

ทำไมต้องใช้ Co-Location



ในวันที่ยังมีขนาดเล็กก็มีคอมพิวเตอร์ใช้งานเพียงไม่กี่เครื่องและมีผู้ทำงานเพียงไม่กี่คน การทำงานแยกกันระหว่างคอมพิวเตอร์แต่ละเครื่องและผู้ปฏิบัติงานแต่ละคนคงไม่มีปัญหาอะไร อาจจะมีการสร้างการแชร์ไฟล์ระหว่างกันบ้าง โดยเป็นการแชร์ไฟล์แบบง่ายๆ ภายใต้เน็ตเวิร์กเดียวกัน

แต่เมื่อใดก็ตามที่องค์กรมีขนาดใหญ่ขึ้นจำเป็นต้องเพิ่มจำนวนคอมพิวเตอร์และผู้ปฏิบัติงาน ตลอดจนมีรายละเอียดของงานที่เพิ่มมากขึ้นด้วย สิ่งหนึ่งที่ผู้เกี่ยวข้องกับการวางแผนการทำงานขององค์กรจะต้องพูดคุยกันเกี่ยวกับการวางระบบไอทีคือ เรื่องของการจัดทำเซิร์ฟเวอร์ (Server) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการประมวลผลหรือการใช้งานในด้านใดๆ ก็ตามขององค์กร ไม่ว่าจะเป็น Files Server, Mail Server, Web Server, Database Server หรืออื่นๆ

เมื่อพูดถึงการจัดทำเซิร์ฟเวอร์สิ่งหนึ่งที่อาจเป็นประเด็นให้ผู้เกี่ยวข้องในองค์กรได้หารือกันคือ จะติดตั้งเซิร์ฟเวอร์ไว้ที่องค์กรโดยสร้างห้องเซิร์ฟเวอร์ขึ้นมาแล้วบริหารจัดการระบบกันเองภายใน หรือใช้บริการ Co-Location

หากองค์กรมีความพร้อมหรือมีศักยภาพก็สามารถที่จะดำเนินการและจัดทำห้องเซิร์ฟเวอร์พร้อมทั้งติดตั้งไว้ในพื้นที่สำนักงานขององค์กรเองได้ แต่กระนั้นก็ตามแม้ว่าองค์กรจะมีความพร้อมในด้านเงินทุนและบุคลากรทางด้านไอทีก็ใช่ว่าการจัดทำเซิร์ฟเวอร์ด้วยตนเองจะเป็นทางเลือกที่ดีที่สุดเสมอไป

เนื่องจากการจัดทำเซิร์ฟเวอร์ยังมีปัจจัยด้านอื่นๆ ที่องค์กรไม่สามารถควบคุมได้ เช่น เรื่องความเร็วของ อินเทอร์เน็ตหรือเรื่องของระบบไฟฟ้า เป็นต้น ซึ่งส่งผลต่อการทำงานของเซิร์ฟเวอร์โดยตรงและส่งผลต่อการ ดำเนินงานอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

นั่นหมายความว่า การสร้างห้องเซิร์ฟเวอร์ขึ้นเองซึ่งต้องใช้เงินลงทุนที่สูงและมีความยุ่งยากอีกหลายๆ ประการ ก็ไม่ได้หมายความว่า จะได้ผลลัพธ์ที่ดีอย่างที่คาดหวังไว้เสมอไป

ในขณะที่การใช้บริการ Co-Location กับผู้ให้บริการที่มีศักยภาพอาจเป็นทางเลือกที่ดีกว่า ด้วยเหตุผล ดังนี้

- **มีอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง** เซิร์ฟเวอร์ที่ติดตั้งภายใน Co-Location จะได้รับการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ความเร็วสูง ช่วยให้การทำงานต่างๆ ดำเนินไปได้อย่างราบรื่น ไม่ว่าจะมีการเชื่อมต่อหรือแชร์ข้อมูลมากแค่ไหนก็ วางใจได้ว่าการใช้งานอินเทอร์เน็ตจะไม่สะดุด

- **มีพื้นที่ติดตั้งเซิร์ฟเวอร์ที่มีมาตรฐาน** พื้นที่ Co-Location ของผู้ให้บริการที่มีมาตรฐานจะอยู่ภายใน อาคารศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์หรือ Internet Data Center ที่ได้รับการออกแบบมาเป็นอย่างดี มีการควบคุม อุณหภูมิอย่างเหมาะสมเพื่อให้เครื่องเซิร์ฟเวอร์สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งมีระบบไฟฟ้า สำรองที่พร้อมจ่ายกระแสไฟทันทีเมื่อระบบไฟฟ้าหลักขัดข้อง สภาพแวดล้อมของสถานที่ที่ได้รับการออกแบบมาเพื่อ รองรับการใช้งานทางด้านนี้โดยตรง

- **มีวิศวกรดูแลระบบตลอดเวลา** มีวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับเซิร์ฟเวอร์ทำหน้าที่ดูแลระบบ พร้อมทั้งคอยให้คำปรึกษาและความช่วยเหลือตลอด 24 ชั่วโมง

- **มีค่าใช้จ่ายถูกกว่า** ในการเช่าพื้นที่วางเซิร์ฟเวอร์ผู้ให้บริการคิดค่าใช้จ่ายตามพื้นที่หรือตามขนาดของ เซิร์ฟเวอร์ เป็นค่าใช้จ่ายที่ถูกมากเมื่อเปรียบเทียบกับการที่ต้องสร้างห้องเซิร์ฟเวอร์ขึ้นเอง และโดยเฉพาะอย่างยิ่ง เมื่อเปรียบเทียบกับประโยชน์ที่จะได้รับ ไม่ว่าจะเป็นความเร็วอินเทอร์เน็ต สภาพแวดล้อมของพื้นที่ หรือการมี วิศวกรทำหน้าที่ดูแลระบบอย่างใกล้ชิด Co-Location ถือว่าเป็นทางเลือกที่สามารถตอบสนองการใช้งานได้อย่าง คุ่มค่าและมีประสิทธิภาพมากกว่าอย่างชัดเจน

แม้ว่าเซิร์ฟเวอร์จะถูกติดตั้งอยู่ในอาคารศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ของผู้ให้บริการ Co-Location ก็ตาม แต่ผู้ให้บริการก็มีสิทธิในเครื่องเซิร์ฟเวอร์ของตนเอง 100% สามารถที่จะเข้าไปในพื้นที่เพื่อจัดการสิ่งต่างๆ กับ เซิร์ฟเวอร์ของตนเองได้อย่างเต็มที่

สนใจใช้บริการ Co-Location ของ CS LOXINFO พื้นที่วางเซิร์ฟเวอร์ที่อยู่ภายในอาคารศูนย์ ข้อมูลคอมพิวเตอร์ที่มีมาตรฐาน ติดต่อได้ที่ 0-2263-8185 หรือที่ presales@csloxinfo.net

#####