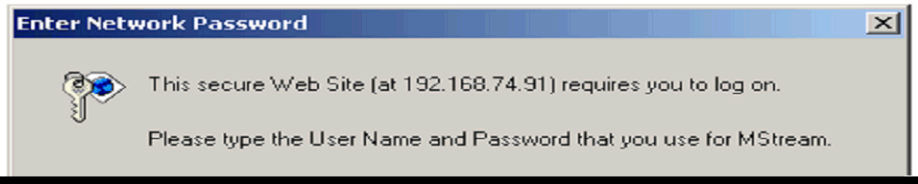
ขั้นตอนการบริหารจัดการการใช้งาน TANDBERG MCU

วิธีการเข้าสู่ระบบบริหารจัดการการใช้งาน TANDBERG MCU มีขั้นตอนต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1. เปิด Internet Explorer
2. ใส่หมายเลข IP Address ของ MCU ที่ต้องการจัดการ ในช่อง Address เช่น 192.168.74.91 และกด Enter

3. เมื่อใส่ IP address ถูกต้องแล้ว ระบบจะมี Window ถาม User Name และ Password



ขั้นตอนการเตรียมกลุ่มของแต่ละห้องประชุมของ TANDBERG MCU

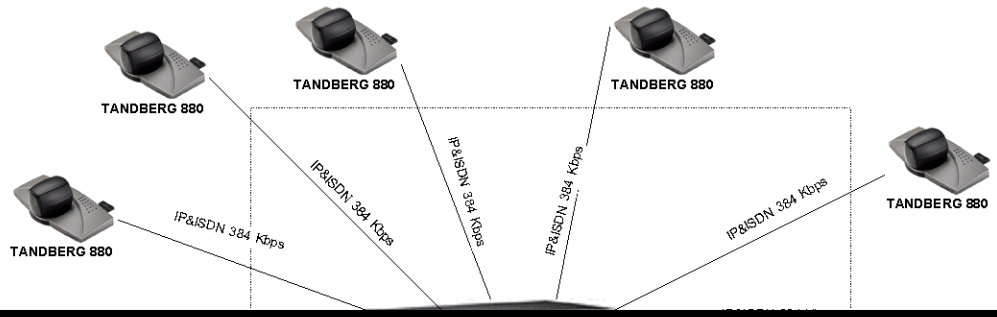
(**หมายเหตุ** : MCU แต่ละตัวสามารถแบ่งกลุ่มย่อยของการประชุมได้ 3 กลุ่ม (3 Group) โดยอิสระคือ Conference1, Conference 2 และ Conference 3 โดยส่วนใหญ่เราใช้แค่เพียงกลุ่มเดียวเท่านั้น ดังนั้นให้ทำการสร้างกลุ่มของการประชุมที่ Conference 1 เท่านั้น โปรดดูขั้นตอน ต่างๆดังนี้

1. หลังจากที่เข้าสู่หน้า Web Management ตรง Menu Conference - Overview ให้ทำการเลือกที่เมนู conference 1
2. ทำการกำหนดค่าต่างๆ ของห้องประชุมที่สร้าง (ให้ดูรายละเอียดในการใช้งานของ MCU ส่วนกลางและศูนย์สื่อสารเขต)

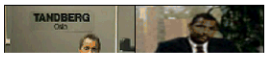
MCU Management: - Microsoft Internet Explorer
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Favorites
Address http://192.168.74.103/
Go Links
Google Search 69 blocked Check AutoLink AutoFill Options

การใช้งาน TANDBERG MCU แบบ Standalone หรือการใช้งานภายในศูนย์สื่อสารเขตของตัวเอง

ลักษณะการเชื่อมต่อและการใช้งานภายในศูนย์สื่อสารเขตตัวเอง



Traditional CP เป็นการเลือกรูปแบบการแบ่งหน้าจอของแต่ละศูนย์สื่อสารจังหวัดเป็นแบบอัตโนมัติตามจำนวนของ Video Conference ที่โทรเข้ามายัง TANDBERG MCU ซึ่งจะมีลำดับการเปลี่ยนรูปแบบดังนี้

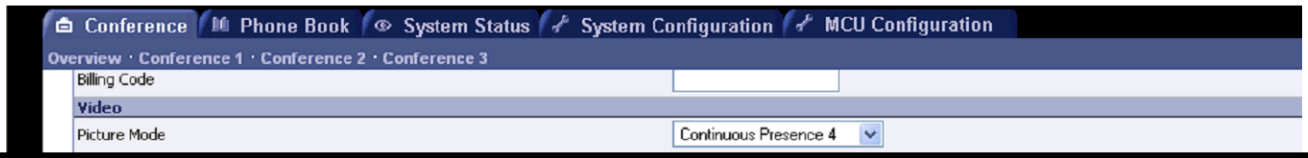


Status คือ การแสดงความเร็ว (Bandwidth) ที่ใช้งานในการประชุมขณะนั้น หรือสถานะความเร็วของการเชื่อมต่อของแต่ละหน่วยงานของผู้เข้าร่วมประชุมขณะนั้น

การตั้ง Password ของแต่ละห้องประชุม (Conference 1)

TANDBERG MCU สามารถตั้งค่า Password เพื่อป้องกันไม่ให้หน่วยงานที่ไม่เกี่ยวข้องเรียกเข้ามายัง MCU และหากหน่วยงานนั้นไม่ทราบ Password ก็จะไม่สามารถเข้ามาสู่ห้องประชุมที่สร้างในครั้งนั้นๆได้ โดยสามารถกำหนดเป็นหมายเลขอะไรก็ได้จำนวนไม่เกิน 8 หลัก โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. ในช่อง Password ➔ ให้ใส่ตัวเลขตามต้องการ แล้วอย่าลืมแจ้งให้หน่วยงานที่เข้าร่วมประชุมทราบ
2. เมื่อกำหนด Password เสร็จแล้วให้คลิกที่ปุ่ม Save เพื่อบันทึกลงใน MCU ในการใช้ ในครั้งนั้น



การใช้งาน TANDBERG MCU แบบ Distribution (Cascading)

การกำหนดค่าต่าง ๆของ MCU ส่วนกลาง และศูนย์สื่อสารเขต ให้กำหนดค่าต่าง ๆดังต่อไปนี้

TANDBERG MCU ที่ติดตั้งที่ส่วนกลาง (กรุงเทพ) ให้กำหนดค่าต่างๆ ใน Menu Conference 1 ดังนี้

1. ให้ใส่ชื่อของตัวเองในช่อง Name ➔ เช่น MCU CENTER
2. Default Call type ➔ 384 kbps
3. Cascading Mode ➔ **Master**
4. Picture Mode ➔Continuous Presence 4 หรือ Voice Switched
5. CP Autoswitching ➔ 0

โดยเมนูที่เหลือให้ทำการติ๊กเครื่องหมายถูกหน้าเมนูต่างๆ ดังรูปด้านล่าง

TANDBERG MCU ที่ติดตั้งที่ศูนย์สื่อสารเขต ให้กำหนดค่าต่างๆ ใน Menu Conference 1 ดังนี้

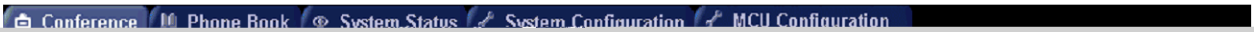
1) ให้ใส่ชื่อศูนย์ของตัวเองในช่อง Name ➔ เช่น MCU Regional 1
2) Default Call type ➔ 384 kbps
3) Cascading Mode ➔ Auto (เมื่อเชื่อมต่อไปยังตัว Master มันจะกลายเป็น Slave เอง)
4) CP Autoswitching ➔ 0

โดยเมนูที่เหลือให้ทำการติ๊กเครื่องหมายถูกหน้าเมนูต่างๆ ดังรูปด้านล่าง

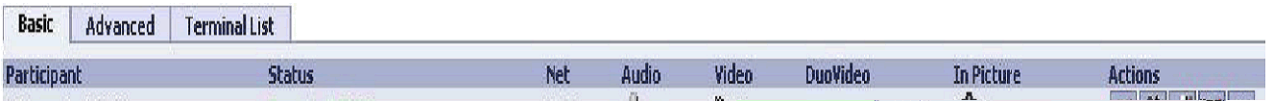
การเปลี่ยน Layout ของ TANDBERG MCU ส่วนกลาง (ที่กรุงเทพ)

ท่านสามารถเลือกเปลี่ยน Layout ของ TANDBERG MCU ส่วนกลาง (ที่กรุงเทพ) **ได้เท่านั้น** โดยเลือกที่หน้า Conference 1 ที่เมนู Picture mode ของ TANDBERG MCU ส่วนกลาง เพื่อทำการเลือกรูปแบบการแบ่งภาพบนหน้าจอ

หมายเหตุ เมื่อมีการเชื่อมต่อระหว่าง MCU ส่วนกลาง และศูนย์สื่อสารเขต ศูนย์สื่อสารเขต จะไม่สามารถที่จะทำการเปลี่ยน Layout ของตัวเองได้ เนื่องจากตัวเองจะเป็น Slave (Voice Switch) แต่สามารถทำได้เพียงเลือกส่งภาพของศุนย์สื่อสารจังหวัดภายในศูนย์สื่อสารเขตของตนเองให้ผู้อื่นเห็นภาพได้เท่านั้น



การควบคุมภาพ, เสียงและสถานะต่าง ๆ ของ TANDBERG MCU ส่วนกลาง (กรุงเทพ)



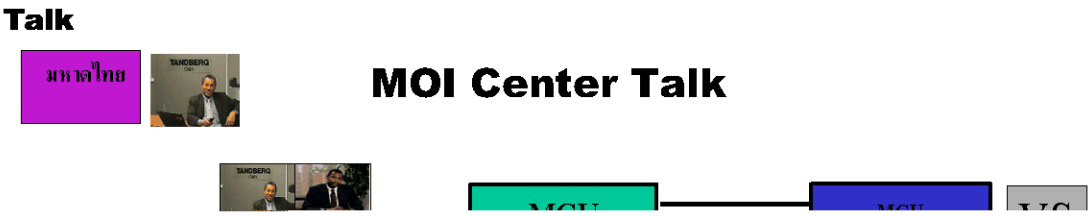
การปิดและเปิดภาพของ MCU ศูนย์สื่อสารเขต

คลิกเมื่อต้องการตัดภาพของ MCU ศูนย์สื่อสารเขตนั้นๆ

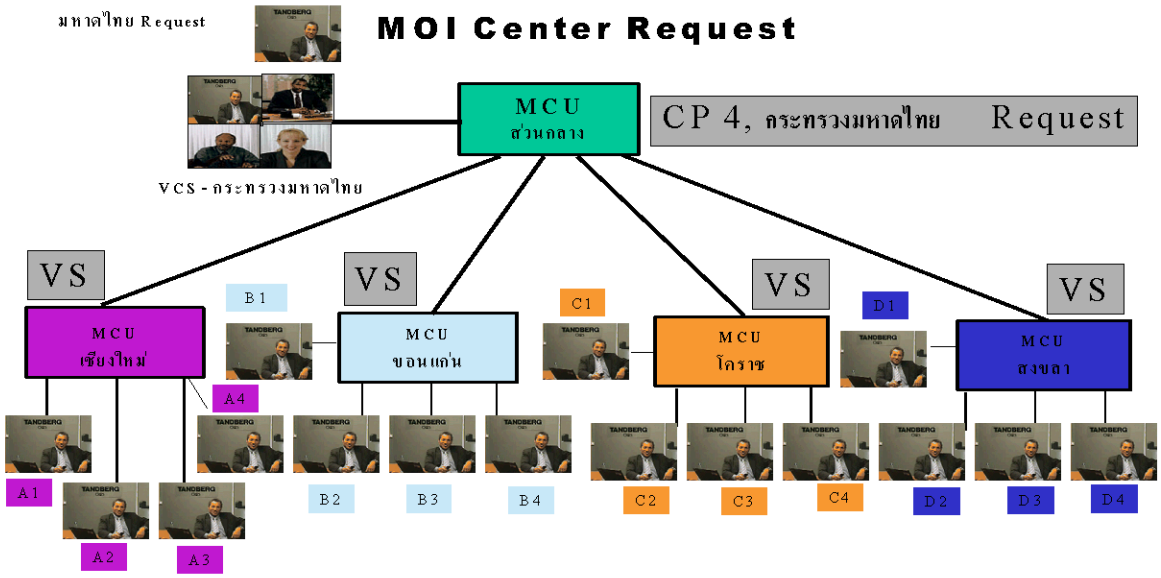
คลิกเมื่อต้องการยกเลิกการตัดภาพของศูนย์สื่อสารเขตนั้นๆ

ตัวอย่างการใช้งาน TANDBERG MCU ลักษณะ Cascading

<u>ตัวอย่างที่ 1</u> รูปแบบการแสดงภาพเมื่อ MCU ส่วนกลาง เลือกภาพแบบ CP4

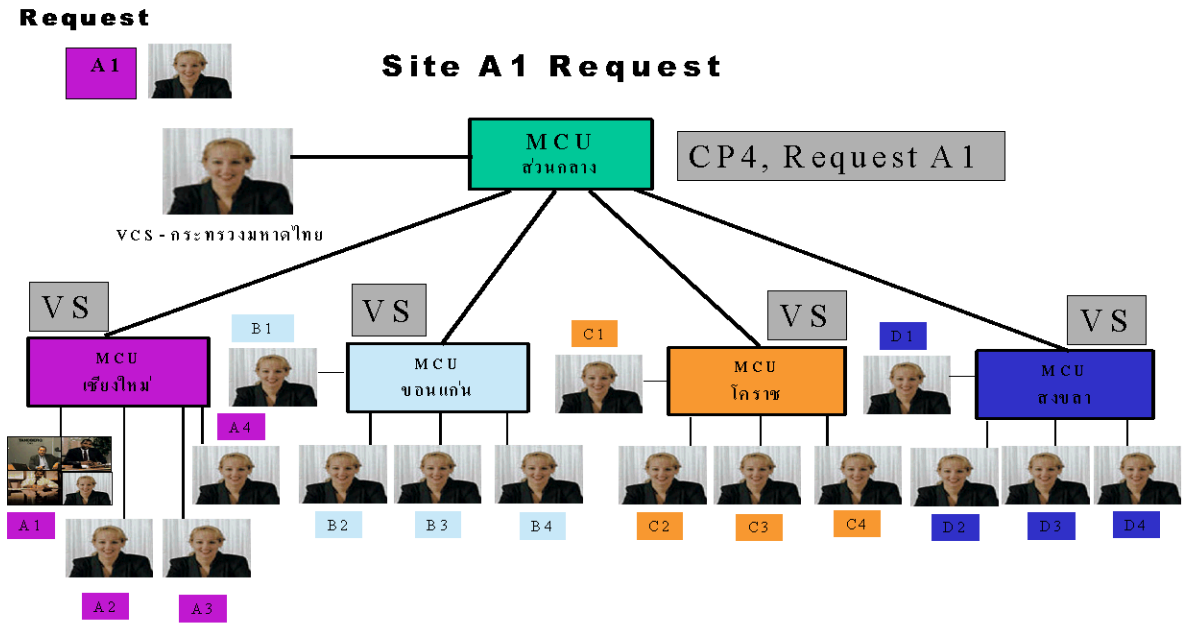


ตัวอย่างที่ 2 รูปแบบการแสดงภาพเมื่อ MCU ส่วนกลาง เลือกภาพแบบ CP4 และมีการบังคับภาพ (Request) ของตัวเองขึ้นมา



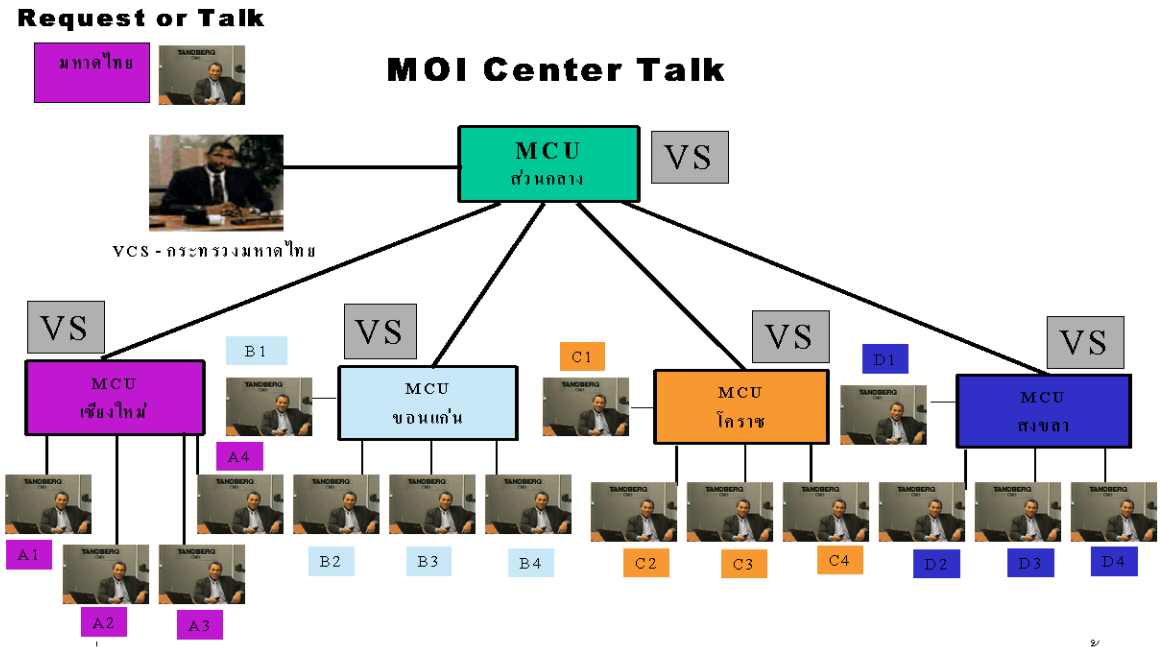
จากรูปเมื่อ VCS (TANDBERG 880) ของกระทรวงมหาดไทยมีการบังคับ หรือ Request ภาพของตัวเองขึ้นมา โดยตัวเองจะเห็นภาพของศูนย์สื่อสารอื่นที่พูดล่าสุดในลักษณะการแบ่งหน้าจอแบบ CP4 และทุกศูนย์สื่อสารจังหวัดอื่นๆจะเห็นภาพของกระทรวงมหาดไทยที่มีการบังคับภาพขึ้นมาในลักษณะแบบเต็มหน้าจอ

โปรดดูรูปถัดไป



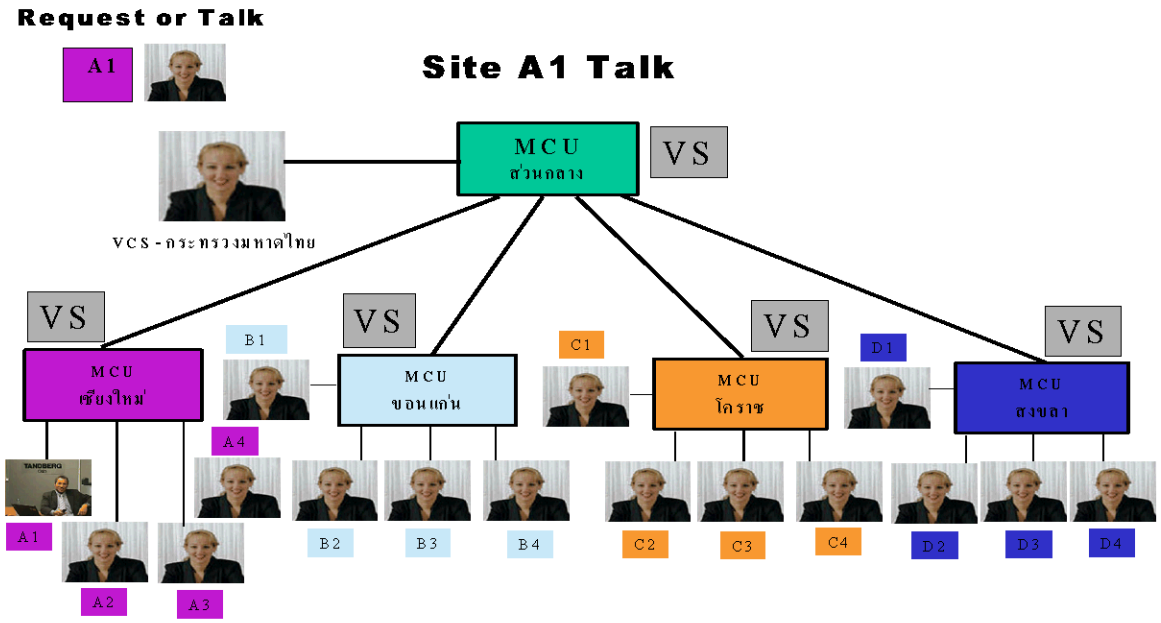
จากรูปเมื่อ VCS (TANDBERG 880) ของศูนย์สื่อสารจังหวัด A1ของ MCU ศูนย์สื่อสารเขตเชียงใหม่มีการบังคับ หรือ Request ภาพของตัวเองขึ้นมา โดยตัวเองจะเห็นภาพของศูนย์สื่อสารอื่นที่พูดล่าสุดในลักษณะการแบ่งหน้าจอแบบ CP4 และทุกศูนย์สื่อสารจังหวัดอื่นๆจะเห็นภาพของศูนย์สื่อสารจังหวัด A1ที่มีการบังคับภาพขึ้นมาในลักษณะแบบเต็มหน้าจอ

ตัวอย่างที่ 3 รูปแบบการแสดงภาพเมื่อ MCU ส่วนกลาง เลือกภาพแบบ Voice Switched



จากรูปเมื่อ VCS (TANDBERG 880) ของกระทรวงมหาดไทยพูด หรือ มีการบังคับ (Request) ภาพของตัวเองขึ้นมา โดยตัวเองจะเห็นภาพของศูนย์สื่อสารอื่นที่พูดล่าสุดในลักษณะแบบเต็มหน้าจอ และทุกศูนย์สื่อสารจังหวัดอื่นๆจะเห็นภาพของกระทรวงมหาดไทยในลักษณะแบบเต็มหน้าจอเช่นกัน

โปรดดูภาพถัดไป



จากรูปเมื่อ VCS (TANDBERG 880) ของศูนย์สื่อสารจังหวัด A1ของ MCU ศูนย์สื่อสารเขตเชียงใหม่พูด หรือ มีการบังคับ (Request) ภาพของตัวเองขึ้นมา โดยตัวเองจะเห็นภาพของศูนย์สื่อสารอื่นที่พูดล่าสุดคือเห็นภาพของกระทรวงมหาดไทยในลักษณะแบบเต็มหน้าจอ และทุกศูนย์สื่อสารจังหวัดอื่นๆจะเห็นภาพของศูนย์สื่อสารจังหวัด A1ในลักษณะแบบเต็มหน้าจอเช่นกัน