

เทคนิสาระ

โดย กองบรรณาธิการ



น่านสาระกับ คุณ สุรพันธ์ เดชณรงค์วุฒิ

ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ออวิส (ประเทศไทย) จำกัด

ใน

วันนี้ครับ เราจะไปร่วมพูดคุยกับผู้บริหาร บริษัท ออวิส (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่จำหน่าย ออกแบบ พร้อมบริการติดตั้ง ให้ความสำคัญระบบเสียงประกาศสาธารณะ (PA) ภายใต้แบรนด์ที่ชื่อว่า Bosch อันเนื่องจากระบบเสียงประกาศและระบบรักษาความปลอดภัยครบวงจรจะเป็นอย่างไรบ้าง เราไปพูดคุยฟังแง่คิดมุมมองกับ "บ๊อบบอส" ของบริษัท ออวิส (ประเทศไทย) จำกัด กันเลยดีกว่าครับ คุณสุรพันธ์ เดชณรงค์วุฒิ ปัจจุบันเป็นประธานกรรมการบริหาร บริษัท ออวิส (ประเทศไทย) จำกัด ความเป็นมาของ ออวิส เปิด

ดำเนินธุรกิจมา 17 ปี ขึ้นปีที่ 18 แล้วนะครับ โดยที่ผ่านมาเราก็ได้เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ระบบเสียงประกาศตั้งแต่บริษัท ฟิลิปส์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด เดิม ซึ่งในท้ายที่สุดทางบริษัท โรเบิร์ต บ็อบบ์ จำกัด เขาก็ได้มาควบรวมกิจการในส่วนผลิตภัณฑ์ที่ทางออวิสเป็นตัวแทนจำหน่ายอยู่ในขณะนั้นจากฟิลิปส์ไป ถึง ณ ปัจจุบัน ออวิสก็ได้ตามมาเป็น Distributor รายใหญ่อยู่ในส่วนของระบบเสียงประกาศ แต่ทั้งนี้ทั้งนั้นบริษัทของเราไม่ได้จำกัดอยู่แค่ระบบเสียงประกาศแค่นั้น เพราะว่าเราก็มีระบบที่เป็นโครงการอื่น ๆ ที่มันใหญ่ขึ้นมา เช่นพวกระบบเสียงชุดประชุม หรือแม้กระทั่งระบบภาพ แสง สี เสียง (AV) ในเวทีคอนเสิร์ต และรวมถึงระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) พวกนี้ด้วย แต่ที่เราเน้นในที่นี่ก็จะเป็นระบบเสียงประกาศ ที่เกี่ยวข้องกับด้านความปลอดภัย การแจ้งเตือนอพยพฉุกเฉินครับ หลักใหญ่ ๆ ที่ทำกันทั่วไปตอนนี้ ก็คือจะมีศูนย์เตือนภัยพิบัติที่เราทราบกันดีอยู่แล้ว คือศูนย์กลางอยู่ที่กรุงเทพฯ และมีศูนย์ย่อยต่าง ๆ ที่กระจายไปตามต่างจังหวัดจุดใหญ่ทั่วประเทศ ลักษณะการทำงานต้องได้รับการแจ้งจากจุดที่เกิดเหตุด้วยความรวดเร็ว เพื่อที่จะมีเวลาในการแจ้งข่าวสารภัยพิบัติที่กำลังจะเกิดในที่นั้น ๆ ให้คนในพื้นที่ได้รับรู้อย่างฉับพลัน เพื่อเตรียมการอพยพเพื่อที่จะทำให้เกิดความสูญเสียน้อยที่สุด เพราะฉะนั้นในจุดนี้สินค้าของเราจะเข้าไปมีส่วนของการประกาศแจ้งเตือนภัย ส่งข่าวสารต่าง ๆ โดยเราจะอยู่ในส่วนที่ว่า พอศูนย์รับทราบข้อมูล ก็ต้องประกาศต่อไปในพื้นที่ อันนั้นก็ต้องเป็นส่วนของการประกาศเตือนภัยฉุกเฉิน คือพูดง่าย ๆ ว่าเป็นปลายทาง แต่ว่าเป็นปลายทางที่มีความสำคัญมาก เพราะข่าวสารจำเป็นต้องถึงผู้ประสบภัยด้วยความรวดเร็ว

และทั่วถึง สินค้าตัวหลัก ๆ จะเป็นพวกเครื่องขยายเสียงและลำโพง ซึ่งคุณสมบัติต่าง ๆ จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานสากล เช่น EU หรือ UL สหรัฐอเมริกา ข้อดีอีกอย่างหนึ่งคือนอกจากที่จะเป็นส่วนของการใช้คนประกาศแล้ว เรายังมีส่วนของระบบที่เรียกว่า Pre-Record คือจะเป็นการบันทึกเสียงในการประกาศฉุกเฉินเป็น message ไว้ อาจจะหลาย ๆ message ได้ อาจจะ 10 หรือ 20 message เพราะภัยพิบัติต่าง ๆ มันจะมีหลายรูปแบบเช่น อาจจะเป็นไฟไหม้ หรือตึกถล่ม หรือแผ่นดินไหว ก็จะเป็น message เฉพาะเหตุการณ์ของมัน แล้วเราก็ตั้งค่าลงไปได้เลยว่า message ที่ 1 เป็นไฟไหม้ ที่ 2 เป็นแผ่นดินไหว อะไรทำนองนี้ครับ เพราะบางครั้งการเกิดเหตุการณ์บางเหตุการณ์ ผู้ประกาศไม่อยู่แล้ว เพราะต้องหนีเอาตัวรอดเหมือนกัน เพราะฉะนั้นก็จำเป็นต้องใช้ระบบ Pre-Record นี้ครับให้มันประกาศอัตโนมัติ และ Repeat ไปเรื่อย ๆ นี่ก็เป็นคุณลักษณะที่สำคัญที่ระบบประกาศเตือนภัยในการอพยพจำเป็นต้องมีครับ ในส่วนของสินค้าที่เราจำหน่ายอยู่แบ่งเป็น 3 ระดับ เป็นระดับ Hi-end, Medium-end, แล้วก็ Low-end ในระดับ Hi-end ชื่อรุ่นว่า Praesideo เป็นระบบที่ใช้เป็น online บนเน็ตเวิร์ก เพราะว่าตัวของมันเป็น IP นี่ก็จะเป็นรุ่นใหญ่เลย สามารถแบ่งโซนได้ถึง 100 โซนขึ้นไป คือจำเป็นต้องมีการโซนนิ่งที่ถูกต้องในการอพยพ ถัดมาก็จะเป็นในรุ่น Plena VAS ซึ่งมันย่อมาจาก Plena Voice Alarm System ชุดนี้ก็จะเล็กลงมาแต่ว่าคุณสมบัติจะใกล้เคียงกัน ต่างกันที่การโซนนิ่งจะลดลงมาเหลือระดับ 60 โซนนิ่ง ซึ่งตัวนี้จะมีมาตรฐานที่ได้กล่าว



คุณ สุรพันธ์ เดชณรงค์วุฒิ
ประธานกรรมการบริหาร บริษัท
ออวิส (ประเทศไทย) จำกัด

เทคนิการะ

ไปในตอนต้นคือมีระบบการเตือนอพยพ มีระบบ Pre-Record สามารถบันทึก message อยู่ในตัวสรุปคือทั้ง 2 ตัวที่กล่าวมาจะมีระบบที่ว่านี้ทั้ง 2 รุ่น แต่จะแตกต่างกันที่เรื่องของการโซนนิ่งที่แตกต่างกัน และสุดท้ายก็จะเป็นรุ่นเล็กเลยคือรุ่น Plena Family ชื่อรุ่นว่า Plena Easy ซึ่งในรุ่นนี้จะไม่มีระบบการเตือนอพยพและ Pre-Recod มาให้ จะเป็นระบบเสียงประกาศทั่วไป แต่สามารถโซนนิ่งได้ครับ ก็อยู่ที่การใช้งานครับว่าเราเอาไปใช้งานระบบใหญ่แค่ไหน อย่างสมมติถ้าเป็นระบบใหญ่ๆ เลยก็เหมาะเอาไปใช้กับหน่วยงานใหญ่ๆ เช่น อาคารผู้โดยสารสนามบิน หรือตามสถานีรถไฟ สถานีรถไฟใต้ดิน พวกนี้ก็จะใช้เป็นตัว Hi-end ซึ่งเป็นระบบเน็ตเวิร์ก อยากรด



สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสินค้าที่ออวิสจำหน่ายอยู่ และการตลาดหลักๆ อย่างที่เล่าไปแล้วคือเราจะมีผู้ค้าร่วมอยู่มากกว่า 20 รายครับ แล้วก็ให้การสนับสนุนอย่างที่ได้กล่าวไปในลักษณะด้านการบริการ ศูนย์ซ่อม และในเรื่องการจัดการฝึกอบรมและการส่งเสริมการขาย กับอีกกลุ่มหนึ่ง ก็จะเป็นกลุ่มที่เราขายเป็นโครงการโดยตรงกับทางลูกค้าหรือที่เรียกว่ากลุ่ม end user ซึ่งก็มีอยู่ทั่วไป แต่จะเป็นในส่วนของทางราชการมากหน่อย ก็จะเริ่มตั้งแต่การที่มีโจทย์การใช้งานมาให้ แล้วเรา

ไฟฟ้าใต้ดินตอนนี้มันมีทั้งหมดประมาณ 18 สถานี ก็จะใช้เป็นรุ่น Praesideo ทั้งหมด เพราะในแต่ละสถานีก็จะติดตั้งของแต่ละสถานีไป แต่ต้อง link เข้าไปที่ศูนย์ควบคุมกลางซึ่งอยู่ตรงถนนรัชดาวิธีการ link ก็ต้องใช้เป็นระบบเน็ตเวิร์กเป็นหลักครับ

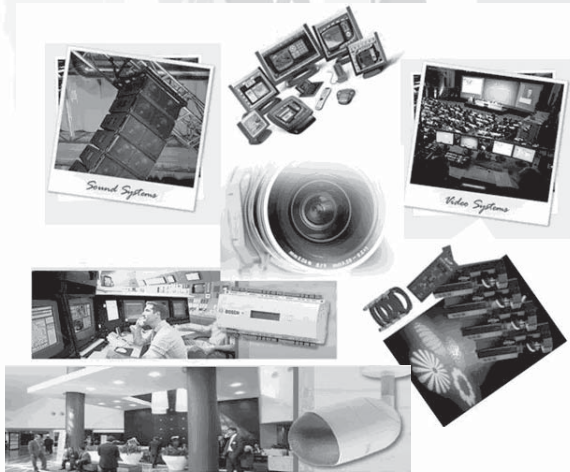
คุณสุรพันธ์ กล่าวว่า ถ้าพูดถึงในส่วนที่ทางออวิสเป็น Wholesaler ก็คือจะอยู่ในส่วนของ Plena VAS กับ Plena ตรงนี้จริง ๆ ถ้าหากเราขายเป็นไปรษณีย์ก็ยังมี Referance อยู่ แต่จุดมุ่งเน้นของบริษัทเราจะขายผ่านตัวแทนจำหน่ายอีกทีหนึ่ง เราจะมีตัวแทนจำหน่ายต่อจากเราอีกเป็นจำนวนมาก ประมาณมากกว่า 20 บริษัทได้ ซึ่งบริษัทเหล่านี้เราจะสนับสนุนในเรื่องของ Technical เพราะฉะนั้นเราจะมีมีการฝึกอบรมทุกๆ 3 เดือน และให้ทางบริษัทเหล่านี้มารับการอบรม ให้ได้รู้ขั้นตอนนี้สินค้าแต่ละตัวมีการเปลี่ยนแปลงอย่างไร มีคุณสมบัติเด่นอย่างไร จะรวมไปถึงการออกแบบเลยด้วยซ้ำว่าจะออกแบบระบบพวกนี้ได้อย่างไรบ้าง อันนี้เราก็จะทำทุก 3 เดือน ก็จะเน้นผ่านลูกค้าเราอีก 20 รายที่ได้กล่าวไป รวมถึงด้านการต่อสู้ในเชิงราคา เราก็จะรับฟังจากลูกค้าของเราว่า ตอนนี้กำลังทำงานอะไรที่โหนยังงี้ ต้องต่อสู้กับยี่ห้อไหน บางครั้งเราก็จะต้องลงไปดูและช่วยติดตั้งและให้การสนับสนุนทั้งการออกเป็น Event ตามพื้นที่ต่างๆ อย่างเช่นเร็วๆ นี้ก็จะไปร่วมออก Roadshow กับดีลเลอร์เจ้าหนึ่งของเราที่ระยอง ก็จะมีโครงการอะไรแบบนี้เรื่อยๆ ในการที่จะไปออกไปสนับสนุน



ก็จะไปออกแบบว่า อาคารนี้ควรจะต้องใช้อะไรบ้าง ออกแบบยังไง ดูระบบว่าควรเป็นอย่างไร ทำ spec ให้ แล้วก็ออกไปสู่ขั้นตอนการประกวดราคาต่อไป อันนี้ก็จะจะมีจำนวนเยอะอยู่ในส่วนของราชการ ในส่วนของเอกชน ก็จะมีอยู่หลายๆ ที่ อย่างล่าสุดก็จะเป็นของ SB เฟอร์นิเจอร์ หรืออย่าง สยามพารากอน ก็ใช้ของเราทั้งหมดมาโดยตลอดตั้งแต่เปิดห้างมา โครงการมูลค่าน่าจะกว่า 30 ล้านบาทได้ทั้งศูนย์การค้า รวมถึงในส่วนของเซ็นทรัลก็ใช้ของเราทั้งหมดเลย ก็เริ่มตั้งแต่สมัยเป็นเวิร์ดเทรด โฉมเก่าเรื่อยๆ เช่น สาขาแจ้งวัฒนะ คือเซ็นทรัลเก่าก็จะมีโครงการค่อนข้างเยอะเช่นไปขอนแก่น ไปเชียงใหม่ หรือตรงพระราม 9 ที่กำลังจะซื้อขายกันอยู่

ในครึ่งปีหลังนี้นะครับ เรามีแผนที่จะเพิ่มยอดขายในทั้ง 2 ส่วนไม่ว่าจะเป็นในส่วนของผู้ค้าร่วมของเราว่า 20 รายนี้เราก็จะส่งเสริมการขาย แล้วเราก็จะมีเป้าหมายที่จะทำให้เขาพยายามที่จะทำให้ได้เป้าหมายที่อาจจะค้างอยู่ในเชิงบวก ซึ่งจะผลักดันให้เพิ่มอีก 10% คือยอดขายในปัจจุบันมันยังบวกอยู่ แต่ครึ่งหลังของปี เราก็อยากจะทำให้ยอดมันเพิ่มจากที่เราตั้งเป้าหมายอีก 10% ในส่วนของโครงการก็เช่นเดียวกัน แต่ว่าโครงการมันจะใช้เวลามากกว่าส่วนที่เป็นการขายผ่านคู่ค้าเรา เนื่องจากว่าโครงการมันต้องใช้เวลาในการสำรวจออกแบบ การจัดส่งเปิดต่างๆ ขึ้นตอนการซื้อขายต่างๆ จะใช้เวลาประมาณ 6 เดือน เพราะฉะนั้นโครงการต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นในช่วงครึ่งปีหลัง มันคือโครงการที่เราได้ทำมาแล้วในช่วงประมาณควอเตอร์สุดท้ายของปีที่แล้วจนมาถึงปัจจุบัน มันถึงจะเริ่มมาเป็นการซื้อขายกันอีกครั้งปีหลัง ซึ่งก็มีอยู่หลายโครงการที่ประสบความสำเร็จอยู่ ถ้าหากถามว่าจะถึงเป้าหมายหรือเปล่า อันนี้ก็ตอบได้เลยครับว่า ถึงเป้าหมายแน่นอน แต่ถ้าถามว่าจะให้เพิ่มจากเดิมไหม อันนี้ก็ยังไม่กล้าบอก เนื่องจากว่ามันมีช่วงที่นิ่งอยู่ในช่วงเลือกตั้ง 2-3 เดือน ที่ยังไม่มียี่ห้อหรือหา แต่ว่าเรากำลังเตรียมรองรับในอีก 2-3 เดือนข้างหน้า ซึ่งแรงแน่นอนในเรื่องของการซื้อขาย เพราะฉะนั้นโอกาสที่จะได้ถึงเป้าหมายในเชิงบวกมันก็มี น่าจะมีโอกาสครับ

บทสาระ



สิ่งที่ผมอยากเพิ่มเติมก็คือ บริษัทของเราได้มีทีมงานที่ทำทางด้าน SI หรือ System Integater ในระบบรักษาความปลอดภัยครบวงจร รวมไปถึงระบบที่เกี่ยวข้องกับ Audio Visual ซึ่งผลงานที่ผ่านมาเราได้งานใหญ่ที่ศาลรัฐธรรมนูญ เป็นระบบ Audio Visual ซึ่งประกอบด้วยชุดประชุม ชุดเครื่องเสียง รวมไปถึงเฟอร์นิเจอร์บางส่วนในศาลรัฐธรรมนูญ อันที่สองที่เราได้โครงการใหญ่อีกโครงการหนึ่งก็คือ ของมหาวิทยาลัยสุรนารี ทั้งที่นครราชสีมา และส่วนที่เป็นห้องประชุมใหญ่ของสุรนารีที่ส่วนหน้าตั้งอยู่ที่อาคารพญาไท ในมูลค่ามากกว่า 12 ล้านบาทซึ่งทำการตกแต่งห้อง ทั้งส่วนของระบบเสียงและระบบภาพทั้งหมดครับ และสิ่งที่ผมอยากฝากทิ้งท้ายคือ การที่บริษัท ออวิส (ประเทศไทย) จำกัด ได้ก่อตั้งมาเป็นเวลากว่า 17 ปีขึ้นไป 18 แล้ว ย่อมแสดงว่าบริษัทของเรามีความมั่นคงทั้งในด้านการเงิน ชื่อเสียง ความสามารถของบุคลากรที่สนับสนุนให้ลูกค้าและผู้เข้าร่วมของเรานะครับ ขอฝากว่า ขอให้ลูกค้าทุกท่านมั่นใจในสินค้าและการบริการที่ทางออวิสได้ปฏิบัติด้วยดีเสมอมา และออวิสมีเจตนารมณ์ที่แน่วแน่ในการพัฒนาสินค้าและการบริการให้ดียิ่งขึ้นต่อไป รวมถึงผลิตภัณฑ์แน่นอนครับว่าเราเป็นผลิตภัณฑ์สายเลือด Bosch มาโดยตลอด เพราะฉะนั้น เราจะเน้นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพซึ่งผลิตภัณฑ์ภายใต้ยี่ห้อ Bosch ในตลาดยอมรับกันอยู่แล้วว่าเชื่อถือได้ เพราะฉะนั้นเวลาที่เรามาคุยกับลูกค้าในเรื่องผลิตภัณฑ์เราแค่บอกว่าเป็นผลิตภัณฑ์ Bosch แล้วก็คุยกันในเรื่องอื่นๆ ว่าคุณสมบัติในการใช้งานคืออะไร ซึ่งเมื่อความเชื่อถือความเชื่อมั่นของลูกค้ามี ก็จะทำให้เราขายผลิตภัณฑ์ได้ง่ายขึ้น ถึงแม้ว่าราคาจะค่อนข้างสูง แต่ก็แลกมากับคุณภาพ ที่สร้างความคุ้มค่าอย่างมากตอบแทนให้กับผู้ลงทุน



อีกข้อฝากไว้ให้เชื่อมั่นต่อออวิสครับ สนใจสินค้าคุณภาพ Bosch ติดต่อสอบถามได้ที่ บริษัท ออวิส (ประเทศไทย) จำกัด 340 ถนนอ่อนนุช แขวงประเวศ กรุงเทพฯ 10250 โทรศัพท์ : 02-328-8898 โทรสาร : 02-328-8945-46 หรือคลิกเข้าไปชมสินค้าได้โดยตรงที่เว็บไซต์ www.auvis.co.th

อีกหนึ่งสิ่งที่ผมเป็นห่วง คือภัยพิบัติธรรมชาติที่ทวีความรุนแรงขึ้นทุกวัน ผมขอเป็นอีกหนึ่งความพยายามของหน่วยงานเล็กๆ ที่ช่วยผลักดันเพื่อกระตุ้นเตือนให้คนไทยได้ตระหนักถึงความสำคัญในการเตรียมพร้อมเพื่อความปลอดภัยในการใช้ชีวิตมากขึ้น ผมขอพูดถึงประเด็นนี้หน่อยครับ

เตรียมตัวอย่างไรให้ปลอดภัยจากภัยพิบัติธรรมชาติแผ่นดินไหว เป็นภัยธรรมชาติที่ไม่ใช่เรื่องไกลตัวอีกต่อไป มันสะท้อนถึงความรุนแรงของภัยพิบัติทางธรรมชาติทั่วโลก ที่มีแนวโน้มการเกิดภัยธรรมชาติที่สูงขึ้นและมีความรุนแรงมากขึ้นกว่าในอดีตที่ผ่านมา จากการคาดการณ์จากนักวิชาที่ศึกษาด้านภัยพิบัติทั่วโลก เชื่อว่าโลกของเราจะเกิดภัยพิบัติจากธรรมชาติ เช่น แผ่นดินไหว สึนามิ วาตภัย อุดทกภัย ซึ่งเหตุการณ์ทั้งหมดนี้มาจากสาเหตุภาวะโลกร้อน อุณหภูมิของโลกสูงขึ้น ทำให้ทุกอย่างเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและรุนแรงมากกว่าที่เคยเกิดขึ้นในอดีต หากพิจารณาย้อนกลับไปถึงภัยทางธรรมชาติที่เกิดขึ้นอย่างรุนแรงในปีที่แล้วและปีนี้นั้นมันเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาที่ห่างกันไม่มากนัก ไม่ว่าจะเกิดเหตุการ์แผ่นดินไหวมณฑลเสฉวน ประเทศจีน แผ่นดินไหวเมืองโครสต์เซิร์ช ประเทศนิวซีแลนด์ แผ่นดินไหวประเทศเฮติ แผ่นดินไหวและสึนามิเมืองเซนได ประเทศญี่ปุ่นและล่าสุดเกิดเหตุการ์แผ่นดินไหวที่ประเทศพม่า ซึ่งแรงสั่นสะเทือนทำให้รู้สึกได้ถึงทางภาคเหนือของประเทศไทย สำหรับในประเทศไทย นักวิชาการและผู้ที่เกี่ยวข้องต่างตระหนักถึงความรุนแรงของการเกิดภัยธรรมชาติ โดยเฉพาะภัยแผ่นดินไหว ซึ่งศาสตร์ในปัจจุบันยังไม่สามารถพยากรณ์ได้แม่นยำ ประกอบกับภัยแผ่นดินไหวเป็นภัยทางธรรมชาติที่เกิดขึ้นในประเทศไทยอยู่หลายครั้ง จนทำให้ประเทศไทยเปลี่ยนสถานะจากประเทศที่ค่อนข้างปลอดภัยจากภัยธรรมชาติ เป็นประเทศที่มีภัยธรรมชาติรุนแรงประเทศหนึ่งเดียว ทำให้เรานึกถึงภาพสถานที่ต่างๆ ที่มีคนอยู่กันเป็นจำนวนมาก เช่น ห้างสรรพสินค้า โรงแรม โรงงาน โรงพยาบาล โรงเรียน อาคารสำนักงานตึกสูง เวลาเกิดเหตุภัยพิบัติธรรมชาติที่รุนแรง โดยไม่มีการจัดการระบบประกาศเพื่อเตรียมการอพยพฉุกเฉินที่ดี ทำให้ผู้คนแย่งกันวิ่งหนีเพื่อเอาตัวรอด แล้วเกิดเหตุการณ์เหยียบกันตาย มันเป็นภาพที่น่าหดหู่ และไม่ยอมไม่เกิดขึ้นเลย ดังนั้น การเตรียมพร้อมอาคารและโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ เพื่อรับมือกับภัยพิบัติธรรมชาติ โดยเฉพาะภัยแผ่นดินไหว ถ้าเรามีระบบเตือนภัยที่ดี ก็จะช่วยลดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นได้เป็นอย่างดี เพื่อให้ความเสียหายที่จะเกิดขึ้นนั้นมีผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินน้อยที่สุด จึงเป็นมาตรการเตรียมพร้อมป้องกันภัยธรรมชาติที่มีความสำคัญยิ่ง

15 จังหวัดพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหว

กฎกระทรวงฉบับที่ 49 ภายใต้กฎหมายควบคุมอาคารว่าด้วย

บทสาร:

การก่อสร้างอาคารต้านทานแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550 ได้กำหนดให้อาคารหรือสิ่งปลูกสร้างต้องทำการออกแบบอาคารต้านทานแผ่นดินไหวในพื้นที่ภาคเหนือ 9 จังหวัด ซึ่งเป็นพื้นที่หรือบริเวณที่อยู่ใกล้รอยเลื่อน อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยาแพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน และกาญจนบุรี ภาคกลาง 5 จังหวัดซึ่งเป็นพื้นที่ดินอ่อน และอยู่ห่างจากรอยเลื่อนที่มีพลัง เป็นเมืองที่เสี่ยงต่อผลกระทบจากแผ่นดินไหวในระยะไกล ได้แก่ กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรสาคร เพื่อให้อาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่เสี่ยงภัยดังกล่าวมีความแข็งแรงทางโครงสร้าง สามารถต้านทานต่อแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวได้ แต่สำหรับอาคารต่างๆ ที่ได้ก่อสร้างแล้วเสร็จ ก่อนที่กฎกระทรวงฉบับที่ 49 จะมีผลบังคับใช้ เจ้าของอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างควรดำเนินการแก้ไข ปรับปรุงโครงสร้างให้มีความแข็งแรง เพื่อให้อาคารมีความเสี่ยงต่อการเสียหาย เมื่อเกิดภัยแผ่นดินไหว มาตรการเตรียมพร้อมป้องกันภัยอย่างเท่าทันนอกจากการออกแบบโครงสร้างอาคารให้มีความคงทน แข็งแรง สามารถต้านทานภัยแผ่นดินไหวที่อาจจะเกิดขึ้นแล้ว มาตรการเตรียมพร้อมป้องกันภัยแผ่นดินไหวก็เป็นที่มีความสำคัญมากเช่นกัน

โดยมาตรการที่ควรดำเนินการให้อาคารต้านทานแผ่นดินไหวได้ในระดับที่เหมาะสมมีดังนี้ คือ การกำหนดเขตที่มีความเสี่ยงจากแผ่นดินไหวสูง เช่น บริเวณใกล้รอยเลื่อนที่มีศักยภาพในการกำเนิดแผ่นดินไหว และควรทำการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับรู้ เพื่อหลีกเลี่ยงการปลูกสร้างอาคารในบริเวณเหล่านั้น หรือหากจำเป็น ก็ควรต้องออกแบบอาคารเป็นพิเศษ พร้อมทั้งปรับปรุงกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องให้ทันกับวิทยาการใหม่ๆ รวมถึงผลงานศึกษาวิจัยเกี่ยวกับวิศวกรรมแผ่นดินไหวทั้งในและต่างประเทศ ปรับปรุงเสริมความแข็งแรงอาคารสาธารณะที่มีผลกระทบกับประชาชนจำนวนมากๆ

เราจำเป็นต้องมีระบบป้องกันภัยต่างๆ ระบบเตือนภัยล่วงหน้า และมีระบบการประมวลผลข้อมูลที่ดี ซึ่งในปัจจุบันมีเทคโนโลยีที่ทันสมัย สามารถนำมาปรับใช้ร่วมกับระบบความปลอดภัยต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผมขอยกตัวอย่างระบบที่มีความจำเป็นต้องมีไว้เพื่อเตรียมพร้อมป้องกันภัย ควรประกอบด้วย

1. ระบบแจ้งเตือนเหตุภัยพิบัติต่างๆ เช่น แผ่นดินไหว สึนามิ วาตภัย อุทกภัย ไฟไหม้ป่าเพลิงไหม้ (Fire Alarm) เพื่อแจ้งเข้าไปยังศูนย์กลางแจ้งเหตุภัยพิบัติและส่งต่อไปยังเครือข่ายเตรียมพร้อมป้องกันภัยธรรมชาติ ใน 11 จังหวัด ที่มีพื้นที่เสี่ยงภัย โดยได้รับ



ความร่วมมือจากสถานีอุตุนิยมวิทยาทั่วประเทศ และเชื่อมโยงเครือข่ายไปยังนานาประเทศด้วย

2. ระบบตรวจสอบเพื่อให้เห็นสถานการณ์จริงแบบเร่งด่วน ซึ่งเป็นระบบเพื่อยืนยันเหตุการณ์จริง ณ จุดเกิดเหตุ เช่น กล้องที่สามารถถ่ายภาพจากที่เกิดเหตุ แล้วส่งสัญญาณภาพเพื่อถ่ายทอดออกอากาศได้ทันที (Portable Surveillance) เป็นการยืนยันความรุนแรงของเหตุภัยพิบัติที่เกิดขึ้น และต้องให้ความช่วยเหลืออย่างเร่งด่วนภายใน 1 ชั่วโมง ในการเข้าถึงพื้นที่ที่เกิดเหตุ

3. ระบบประกาศเตือนการอพยพฉุกเฉิน (EVAC) ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานสากล ตัวอย่างเช่น มาตรฐาน IEC60849, UL เป็นต้น ระบบที่กล่าวมาข้างต้นนี้ เป็นระบบที่จำเป็นต่อการเตรียมพร้อมป้องกันภัย เป็นอีกหนึ่งแนวทางในการเตรียมพร้อมเพื่อป้องกันภัยธรรมชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้มีความรู้พื้นฐานทั่วไป และเตรียมพร้อมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการบรรเทาสาธารณภัย ควรเตรียมแผนปฏิบัติการรวมถึงการซ้อมปฏิบัติการทุกขั้นตอน และควรตรวจสอบระบบให้พร้อมใช้งานได้อยู่ตลอดเวลา “ระบบการกู้ภัยที่มีประสิทธิภาพ จะเป็นเครื่องตัดสินถึงความสำเร็จในชีวิตและทรัพย์สินภายหลังจากที่เกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติแล้ว เพราะแน่นอนว่าอาคารและสิ่งปลูกสร้างที่มีระบบโครงสร้างไม่ดีพอ ย่อมได้รับความเสียหาย หรืออาจพังถล่มลงมา สร้างความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น หากระบบการกู้ภัยมีประสิทธิภาพ ความสูญเสียต่อชีวิตมนุษย์ภายหลังจากเกิดเหตุย่อมลดน้อยลงได้” ดังนั้นเราควรเอาใจใส่เรื่องมาตรการความปลอดภัยอย่างจริงจัง และได้รับความร่วมมือจากทุกๆ ฝ่าย

ท้ายนี้ผมขอแนะนำหลักคิดให้ทุกคนใช้ชีวิตอย่างมีสติ ตั้งตนอยู่ในความไม่ประมาท เตรียมพร้อมอยู่เสมอ อย่ามัวกังวลไปว่าปีหน้าโลกจะแตกจริงหรือไม่ การกังวลในสิ่งที่มันยังไม่เกิดขึ้น ไม่มีประโยชน์ เรามาทำวันนี้ให้ดีที่สุด และเตรียมพร้อมรับมือกับทุกสถานการณ์จะดีกว่าครับ เราควรมาช่วยกันทำให้โลกใบนี้น่าอยู่ ควรปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้ชีวิตประจำเพื่อประหยัดพลังงาน ช่วยกันหยุดภาวะโลกร้อนอย่างจริงจัง คุณพร้อมแล้วหรือยัง

บทความโดย คุณสุรพันธ์ เดชณรงค์ภูมิ ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ออวิส (ประเทศไทย) จำกัด www.auvis.co.th



ขอขอบคุณ ศ.ดร. ปณิธาน ลักคุณะประสิทธิ์ หัวหน้าศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านวิศวกรรมแผ่นดินไหวและการสั่นสะเทือน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ให้ความอนุเคราะห์เนื้อหาประกอบบทความ