แคมเบียม เน็ตเวิร์ค เผยการกู้ภัยถ้ำหลวงแสดงให้เห็นถึงประโยชน์ของการติดตั้งไวไฟอย่างรวดเร็ว

การเชื่อมต่อไร้สายเพื่อสนับสนุนการทำงานของเจ้าหน้าที่ฉุกเฉินและชี้แจ้งข่าวสารต่อสาธารณชนได้กลายมาเป็นส่วนสำคัญของการเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อภัยพิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ

แคมเบียม เน็ตเวิร์ค (Cambium Networks) ผู้ให้บริการโซลูชั่นเครือข่ายไร้สายชั้นนำของโลก ระบุว่า การเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อภัยพิบัติได้ก้าวเข้าสู่ยุคใหม่เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตให้แก่เจ้าหน้าที่ฉุกเฉินรวมถึงประชาชนทั่วไป ได้กลายมาเป็นองค์ประกอบสำคัญในการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งเห็นได้ชัดจากปฏิบัติการกู้ภัยถ้ำหลวง หลังจากที่นักฟุตบอลเยาวชน 12 คนและโค้ชต้องติดอยู่ในถ้ำเป็นเวลานานถึง 2 สัปดาห์ การกู้ภัยครั้งนี้ได้รับความสนใจจากทั่วโลก และต้องขอบคุณเจ้าหน้าที่ทหาร หน่วยกู้ภัย ตลอดจนอาสาสมัครผู้เชี่ยวชาญมากมายที่ให้ความช่วยเหลือจนทีมหมูป่าสามารถออกมาจากถ้ำได้อย่างปลอดภัยทุกคน

โรหิต เมห์รา รองประธานฝ่ายโครงสร้างพื้นฐานเครือข่ายของ IDC กล่าวว่า “การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเป็นสิ่งสำคัญมากสำหรับเจ้าหน้าที่ฉุกเฉิน หน่วยช่วยเหลือ ผู้ให้บริการทางการแพทย์ และสมาชิกในครอบครัวเมื่อเกิดเหตุการณ์ที่ไม่คาดฝัน และการเชื่อมต่อไร้สายก็เป็นสิ่งสำคัญที่จะช่วยกู้สถานการณ์เมื่อมีการติดตั้งอย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และสามารถเชื่อมการทำงานของอุปกรณ์มากมายได้อย่างทันท่วงที ความพยายามอันน่าทึ่งของเจ้าหน้าที่ทุกคนในปฏิบัติการกู้ภัยถ้ำหลวงได้รับการสนับสนุนจากการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งช่วยให้สามารถติดต่อสื่อสารกันและรับส่งข้อมูลสำคัญของเด็กๆที่กำลังได้รับความช่วยเหลือ”

ในเหตุการณ์นี้ การเชื่อมต่อไร้สายได้เข้ามามีบทบาทสำคัญในการให้บริการอินเทอร์เน็ตที่น่าเชื่อถือแก่เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานบริเวณถ้ำหลวงซึ่งอยู่ห่างจากกรุงเทพฯ หลายร้อยกิโลเมตร โดยผู้ให้บริการโทรคมนาคมในประเทศไทยอย่าง KING IT และ 3BB ได้ช่วยกันติดตั้งฮอตสปอตบริเวณปากถ้ำ ณ จุดบัญชาการ โดยใช้อุปกรณ์กระจายสัญญาณไวไฟภายนอกอาคาร cnPilot(TM) e500 ของแคมเบียม เน็ตเวิร์ค คุณอาตุล บาตนาการ์ ประธานและซีอีโอของแคมเบียม เน็ตเวิร์ค กล่าวว่า “แคมเบียม เน็ตเวิร์ค มีส่วนช่วยในการกระจายสัญญาณไวไฟครอบคลุมบริเวณปากถ้ำระหว่างปฏิบัติการกู้ภัย เรารู้สึกเป็นเกียรติอย่างยิ่งที่ได้มีส่วนร่วมสนับสนุนเทคโนโลยีการเชื่อมต่อในปฏิบัติการที่น่าอัศจรรย์ครั้งนี้”

รายละเอียดของการติดตั้ง

– ทีมงานของ KING IT ได้ติดตั้งเครือข่ายไวไฟ ซึ่งควบคุมจากระยะไกลโดยทีมงานอีกทีมที่อยู่กรุงเทพฯ โดยใช้ระบบบริหารจัดการเครือข่าย cnMaestro(TM)
– มีการใช้อุปกรณ์กระจายสัญญาณไวไฟภายนอกอาคาร cnPilot e500 ของแคมเบียม เน็ตเวิร์ค จำนวน 2 ตัว ตัวหนึ่งที่ปากถ้ำ อีกตัวอยู่ที่เต็นท์นักข่าว
– ผู้ใช้งานเครือข่ายประกอบด้วยหน่วยซีลของไทย ทีมกู้ภัย และหน่วยงานรัฐ รวมจำนวนผู้ใช้ที่ปากถ้ำประมาณ 50 คน
– ที่เต็นท์นักข่าว มีผู้ใช้งานประมาณ 200 คน ประกอบด้วยครอบครัวของทีมหมูป่า รวมถึงสื่อมวลชนและเจ้าหน้าที่

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับโซลูชั่นการเชื่อมต่อและประสิทธิภาพของเครือข่ายได้ที่ https://www.cambiumnetworks.com/resource/thailand-rescue-solution-paper/

ในเหตุการณ์ครั้งนี้ และเช่นเดียวกับเหตุการณ์ครั้งอื่นๆ ทีมฉุกเฉินจำเป็นต้องดำเนินการอย่างรวดเร็วที่สุด และในโลกแห่งอินเทอร์เน็ตเช่นทุกวันนี้ นั่นหมายถึงการวางเครือข่ายไร้สายที่สามารถส่งเสียงและข้อมูลในสถานที่ห่างไกลและอันตรายอย่างเช่นถ้ำหลวงที่เด็กๆติดอยู่ การเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายจะทำให้เจ้าหน้าที่ฉุกเฉินสามารถประสานงานกับทีมอื่นๆ และให้ความช่วยเหลือได้อย่างทันท่วงที การเชื่อมต่อไวไฟที่ได้มาตรฐานจะช่วยให้เจ้าหน้าที่ฉุกเฉินสามารถออนไลน์ได้อย่างรวดเร็ว และส่งต่อข้อมูลสำคัญให้กับทีมอื่นๆ รวมทั้งเข้าถึงข้อมูลออนไลน์ที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน ตลอดจนแจ้งข้อมูลให้ครอบครัวผู้ประสบภัยและประชาชนทั่วไปได้รับทราบ

เช่นเดียวกับภัยพิบัติครั้งอื่นๆ เครือข่ายของแคมเบียม เน็ตเวิร์ค ได้ช่วยให้เจ้าหน้าที่ที่ถ้ำหลวงสามารถปฏิบัติงานได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากขึ้น ในขณะเดียวกันก็ช่วยให้ครอบครัวและเพื่อนฝูงของทีมหมูป่ารวมถึงสื่อมวลชนได้รับข้อมูลตลอดเวลา นอกจากนี้ยังมีอีกหลายเหตุการณ์ที่แคมเบียม เน็ตเวิร์ค เคยมีส่วนร่วมในการช่วยเหลือ เช่น

– การนำอุปกรณ์เชื่อมต่อไร้สายแบบจุดต่อจุด PTP 650 มาใช้งานในเหตุการณ์พายุเฮอร์ริเคนฮาร์วีย์เมื่อปี 2560 ที่เมืองฮุสตัน และใช้อุปกรณ์ cnPilot ส่งข้อมูลจากศูนย์รับแจ้งเหตุผ่านอินเทอร์เน็ตไร้สาย ทำให้สามารถส่งข้อมูล GPS ให้กับรถดับเพลิงและรถพยาบาลได้อย่างรวดเร็ว เจ้าหน้าที่จึงได้รับข้อมูลใหม่ล่าสุดทันทีที่ก้าวขึ้นรถ
– การนำอุปกรณ์กระจายสัญญาณ ePMP มาใช้ที่เปอร์โตริโกหลังเหตุการณ์พายุเฮอร์ริเคนมาเรีย

คุณบาตนาการ์กล่าวทิ้งท้ายว่า “พันธกิจของเราคือการเชื่อมโยงผู้คนเข้าด้วยกัน แม้แต่ในสถานการณ์และสถานที่ที่ยากลำบากที่สุด และการเชื่อมต่อไร้สายที่เชื่อถือได้และรวดเร็วภายในไม่กี่ชั่วโมง ไม่ใช่หลายวันหรือหลายสัปดาห์ ก็เป็นส่วนหนึ่งของการนำผู้คนมารวมตัวกันเพื่อรับมือและทำให้สถานการณ์ที่ยากลำบากดีขึ้น เราตื่นเต้นที่ทีมหมูป่าปลอดภัยและขอยกย่องความพยายามของเจ้าหน้าที่ทุกคน เรารู้สึกเป็นเกียรติที่ได้มีส่วนช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ด้วยการอำนวยความสะดวกด้านการสื่อสารไร้สาย”

เกี่ยวกับแคมเบียม เน็ตเวิร์ค

แคมเบียม เน็ตเวิร์ค คือผู้ให้บริการโซลูชั่นการเชื่อมต่อไร้สายชั้นนำระดับโลกที่เชื่อมโยงผู้คน สถานที่ และสิ่งต่างๆ เข้าด้วยกัน บริษัทมีความชำนาญในการให้บริการแพลตฟอร์มคลาวด์ไร้สายครบวงจรที่เชื่อถือได้ ยืดหยุ่น และปลอดภัยภายใต้สภาวการณ์ที่กดดัน ช่วยให้ผู้ให้บริการรวมถึงผู้ประกอบการเครือข่ายทั้งในภาคอุตสาหกรรม ภาคเอกชน และภาครัฐ สามารถสร้างเครือข่ายการเชื่อมต่อ Intelligent Edge ความมุ่งมั่นของบริษัทในการพัฒนานวัตกรรมการเชื่อมต่อไร้สายแสดงให้เห็นผ่านการติดตั้งวิทยุสื่อสารนับล้านๆจุดในเครือข่ายหลายพันเครือข่ายที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนทั่วโลก นอกจากนี้ ทีมงานของบริษัทยังทำกิจกรรมเพื่อสังคมอย่างต่อเนื่อง แคมเบียม เน็ตเวิร์ค มีสำนักงานใหญ่อยู่ที่ชิคาโก นอกจากนั้นยังมีศูนย์วิจัยและพัฒนาทั้งในสหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร และอินเดีย และจำหน่ายสินค้าผ่านตัวแทนจำหน่ายทั่วโลกที่เชื่อถือได้ สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.cambiumnetworks.com

รูปภาพ – https://mma.prnewswire.com/media/720736/Cambium_Networks_Thai_Cave_Rescue.jpg
โลโก้ – https://mma.prnewswire.com/media/325530/cambium_networks_logo.jpg