

เอกสารประกอบการฝึกอบรม
หลักสูตรการติดตั้ง การใช้งาน ดูแลรักษาระบบ การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
และการวิเคราะห์ปัญหาของอุปกรณ์ในโครงการฯ ในระดับผู้ใช้งาน
ณ ห้องศูนย์ข้อมูลกลางเพื่อการตัดสินใจ (War Room) ชั้น ๕
กรมการพัฒนาชุมชน
วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เวลา ๙:๐๐ – ๑๒:๐๐ น.

การจ้างบำรุงรักษาระบบประชุมทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ต (Conference)
ตามประกาศ กรมการพัฒนาชุมชน
สัญญาเลขที่ ๑๑๙/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

นำเสนอโดย
บริษัท วันโอวัน โกลเบิล จำกัด

101GLOBAL

การอบรมการใช้งานระบบ Conference
ชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference
ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU
วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ระหว่างศูนย์กลางข้อมูลเพื่อการตัดสินใจ (War room)
สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด ศูนย์ศึกษาและพัฒนา
ชุมชน และวิทยาลัยการพัฒนชุมชน



โครงการการจ้างบำรุงรักษาระบบประชุมทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ต
(Conference) ตามประกาศ กรมการพัฒนาชุมชน
สัญญาเลขที่ ๑๑๙/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

101 GLOBAL



CISCO

รายละเอียดการจัดสรรอุปกรณ์ สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชน และวิทยาลัยการพัฒนชุมชน

ชุดชมการถ่ายทอดวิดีโอผ่านอินเทอร์เน็ต (Streaming)

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



ชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference

ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU



ชุดชมการถ่ายทอดวีดีโอผ่านอินเทอร์เน็ต (Streaming)

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

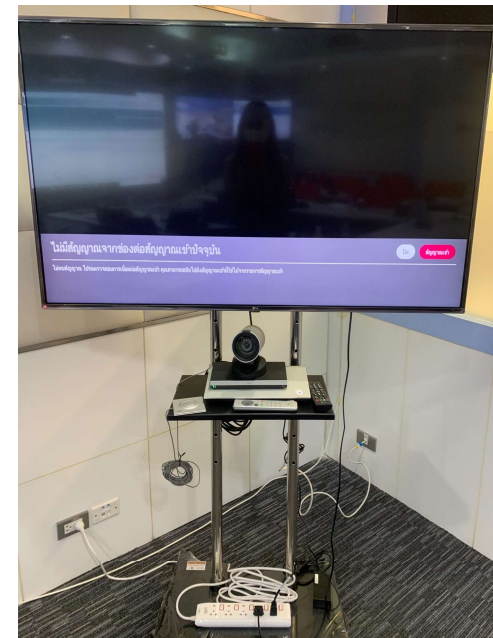
รายการอุปกรณ์	ยี่ห้อ	รุ่น
จอภาพขนาด 55 นิ้ว พร้อมรีโมทคอนโทรลไร้สาย	LG	LV340C
คอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1	DELL™	OptiPlex3050
จอภาพคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1	DELL™	E2016H
ชุดยึดจับอุปกรณ์ สแตนเลส พร้อมล้อเลื่อนสำหรับเคลื่อนย้าย	SureVision	V10



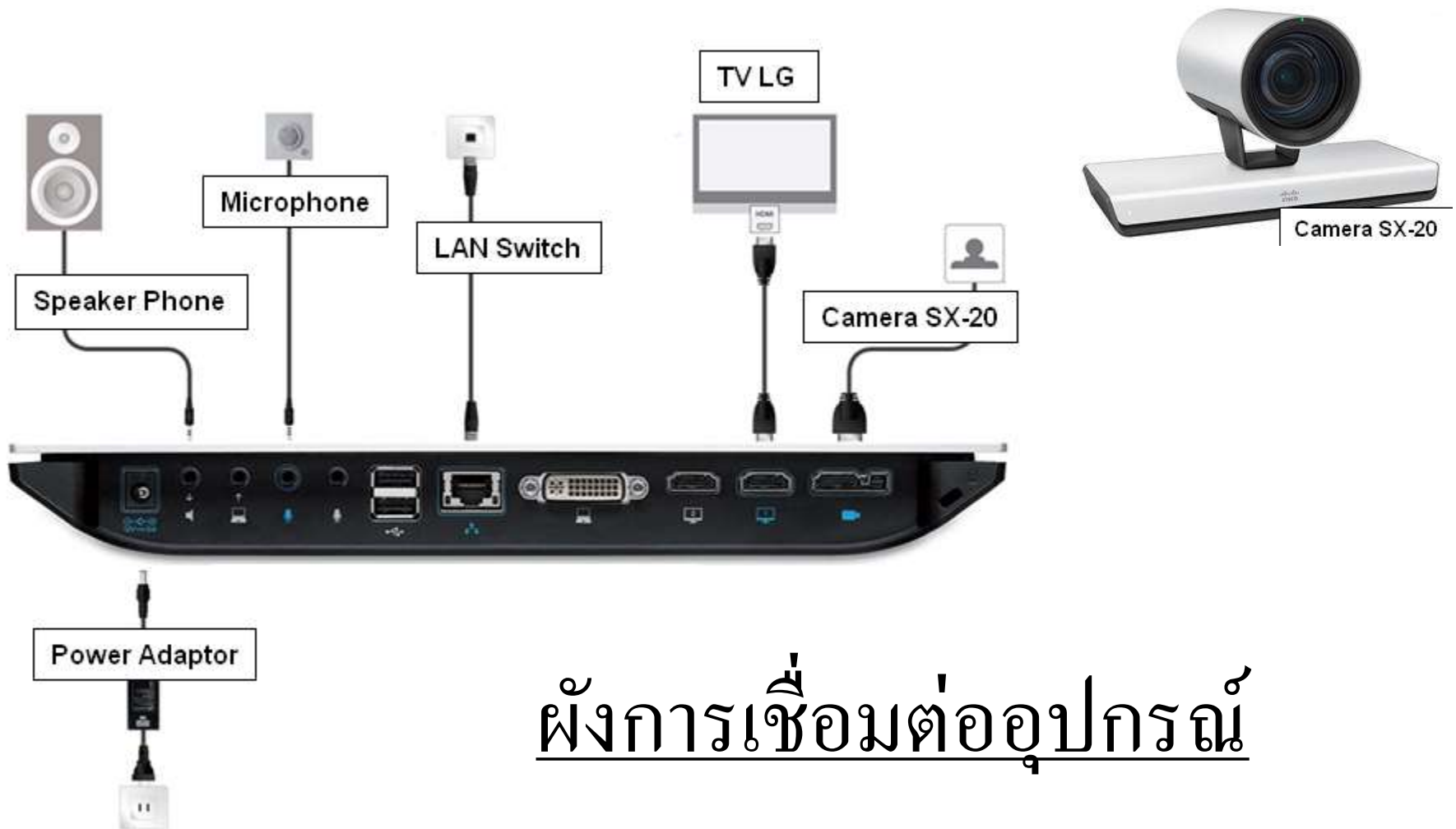
ชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference

ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

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

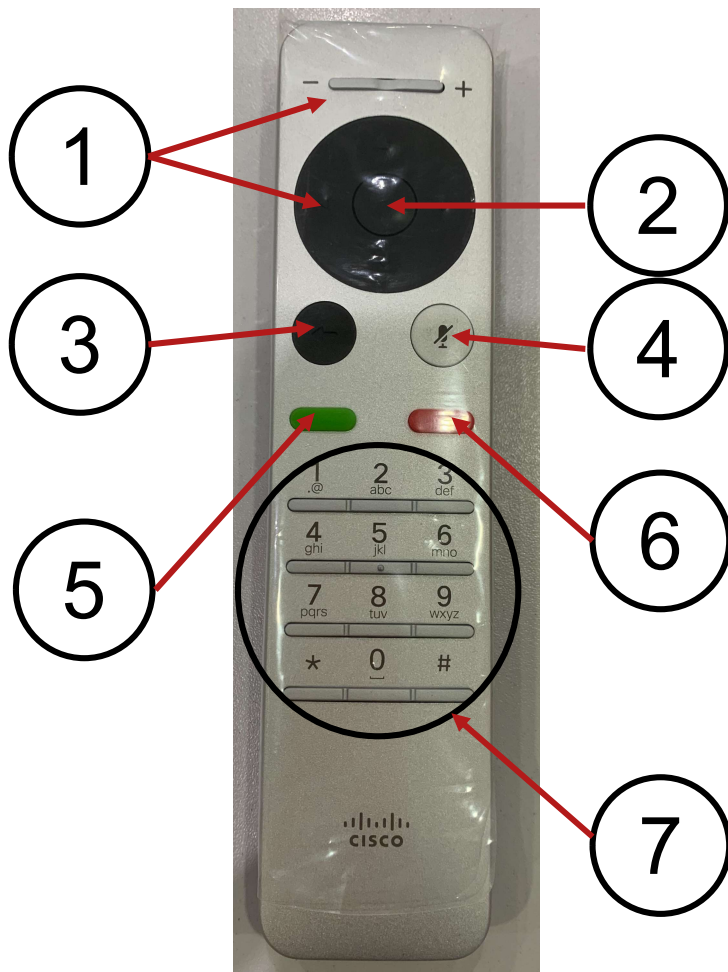


การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU



การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference

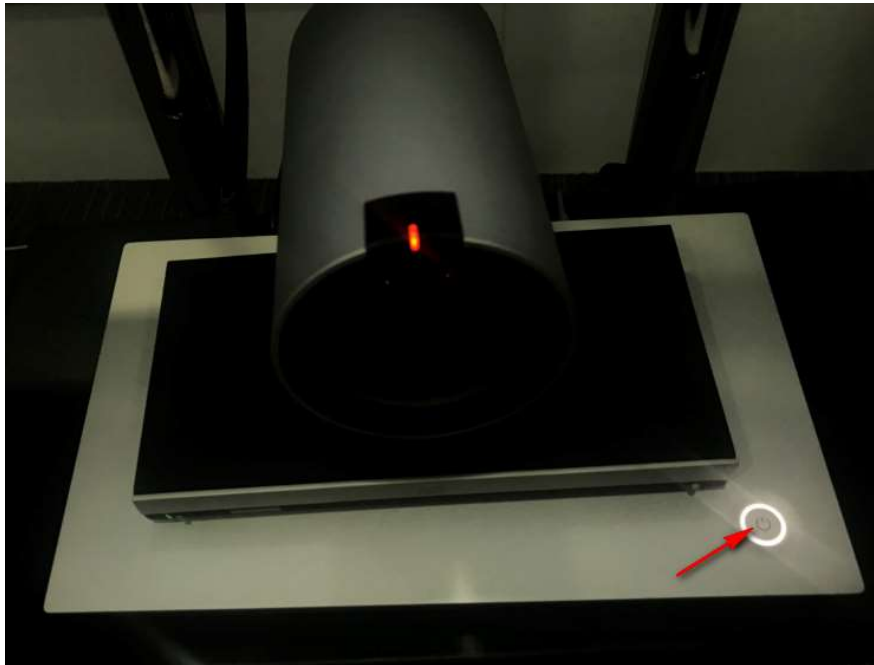
ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU



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

การใช้งาน Remote

การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU



การเปิดใช้งานอุปกรณ์

กดปุ่ม 1 ครั้ง

รอกันกว่าระบบจะเปิดเสร็จสมบูรณ์

หรือ

ถ้าเปิด Switch ไฟฟ้าที่รางปลั๊กไฟ

การปิดอุปกรณ์

กดปุ่มค้างจนกว่าไฟจะดับ

การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

กดรีโมท
เพื่อเริ่มใช้งาน



การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

การปิดเสียงไมโครโฟนที่รีโมท



หรือ



กดปุ่มที่ไมโครโฟน ให้ขึ้นสีแดง

สีแดง = ปิดเสียงพูด

สีเขียว = พร้อมใช้งาน

การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference

ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

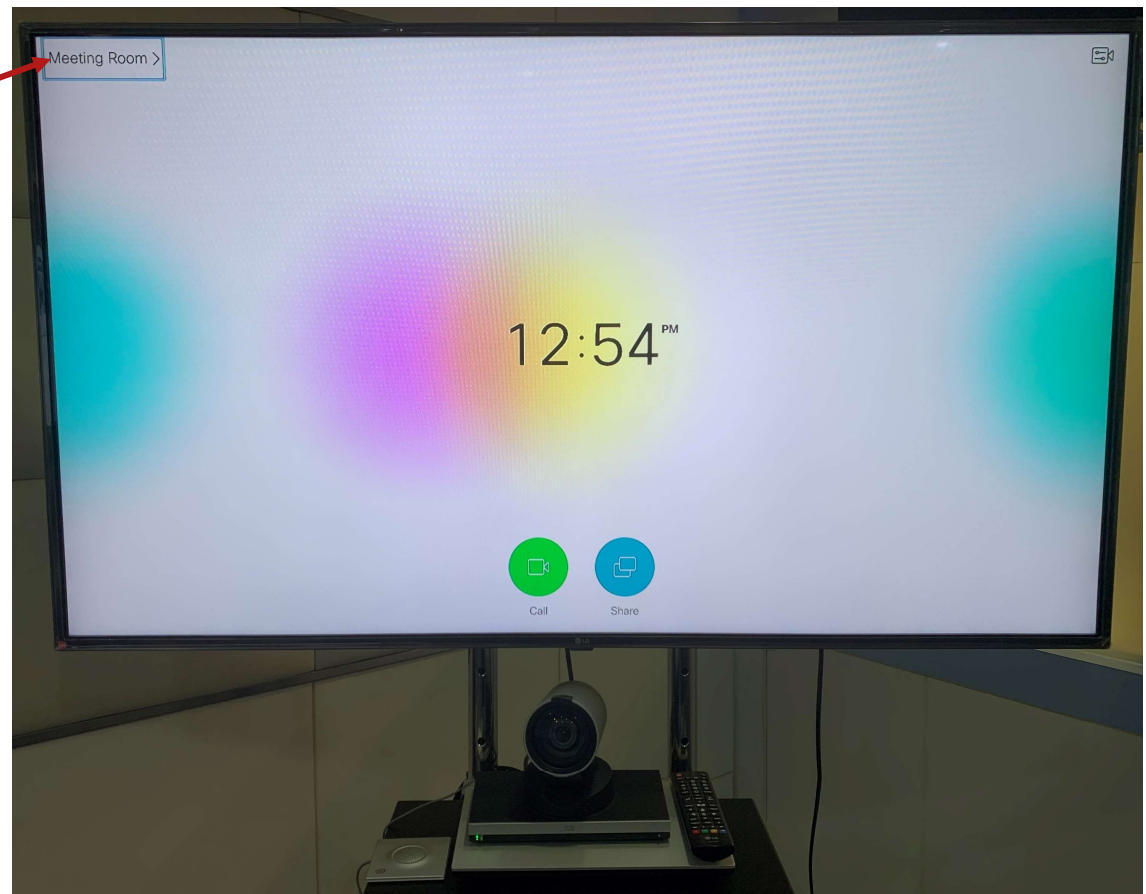
การตั้งค่าเริ่มต้นกล้อง

Default camera position

Step 1

เลือกเมนูชื่อสำนักงาน

มุมบนด้านซ้าย



การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference

ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

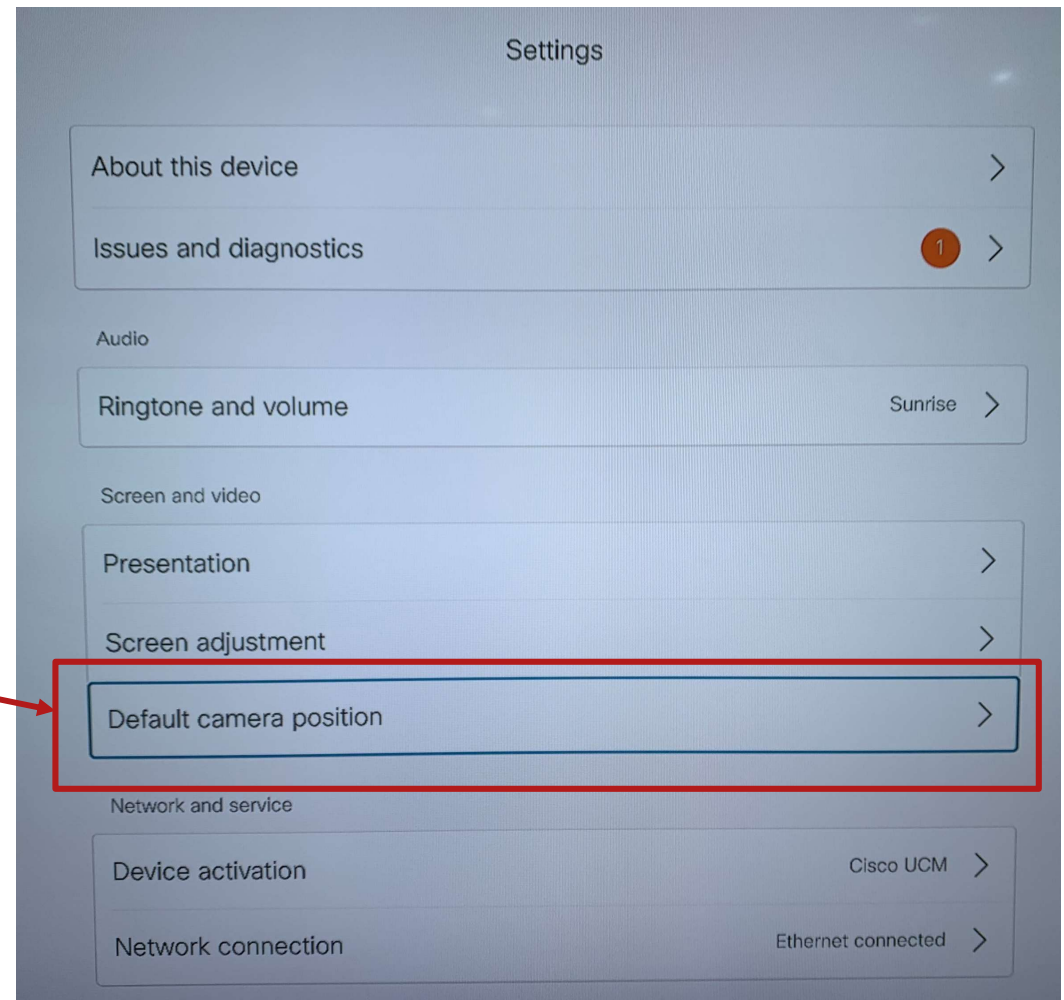
การตั้งค่าเริ่มต้นกล้อง

Default camera position

Step 2

เลือกเมนู

Default camera position



การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference

ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

การตั้งค่าเริ่มต้นกล้อง

Default camera position

Step 3

ปรับมุมกล้อง

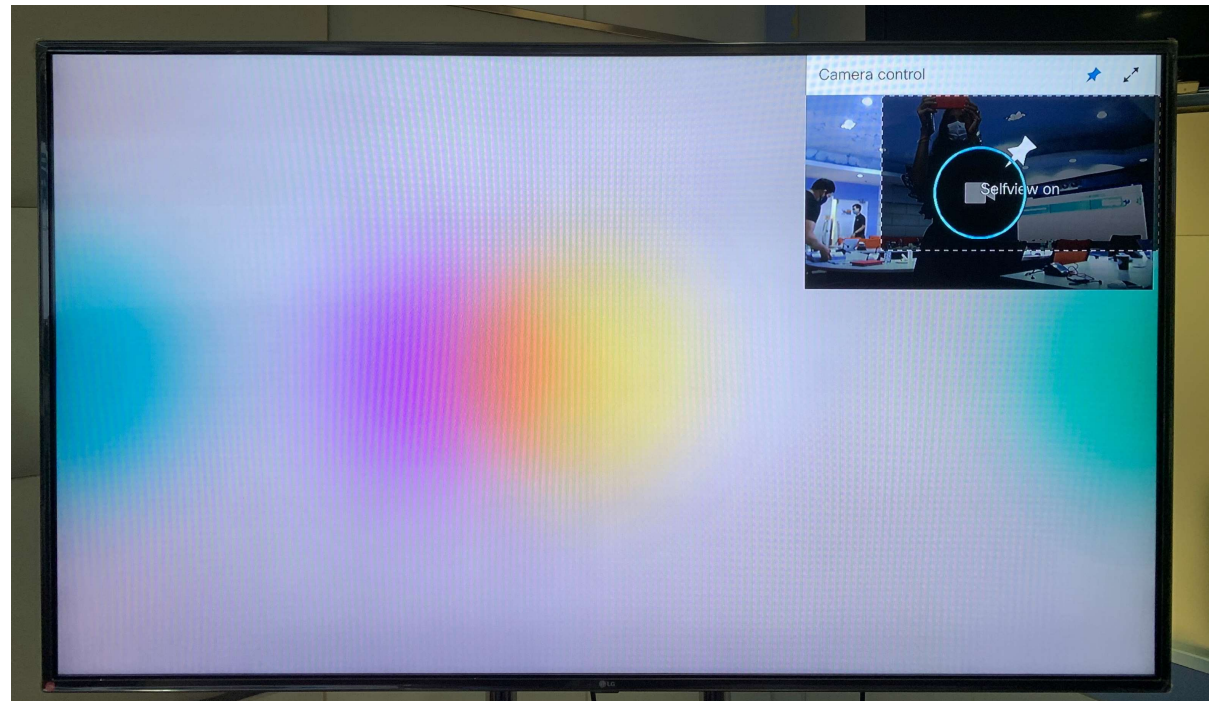
Pan/Tilt/Zoom ตามความ
ต้องการเป็นกด OK



การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

ปรับตำแหน่งของ Selfview on

Step 1
ก่อนทำการโทรเข้าห้อง
ประชุมให้เลือก
Selfview on



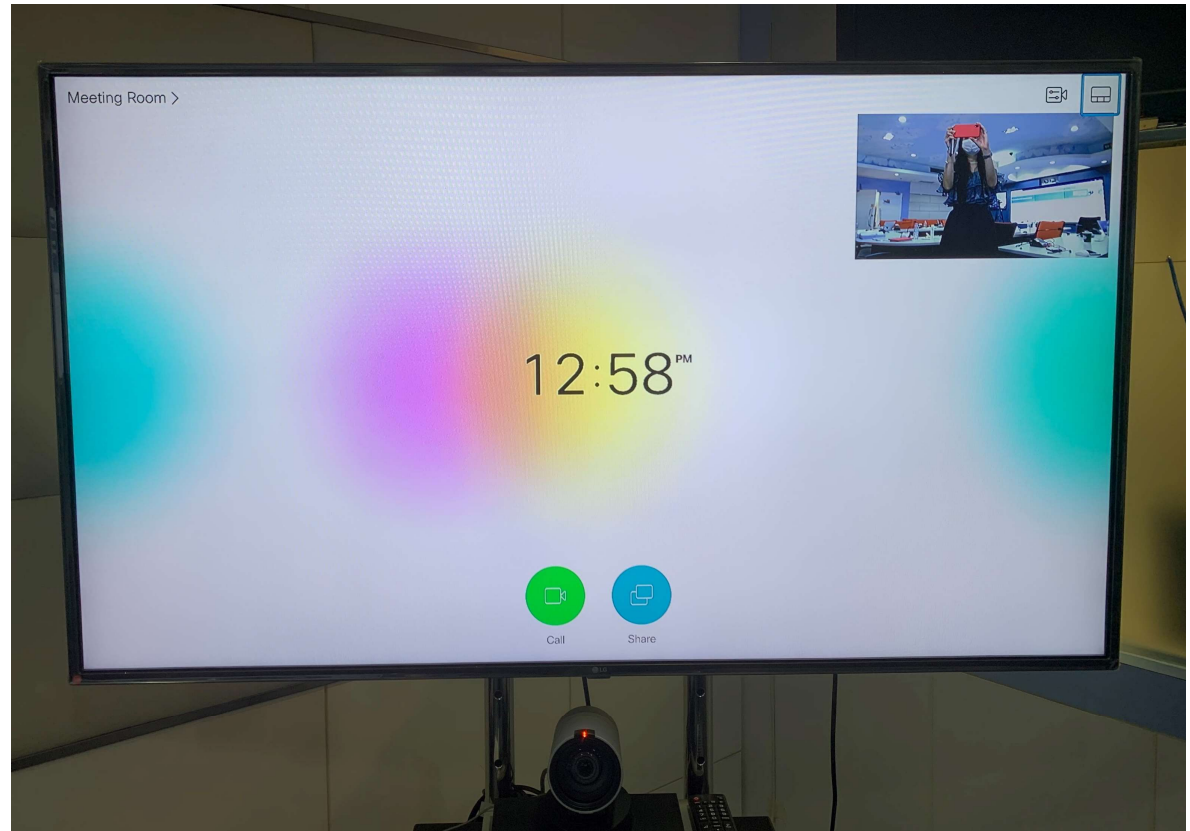
การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

ปรับตำแหน่งของ Selfview on

Step 2

เลือกสัญลักษณ์

Layout



การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

ปรับตำแหน่งของ Selfview on

Step 3

เลื่อนตำแหน่งตามที่
ต้องการหลังจากนั้นกด
เลือก OK



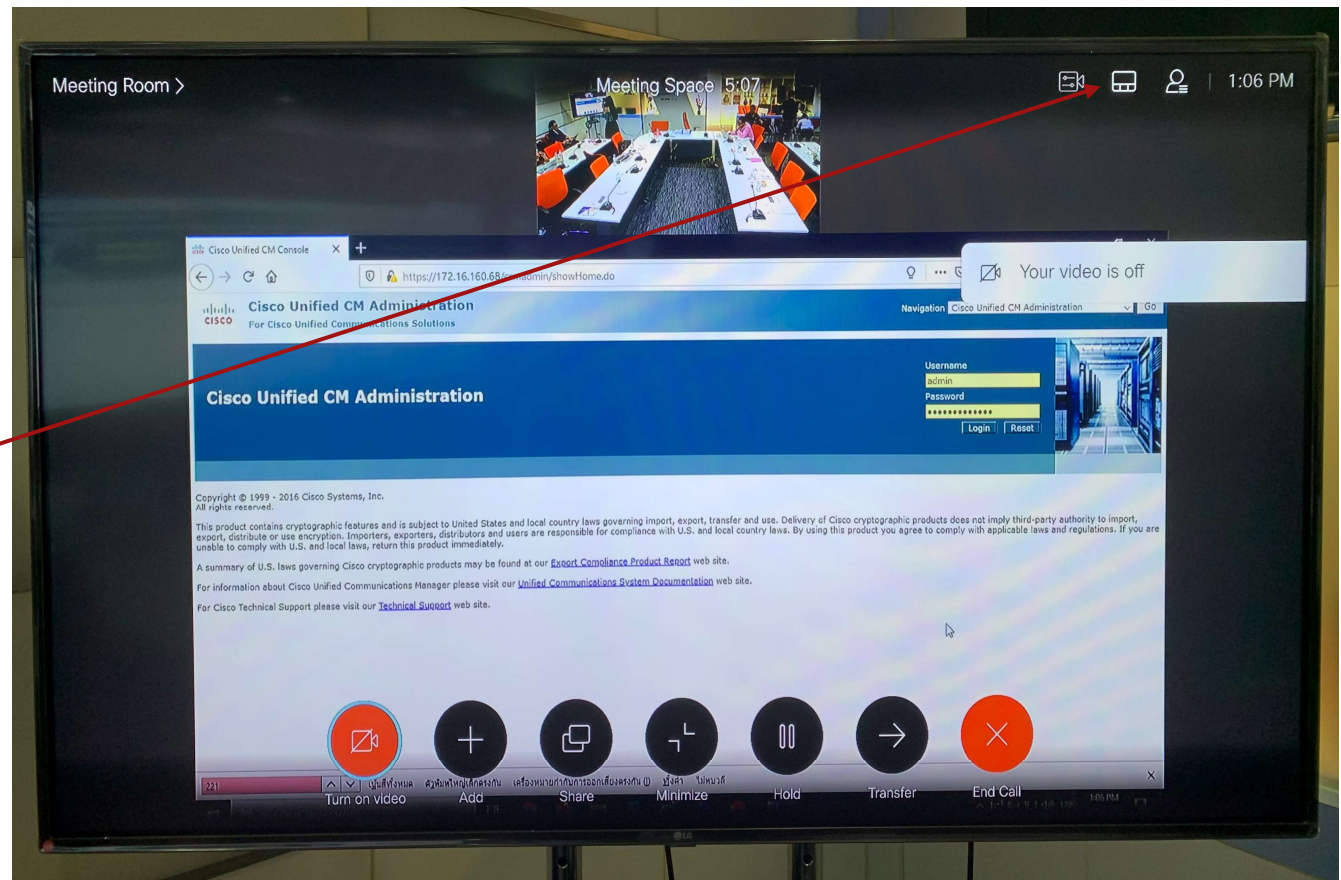
การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

การตั้งค่าหน้าแสดงผล

Step 1

เลือกเมนู Layout

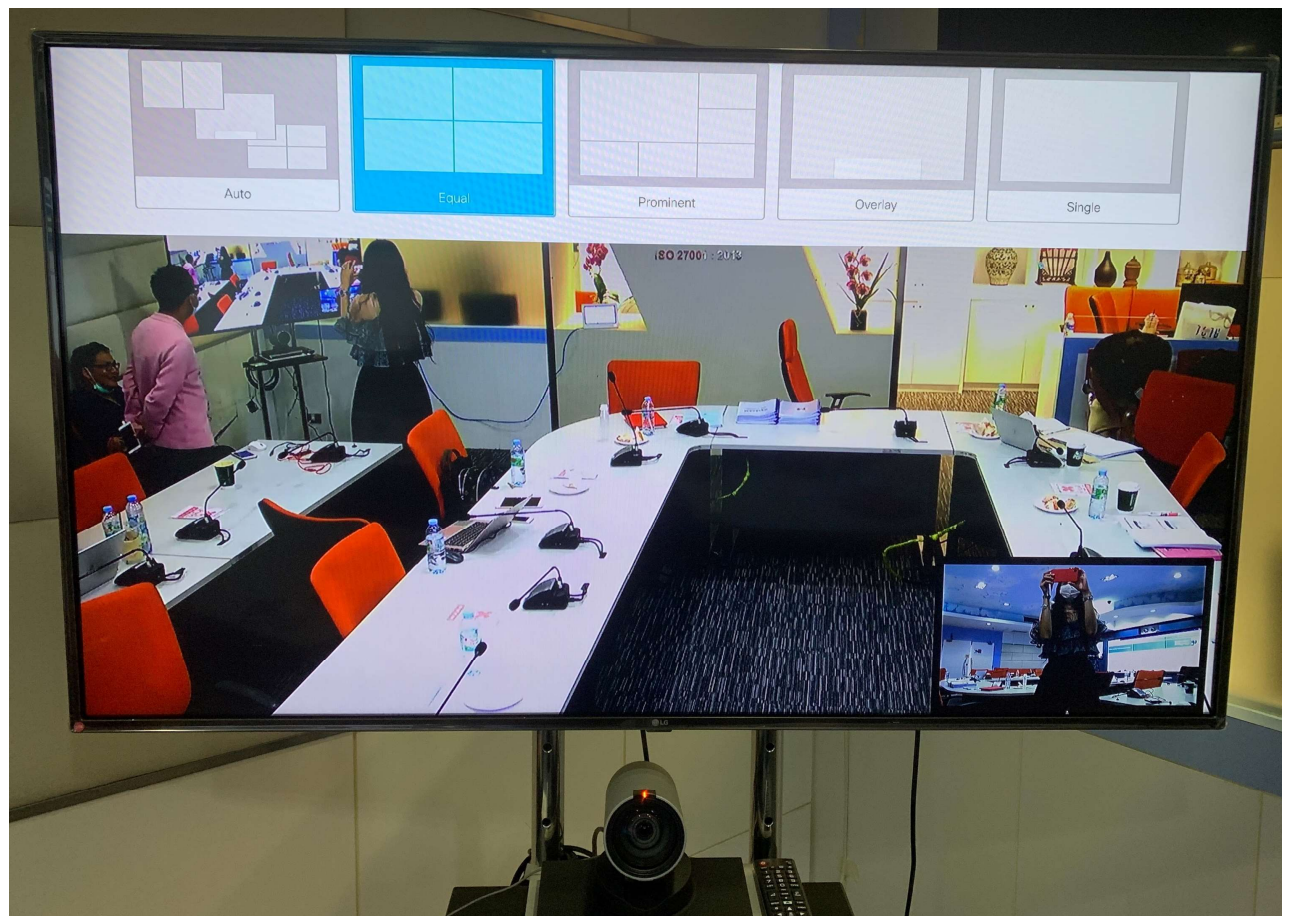
มุมมองขวา



การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

การตั้งค่าหน้าแสดงผล

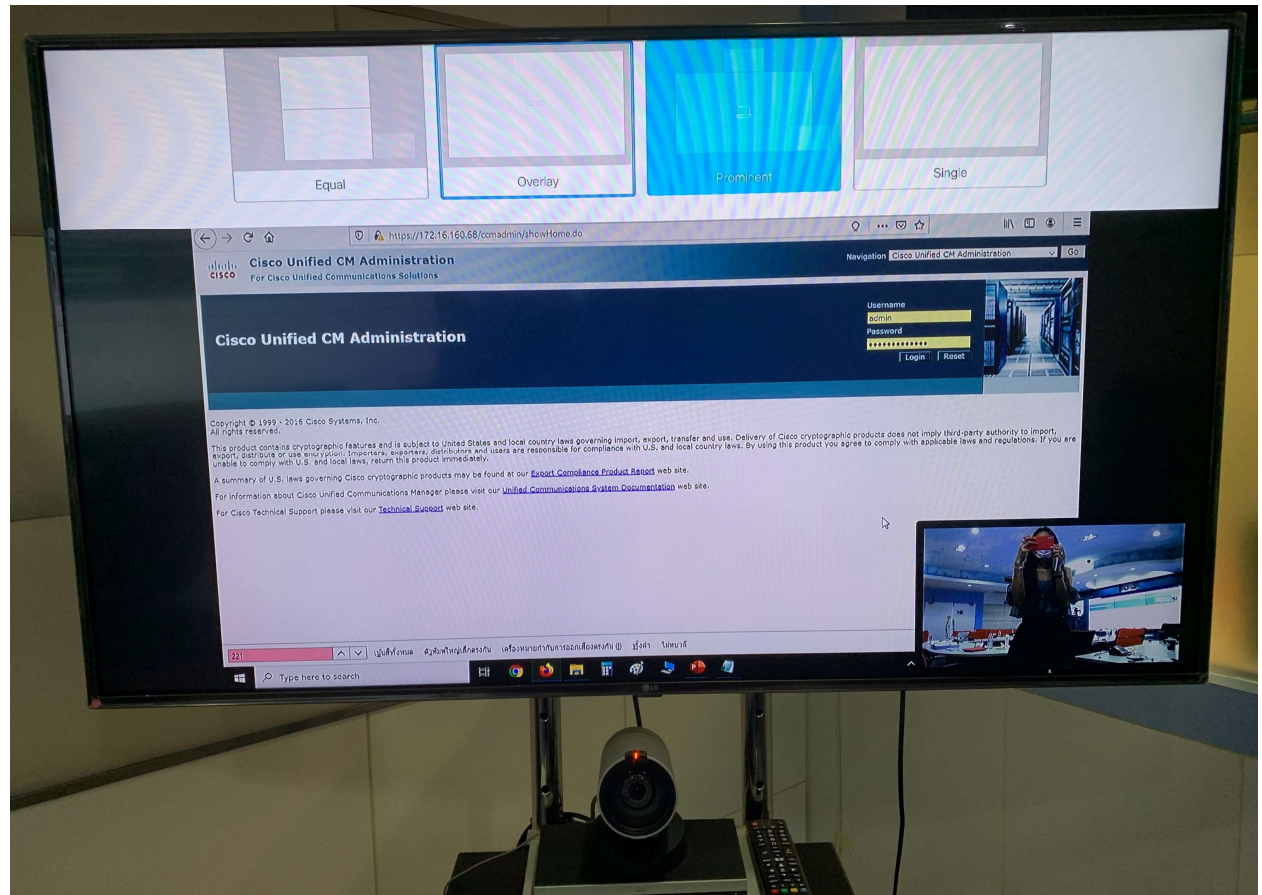
Step 2 เลือก
Template ที่ต้องการ



การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

การตั้งค่าหน้าแสดงผล

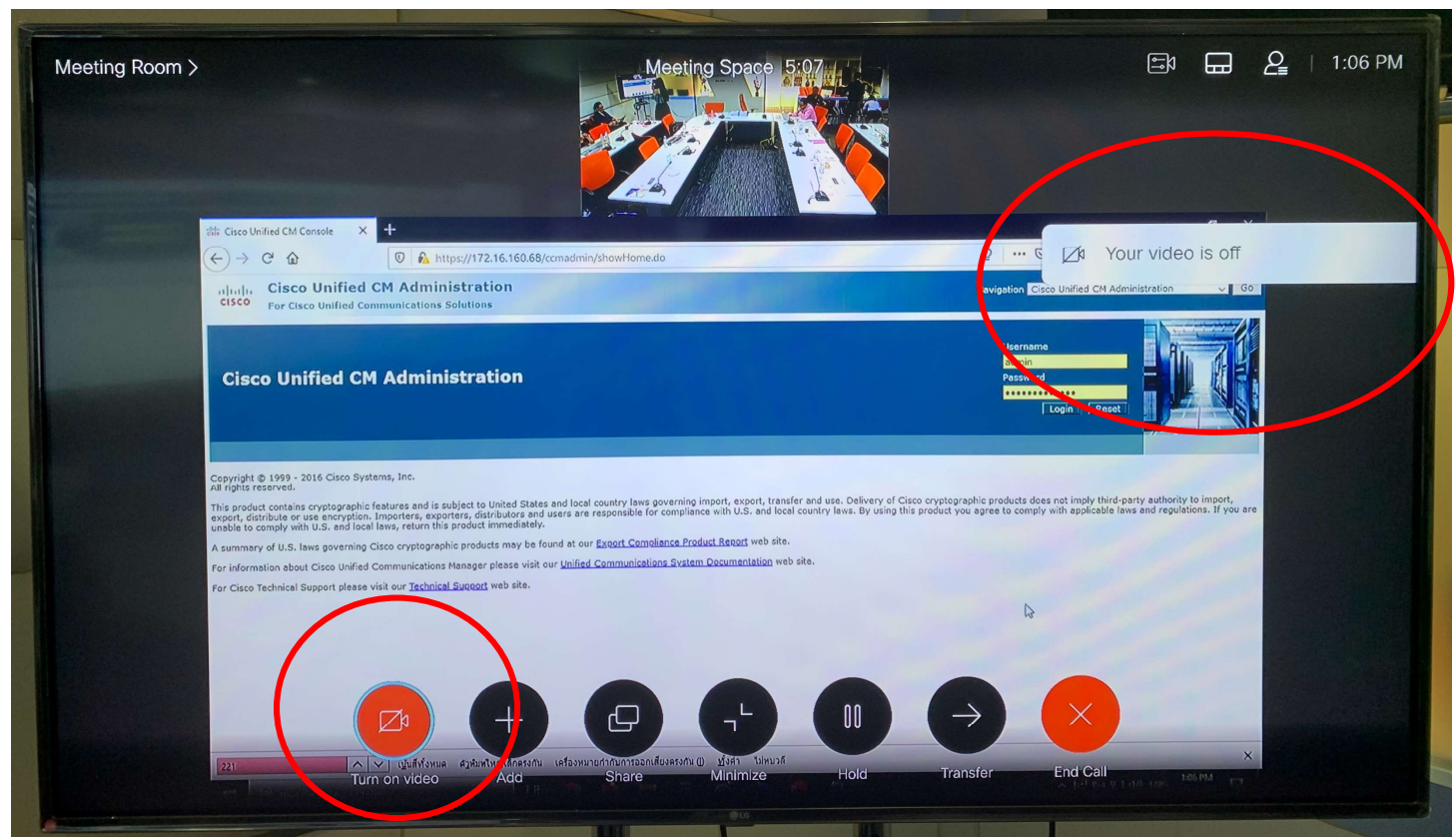
Step 2 เลือก
Template ที่ต้องการ



การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference

ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

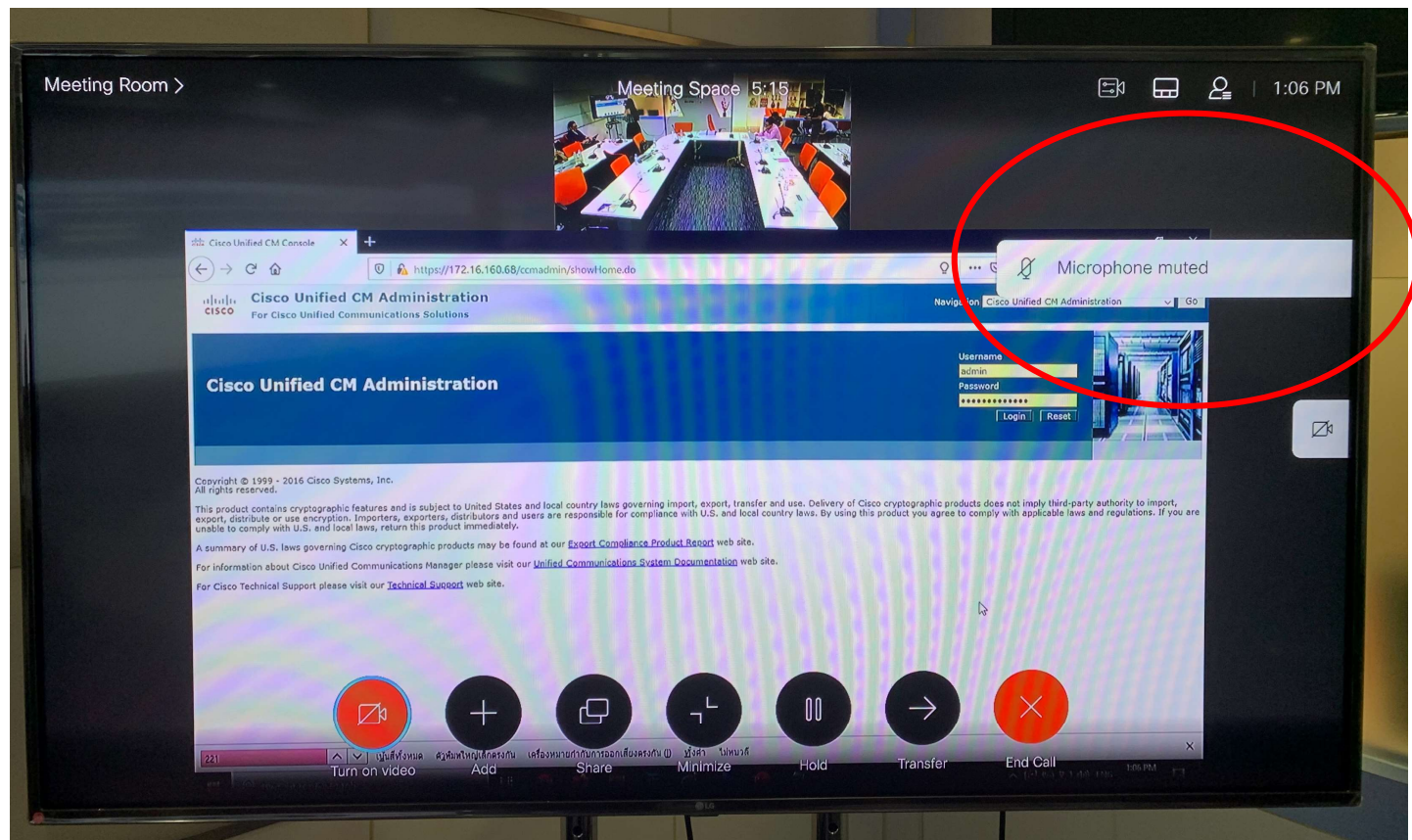
สถานะการปิดวิดีโอ (กล้อง) / ไมโครโฟน



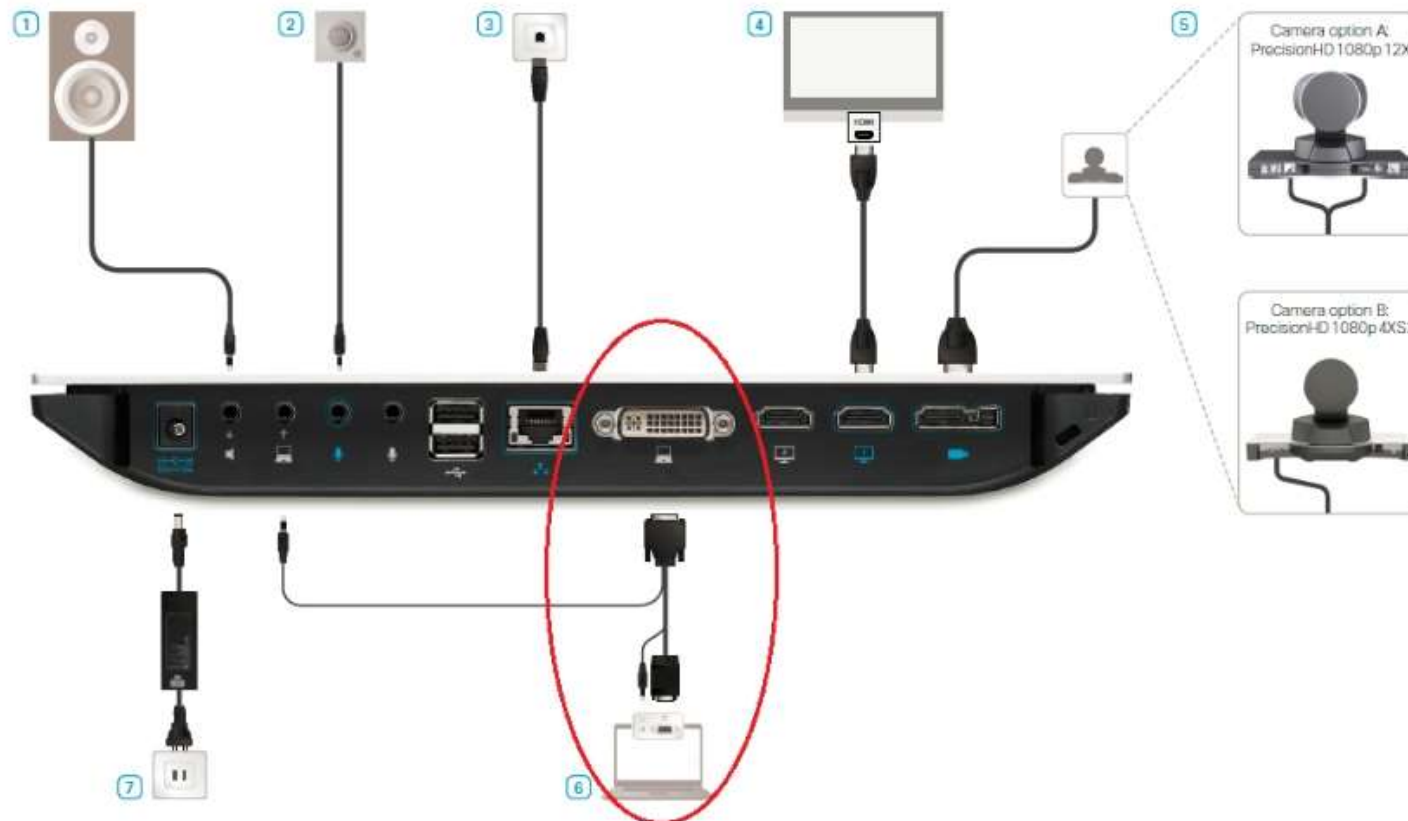
การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference

ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

สถานะการปิดวิดีโอ (กล้อง) / ไมโครโฟน



การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU



สามารถ Share file ต่างๆ ผ่านคอมพิวเตอร์ ด้วย DVI Port

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. อุดรธานี	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

วิธีการสังเกตปัญหาและแก้ไขเบื้องต้น

1. ตรวจสอบสถานะการเชื่อมต่อสัญญาณเน็ตเวิร์ค
2. ตรวจสอบการเชื่อมต่ออุปกรณ์ชุด Conference กับ ชุดจอ TV LG

การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference

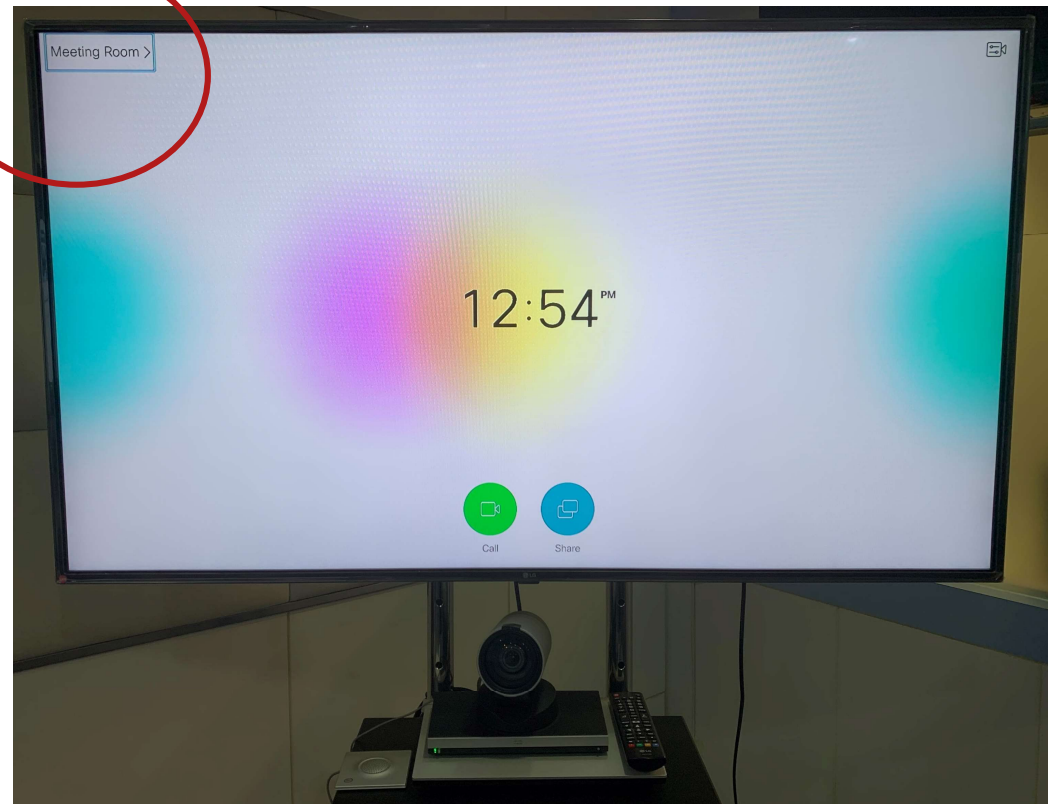
ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

วิธีการสังเกตปัญหาและแก้ไขเบื้องต้น

ตรวจสอบสถานะการเชื่อมต่อสัญญาณเน็ตเวิร์ค

สถานปกติ = แสดงชื่อของหน่วยงานนั้นๆ

สถานะไม่ปกติ = Not registered



การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference

ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

วิธีการสังเกตปัญหาและแก้ไขเบื้องต้น

สถานะไม่ปกติ = Not registered สามารถดำเนินการดังนี้

1. ตรวจสอบสายนำสัญญาณอินเทอร์เน็ต (Lan) สามารถใช้งานได้ปกติหรือไม่
2. ทำสอบสายนำสัญญาณอินเทอร์เน็ต (Lan) กับเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยการเรียกดู IP Address ว่าอยู่ในวงเน็ตเวิร์คของกรมการพัฒนารัฐฯ ดังนี้

IPv4 Address = 10.70.xx.xx / 10.69.xx.xx

Subnet Mask = 255.255.255.0

Gateway = 10.70.xx.254 / 10.69.xx.254

```
Connection-specific DNS Suffix . : 
Ethernet adapter Ethernet 4:

   Media State . . . . . : Media disconnected
   Connection-specific DNS Suffix . : 

Ethernet adapter Ethernet 2:

   Media State . . . . . : Media disconnected
   Connection-specific DNS Suffix . : 

Wireless LAN adapter Wi-Fi:

   Connection-specific DNS Suffix . : 
   Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::b407:3e2:4ece:1c3f%15
   IPv4 Address. . . . . : 10.101.10.37
   Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
   Default Gateway . . . . . : 10.101.10.254

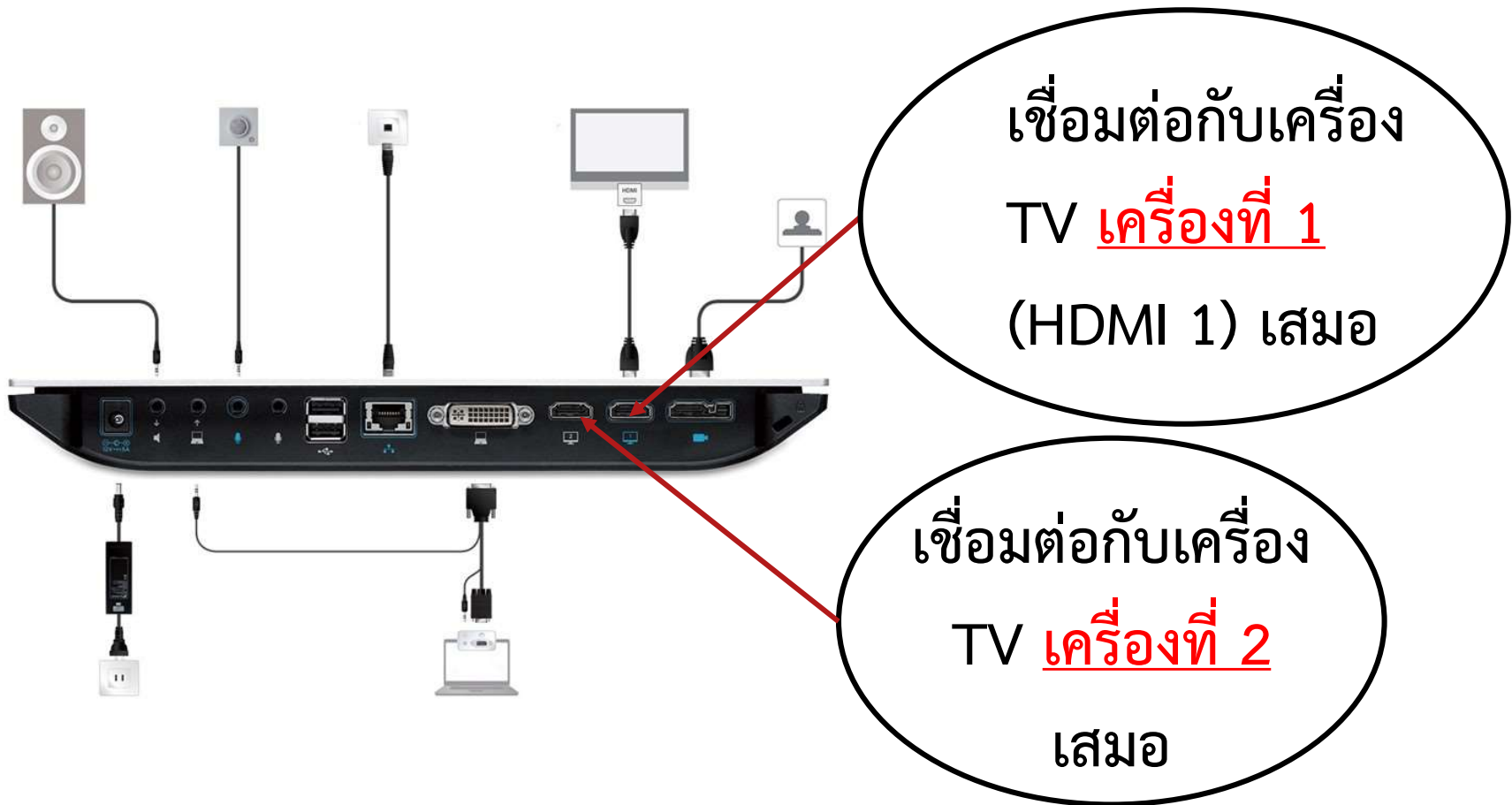
Ethernet adapter Bluetooth Network Connection:

   Media State . . . . . : Media disconnected
   Connection-specific DNS Suffix . : 

C:\Users\66877>
```

วิธีการสังเกตปัญหาและแก้ไขเบื้องต้น

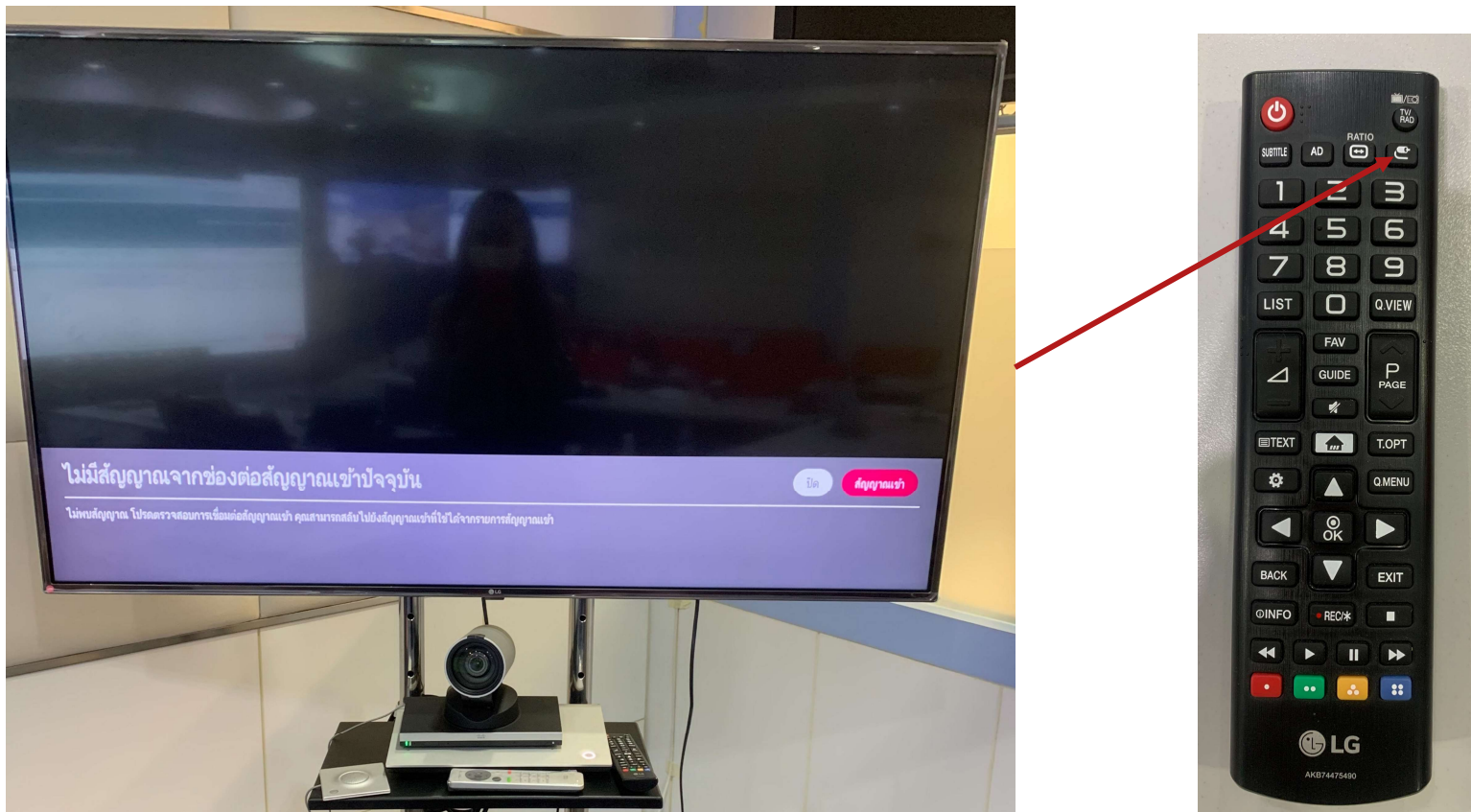
ตรวจสอบการเชื่อมต่ออุปกรณ์ชุด Conference กับ ชุดจอ TV LG



ข้อพึงระวัง : การเชื่อมต่ออุปกรณ์ Conf ทั้ง 2 Port ไปยังเครื่อง TV เครื่องเดียวกัน

วิธีการสังเกตปัญหาและแก้ไขเบื้องต้น

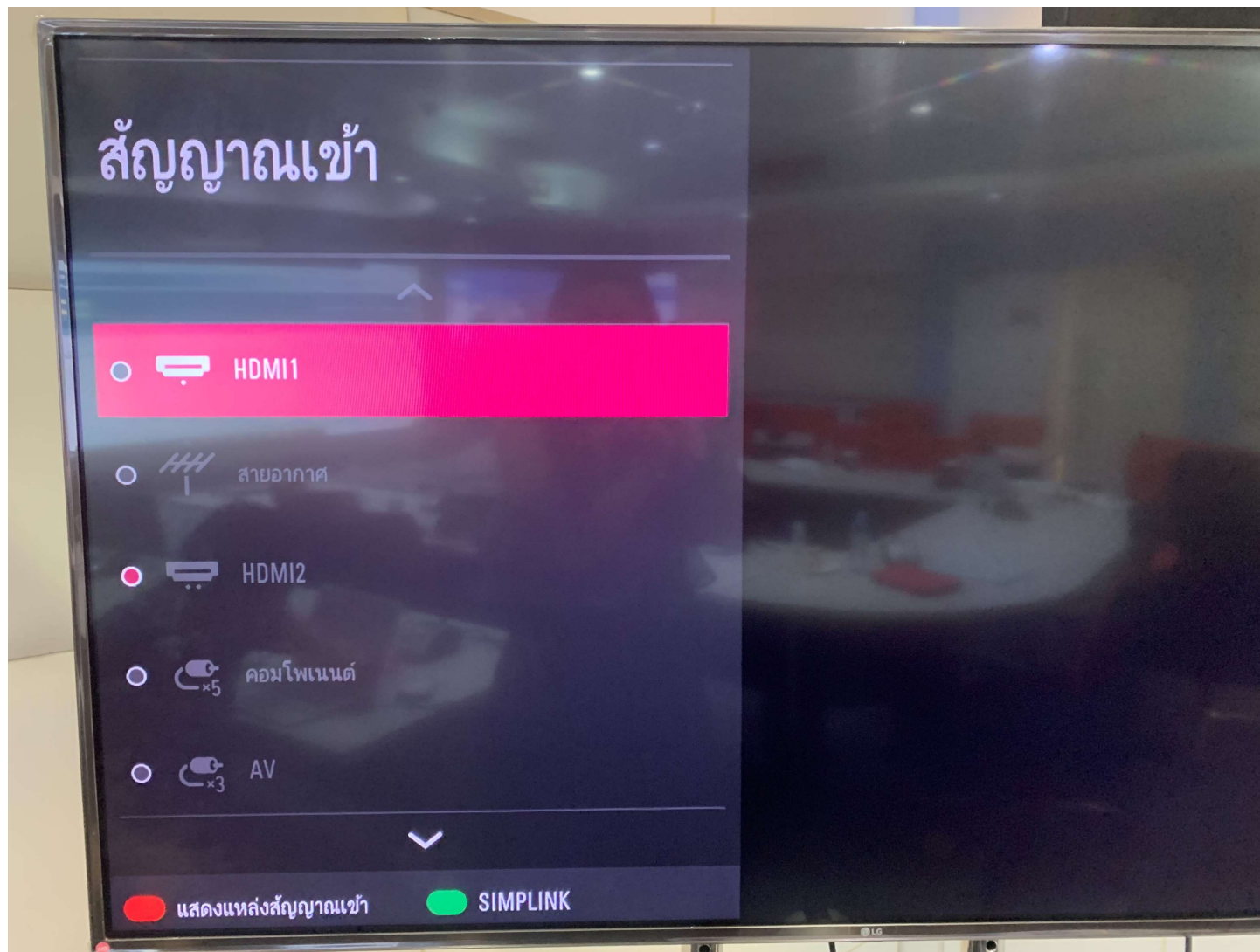
ตรวจสอบการเชื่อมต่ออุปกรณ์ชุด Conference กับ ชุดจอ TV LG



กดเลือก source ในการเชื่อมต่อโดย Default การเชื่อมต่อจะเป็น HDMI1

วิธีการสังเกตปัญหาและแก้ไขเบื้องต้น

ตรวจสอบการเชื่อมต่ออุปกรณ์ชุด Conference กับ ชุดจอ TV LG



การใช้งานชุดประชุมทางไกลแบบ Video Conference

ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประชุมแบบหลายจุด MCU

พบปัญหาการใช้งานกรุณาติดต่อ

เบอร์โทรศัพท์ 087-708-7798

Q & A

แผนการบำรุงรักษาตามกำหนดระยะเวลา (Preventive Maintenance)

การจ้างบำรุงรักษาระบบประชุมทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ต (Conference)

ตามประกาศ กรมการพัฒนาชุมชน

สัญญาเลขที่ 119/2564 ลงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2564

แผนการบำรุงรักษาตามกำหนดระยะเวลา (Preventive Maintenance)
 การจ้างบำรุงรักษาระบบประชุมทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ต (Conference) ตามประกาศ กรมการพัฒนาชุมชน
 สัญญาเลขที่ 119/2564 ลงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2564

	เดือน มีนาคม 2564																										เวลาติดตั้ง	ช่างที่เข้าดำเนินการ	เบอร์โทรติดต่อ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
บำรุงรักษาตามกำหนดระยะเวลา	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			
วันที่ 1 มีนาคม 2564																													
สพจ. ราชบุรี	X																										8.00 - 12.00 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396
สพจ. เพชรบุรี	X																										13.00 - 16.30 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396
สพจ. นนทบุรี	X																										8.00 - 12.00 น.	พนพล ศรีคำ	062-5456745
สพจ. ปทุมธานี	X																										13.00 - 16.30 น.	พนพล ศรีคำ	062-5456745
สพจ. อุบลราชธานี	X																										8.00 - 12.00 น.	ศิลาชัย สุโพธิ์	085-0964535
ศพช. อุบลราชธานี	X																										13.00 - 16.30 น.	ศิลาชัย สุโพธิ์	085-0964535
วันที่ 2 มีนาคม 2564																													
ศพช. เพชรบุรี		X																									8.00 - 12.00 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396
สพจ. ประจวบคีรีขันธ์		X																									13.00 - 16.30 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396
สพจ. นครปฐม		X																									10.00 - 16.30 น.	พนพล ศรีคำ	062-5456745
สพจ. ยโสธร		X																									8.00 - 12.00 น.	ศิลาชัย สุโพธิ์	085-0964535
สพจ. อำนาจเจริญ		X																									13.00 - 16.30 น.	ศิลาชัย สุโพธิ์	085-0964535
วันที่ 3 มีนาคม 2564																													
สพจ. ชุมพร			X																								8.00 - 12.00 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396
สพจ. ระนอง			X																								13.00 - 16.30 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396
สพจ. สมุทรปราการ			X																								10.00 - 16.30 น.	พนพล ศรีคำ	062-5456745
สพจ. มุกดาหาร			X																								8.00 - 12.00 น.	ศิลาชัย สุโพธิ์	085-0964535
สพจ. นครพนม			X																								13.00 - 16.30 น.	ศิลาชัย สุโพธิ์	085-0964535
วันที่ 4 มีนาคม 2564																													
สพจ. พังงา			X																								8.00 - 12.00 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396

แผนการบำรุงรักษาตามกำหนดระยะเวลา (Preventive Maintenance)
 การจ้างบำรุงรักษาระบบประชุมทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ต (Conference) ตามประกาศ กรมการพัฒนาชุมชน
 สัญญาเลขที่ 119/2564 ลงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2564

	เดือน มีนาคม 2564																										เวลาติดตั้ง	ช่างที่เข้าดำเนินการ	เบอร์โทรติดต่อ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
สพจ. ภูเก็ต				X																							13.00 - 16.30 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396
สพจ. สุพรรณบุรี				X																							10.00 - 16.30 น.	พนพล ศรีคำ	062-5456745
สพจ. สกลนคร				X																							8.00 - 12.00 น.	ศิลาชัย สุโพธิ์	085-0964535
สพจ. บึงกาฬ				X																							13.00 - 16.30 น.	ศิลาชัย สุโพธิ์	085-0964535
วันที่ 5 มีนาคม 2564																													
สพจ. กระบี่					X																						8.00 - 12.00 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396
สพจ. ตรัง					X																						13.00 - 16.30 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396
สพจ. กาญจนบุรี					X																						10.00 - 16.30 น.	พนพล ศรีคำ	062-5456745
สพจ. หนองคาย					X																						8.00 - 12.00 น.	ศิลาชัย สุโพธิ์	085-0964535
สพจ. อุตรธานี					X																						13.00 - 16.30 น.	ศิลาชัย สุโพธิ์	085-0964535
ศพช. อุตรธานี					X																						13.00 - 16.30 น.	ศิลาชัย สุโพธิ์	085-0964535
วันที่ 8 มีนาคม 2564																													
สพจ. นราธิวาส								X																			8.00 - 12.00 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396
สพจ. ปัตตานี								X																			13.00 - 16.30 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396
สพจ. ฉะเชิงเทรา								X																			8.00 - 12.00 น.	พนพล ศรีคำ	062-5456745
สพจ. ชลบุรี								X																			13.00 - 16.30 น.	พนพล ศรีคำ	062-5456745
สพจ. ศรีสะเกษ								X																			8.00 - 12.00 น.	ศิลาชัย สุโพธิ์	085-0964535
สพจ. สุรินทร์								X																			13.00 - 16.30 น.	ศิลาชัย สุโพธิ์	085-0964535
วันที่ 9 มีนาคม 2564																													
สพจ. ยะลา									X																		8.00 - 12.00 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396
ศพช. ยะลา									X																		13.00 - 16.30 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396
ศพช. ชลบุรี									X																		8.00 - 12.00 น.	พนพล ศรีคำ	062-5456745

แผนการบำรุงรักษาตามกำหนดระยะเวลา (Preventive Maintenance)
 การจ้างบำรุงรักษาระบบประชุมทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ต (Conference) ตามประกาศ กรมการพัฒนาชุมชน
 สัญญาเลขที่ 119/2564 ลงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2564

	เดือน มีนาคม 2564																										เวลาติดตั้ง	ช่างที่เข้าดำเนินการ	เบอร์โทรติดต่อ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
วิทยาลัยฯ ชลบุรี								X																			13.00 - 16.30 น.	พนพล ศรีคำ	062-5456745
สพจ. บุรีรัมย์								X																			8.00 - 12.00 น.	ศิลป์ชัย สุโพธิ์	085-0964535
ศพช. นครราชสีมา								X																			13.00 - 16.30 น.	ศิลป์ชัย สุโพธิ์	085-0964535
วันที่ 10 มีนาคม 2564																													
สพจ. สงขลา										X																	8.00 - 12.00 น.	ธনীท์ จันทะพันธ์	095-794-4396
สพจ. สตูล										X																	13.00 - 16.30 น.	ธনীท์ จันทะพันธ์	095-794-4396
สพจ. ระยอง										X																	10.00 - 16.30 น.	พนพล ศรีคำ	062-5456745
สพจ. นครราชสีมา										X																	8.00 - 12.00 น.	ศิลป์ชัย สุโพธิ์	085-0964535
สพจ. ชัยภูมิ										X																	13.00 - 16.30 น.	ศิลป์ชัย สุโพธิ์	085-0964535
วันที่ 11 มีนาคม 2564																													
สพจ. พัทลุง											X																8.00 - 12.00 น.	ธনীท์ จันทะพันธ์	095-794-4396
ศพช. นครศรีธรรมราช											X																13.00 - 16.30 น.	ธনীท์ จันทะพันธ์	095-794-4396
สพจ. จันทบุรี											X																10.00 - 16.30 น.	พนพล ศรีคำ	062-5456745
สพจ. เลย											X																8.00 - 12.00 น.	ศิลป์ชัย สุโพธิ์	085-0964535
สพจ.หนองบัวลำภู											X																13.00 - 16.30 น.	ศิลป์ชัย สุโพธิ์	085-0964535
วันที่ 12 มีนาคม 2564																													
สพจ. นครศรีธรรมราช												X															8.00 - 12.00 น.	ธনীท์ จันทะพันธ์	095-794-4396
สพจ. สุราษฎร์ธานี												X															13.00 - 16.30 น.	ธনীท์ จันทะพันธ์	095-794-4396
สพจ. ตรัง												X															10.00 - 16.30 น.	พนพล ศรีคำ	062-5456745
สพจ. ขอนแก่น												X															8.00 - 12.00 น.	ศิลป์ชัย สุโพธิ์	085-0964535
สพจ. มหาสารคาม												X															13.00 - 16.30 น.	ศิลป์ชัย สุโพธิ์	085-0964535
วันที่ 15 มีนาคม 2564																													

แผนการบำรุงรักษาตามกำหนดระยะเวลา (Preventive Maintenance)
 การจ้างบำรุงรักษาระบบประชุมทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ต (Conference) ตามประกาศ กรมการพัฒนาชุมชน
 สัญญาเลขที่ 119/2564 ลงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2564

	เดือน มีนาคม 2564																										เวลาติดตั้ง	ช่างที่เข้าดำเนินการ	เบอร์โทรติดต่อ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
สพจ. สระบุรี															X												8.00 - 12.00 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396
ศพช. สระบุรี															X												13.00 - 16.30 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396
สพจ. นครนายก															X												8.00 - 12.00 น.	พนพล ศรีคำ	062-5456745
ศพช. นครนายก															X												13.00 - 16.30 น.	พนพล ศรีคำ	062-5456745
สพจ. ร้อยเอ็ด															X												8.00 - 12.00 น.	ศิลาชัย สุโพธิ์	๐๘๕ ๐๙๖๔๕๓๕
สพจ. กาฬสินธุ์															X												13.00 - 16.30 น.	ศิลาชัย สุโพธิ์	๐๘๕ ๐๙๖๔๕๓๕
วันที่ 16 มีนาคม 2564																													
สพจ. เพชรบูรณ์																X											8.00 - 12.00 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396
สพจ. ลพบุรี															X												13.00 - 16.30 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396
สพจ. ปราจีนบุรี															X												10.00 - 16.30 น.	พนพล ศรีคำ	062-5456745
วันที่ 17 มีนาคม 2564																													
สพจ. สิงห์บุรี																	X										8.00 - 12.00 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396
สพจ. ชัยนาท																	X										13.00 - 16.30 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396
สพจ. สระแก้ว																	X										10.00 - 16.30 น.	พนพล ศรีคำ	062-5456745
วันที่ 18 มีนาคม 2564																													
สพจ. อุทัยธานี																		X									8.00 - 12.00 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396
สพจ. นครสวรรค์																		X									13.00 - 16.30 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396
สพจ. อัญญา																		X									8.00 - 12.00 น.	พนพล ศรีคำ	062-5456745
สพจ. อ่างทอง																		X									13.00 - 16.30 น.	พนพล ศรีคำ	062-5456745
วันที่ 19 มีนาคม 2564																													
สพจ. กำแพงเพชร																			X								8.00 - 12.00 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396
สพจ. ตาก																			X								13.00 - 16.30 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396

แผนการบำรุงรักษาตามกำหนดระยะเวลา (Preventive Maintenance)
 การจ้างบำรุงรักษาระบบประชุมทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ต (Conference) ตามประกาศ กรมการพัฒนาชุมชน
 สัญญาเลขที่ 119/2564 ลงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2564

	เดือน มีนาคม 2564																										เวลาติดตั้ง	ช่างที่เข้าดำเนินการ	เบอร์โทรติดต่อ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
สพจ. สมุทรสาคร																			X								8.00 - 12.00 น.	พนพล ศรีคำ	062-5456745
สพจ. สมุทรสงคราม																			X								13.00 - 16.30 น.	พนพล ศรีคำ	062-5456745
วันที่ 22 มีนาคม 2564																													
สพจ. พิษณุโลก																						X					8.00 - 12.00 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396
ศพช. พิษณุโลก																						X					13.00 - 16.30 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396
สพจ. พิจิตร																						X					10.00 - 16.30 น.	พนพล ศรีคำ	062-5456745
วันที่ 23 มีนาคม 2564																													
สพจ. สุโขทัย																									X		8.00 - 12.00 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396
สพจ. อุตรดิตถ์																								X			13.00 - 16.30 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396
สพจ. ลำปาง																								X			8.00 - 12.00 น.	พนพล ศรีคำ	062-5456745
ศพช. ลำปาง																								X			13.00 - 16.30 น.	พนพล ศรีคำ	062-5456745
วันที่ 24 มีนาคม 2564																													
สพจ. แพร่																									X		8.00 - 12.00 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396
สพจ. น่าน																									X		13.00 - 16.30 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396
วันที่ 25 มีนาคม 2564																													
สพจ. พะเยา																									X		8.00 - 12.00 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396
สพจ. เชียงราย																									X		13.00 - 16.30 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396
สพจ. แม่ฮ่องสอน																									X		8.00 - 12.00 น.	พนพล ศรีคำ	062-5456745
วันที่ 26 มีนาคม 2564																													
สพจ. เชียงใหม่																									X		8.00 - 12.00 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396
สพจ. ลำพูน																									X		13.00 - 16.30 น.	ธนัท จันทะพันธ์	095-794-4396