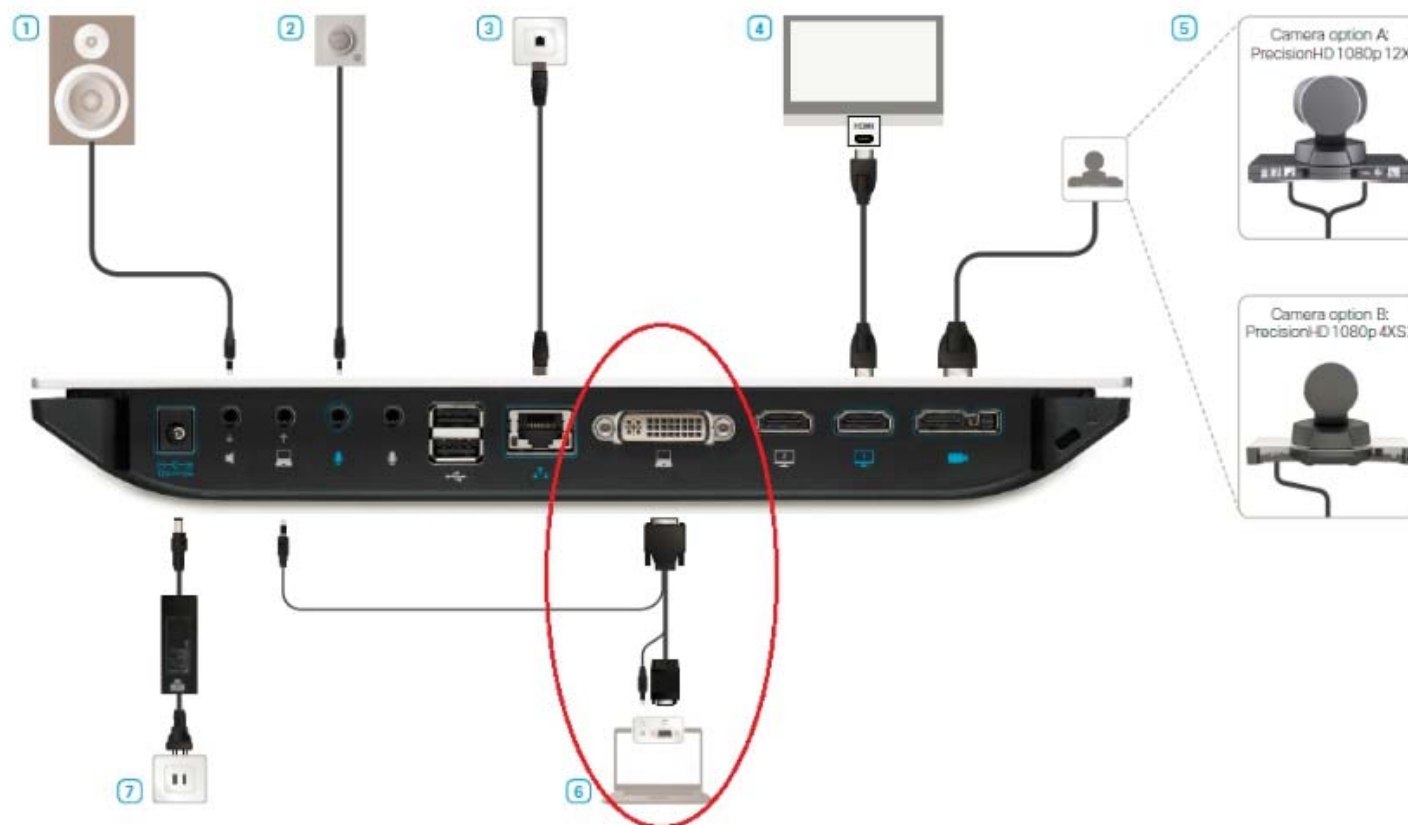
Add	เพิ่มผู้ร่วมสนทนา โดยการโทร
Share	การแชร์ Presentation ให้ผู้ร่วมสนทนาดู
Minimize	การย่อหน้าจอ
Hold	การพักสาย
Transfer	การโอนสายโทร ไปยังเบอร์อื่นๆ
End	สิ้นสุดการโทร

การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU



สามารถ Share file ต่างๆ ผ่านคอมพิวเตอร์

การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU



สามารถ Share file ต่างๆ ผ่านคอมพิวเตอร์

การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

รายละเอียดการจัดสรรเบอร์โทร ระหว่างสำนักงาน					
No.	หน่วยงาน	Extension	No.	หน่วยงาน	Extension
1	ห้องประชุมรวม	10000	11	สพจ. สระบุรี	19001
2	ห้อง War room	10001	12	สพจ. ชลบุรี	20001
3	สพจ. สมุทรปราการ	11001	13	สพจ. ระยอง	21001
4	สพจ. นนทบุรี	12001	14	สพจ. จันทบุรี	22001
5	สพจ. ปทุมธานี	13001	15	สพจ. ตราด	23001
6	สพจ. พระนครศรีอยุธยา	14001	16	สพจ. ฉะเชิงเทรา	24001
7	สพจ. อ่างทอง	15001	17	สพจ. ปราจีนบุรี	25001
8	สพจ. ลพบุรี	16001	18	สพจ. นครนายก	26001
9	สพจ. สิงห์บุรี	17001	19	สพจ. สระแก้ว	27001
10	สพจ. ชัยนาท	18001	20	สพจ. นครราชสีมา	30001

การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

รายละเอียดการจัดสรรเบอร์โทร ระหว่างสำนักงาน

No.	หน่วยงาน	Extension	No.	หน่วยงาน	Extension
21	สพจ. บุรีรัมย์	31001	31	สพจ. อุตรธานี	41001
22	สพจ. สุรินทร์	32001	32	สพจ. เลย	42001
23	สพจ. ศรีสะเกษ	33001	33	สพจ. หนองคาย	43001
24	สพจ. อุบลราชธานี	34001	34	สพจ. มหาสารคาม	44001
25	สพจ. ยโสธร	35001	35	สพจ. ร้อยเอ็ด	45001
26	สพจ. ชัยภูมิ	36001	36	สพจ. กาฬสินธุ์	46001
27	สพจ. อำนาจเจริญ	37001	37	สพจ. สกลนคร	47001
28	สพจ. บึงกาฬ	38001	38	สพจ. นครพนม	48001
29	สพจ. หนองบัวลำภู	39001	39	สพจ. มุกดาหาร	49001
30	สพจ. ขอนแก่น	40001	40	สพจ. เชียงใหม่	50001

การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

รายละเอียดการจัดสรรเบอร์โทร ระหว่างสำนักงาน						
No.	หน่วยงาน	Extension		No.	หน่วยงาน	Extension
41	สพจ. ลำพูน	51001		51	สพจ. กำแพงเพชร	62001
42	สพจ. ลำปาง	52001		52	สพจ. ตาก	63001
43	สพจ. อุตรดิตถ์	53001		53	สพจ. สุโขทัย	64001
44	สพจ. แพร่	54001		54	สพจ. พิษณุโลก	65001
45	สพจ. น่าน	55001		55	สพจ. พิจิตร	66001
46	สพจ. พะเยา	56001		56	สพจ. เพชรบูรณ์	67001
47	สพจ. เชียงราย	57001		57	สพจ. ราชบุรี	70001
48	สพจ. แม่ฮ่องสอน	58001		58	สพจ. กาญจนบุรี	71001
49	สพจ. นครสวรรค์	60001		59	สพจ. สุพรรณบุรี	72001
50	สพจ. อุทัยธานี	61001		60	สพจ. นครปฐม	73001

การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

รายละเอียดการจัดสรรเบอร์โทร ระหว่างสำนักงาน						
No.	หน่วยงาน	Extension		No.	หน่วยงาน	Extension
61	สพจ. สมุทรสาคร	74001		71	สพจ. ชุมพร	86001
62	สพจ. สมุทรสงคราม	75001		72	วิทยาลัยฯ ชลบุรี	87001
63	สพจ. เพชรบุรี	76001		73	ศูนย์ศึกษาฯ เพชรบุรี	87002
64	สพจ. ประจวบคีรีขันธ์	77001		74	ศูนย์ศึกษาฯ ชลบุรี	87003
65	สพจ. นครศรีธรรมราช	80001		75	ศูนย์ศึกษาฯ นครนายก	87004
66	สพจ. กระบี่	81001		76	ศูนย์ศึกษาฯ นครราชสีมา	87005
67	สพจ. พังงา	82001		77	ศูนย์ศึกษาฯ นครศรีธรรมราช	87006
68	สพจ. ภูเก็ต	83001		78	ศูนย์ศึกษาฯ พิษณุโลก	87007
69	สพจ. สุราษฎร์ธานี	84001		79	ศูนย์ศึกษาฯ ยะลา	87008
70	สพจ. ระนอง	85001		80	ศูนย์ศึกษาฯ ลำปาง	87009

การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

รายละเอียดการจัดสรรเบอร์โทร ระหว่างสำนักงาน

No.	หน่วยงาน	Extension		No.	หน่วยงาน	Extension
81	ศูนย์ศึกษาฯ สระบุรี	87010		86	สพจ. ตรัง	92001
82	ศูนย์ศึกษาฯ อุตรธานี	87011		87	สพจ. พัทลุง	93001
83	ศูนย์ศึกษาฯ อุบลราชธานี	87012		88	สพจ. ปัตตานี	94001
84	สพจ. สงขลา	90001		89	สพจ. ยะลา	95001
85	สพจ. สตูล	91001		90	สพจ. นราธิวาส	96001

การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

Q & A