

ไอทีกับภัยพิบัติ

ปัจจุบันภัยพิบัติทางธรรมชาติเกิดขึ้นบ่อยครั้งและสร้างความสูญเสียให้กับบ้านเมืองอย่างมหาศาลแน่นอนว่าภัยทางธรรมชาติบางครั้งก็ไม่สามารถที่จะบอกกล่าวล่วงหน้าให้รับทราบและป้องกันให้ทันทั่วทั้งที่ได้ในทางกลับกัน ปัจจุบันนี้ เทคโนโลยีทางวิทยาศาสตร์และการสื่อสารทุกแขนงล้วนแล้วแต่พัฒนาอย่างต่อเนื่องทำให้ผู้คนมีความตื่นตระหนกและเตรียมพร้อมที่จะป้องกันเรื่องที่ไม่อาจจะคาดคิดได้ ดังเช่น ภัยพิบัติที่เกิดขึ้นอยู่ ณ ปัจจุบันนี้

ภัยพิบัติที่เกิดขึ้นนั้นมีมาแต่ช้านาน ไม่ว่าจะเป็นแผ่นดินไหว น้ำท่วม ไฟป่า สึนามิ ดินถล่ม ภูเขาไฟระเบิด เป็นต้น ในสมัยที่บ้านเมืองยังไม่สามารถผลิตเทคโนโลยีที่สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวทางธรรมชาติได้นั้น เมื่อเกิดภัยดังกล่าวแล้วล้วนแต่สร้างความเสียหายอย่างหนักต่อผู้คนและบ้านเมือง ปัจจุบันนี้เทคโนโลยีล้ำหน้า หลายชาติได้ผลิตเครื่องมือที่สามารถตรวจวัดความผิดปกติหรือความเคลื่อนไหวของธรรมชาติ

เหตุใดสัตว์เล็กสัตว์น้อยถึงได้ตื่นตัวก่อนที่จะเกิดความผิดปกติทางธรรมชาติ เรื่องนี้ยังไม่สามารถพิสูจน์ได้ แต่สิ่งที่ทำให้นักวิทยาศาสตร์สามารถพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อก้าวทันต่อโลกนั้นสำคัญยิ่งนัก ตัวอย่างเช่น นักธรณีวิทยาสามารถผลิตเครื่องมือในการตรวจวัดคลื่นความถี่ของเปลือกโลกซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญของการเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติอย่างเช่น แผ่นดินไหว ภูเขาไฟระเบิด สึนามิ เป็นต้น

ไม่ว่าเทคโนโลยีจะก้าวล้ำหน้าไปสักแค่ไหน ก็ไม่สามารถหยุดภัยพิบัติที่เกิดขึ้นจากธรรมชาติได้ แต่สิ่งที่สำคัญคือเราสามารถลดความเสี่ยงและความสูญเสียที่อาจจะเกิดขึ้นได้ การสื่อสารถือเป็นความสำคัญยิ่งนักเวลาเกิดภัยทางธรรมชาติ จากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นล่าสุด คือสึนามิในประเทศญี่ปุ่น ได้สร้างความเสียหายให้กับประเทศเป็นอย่างมาก และสิ่งที่ขาดหายไปก็คือ การติดต่อสื่อสารกับคนที่ประสบภัยดังกล่าว ประเทศที่ได้ขึ้นชื่อว่าเป็นผู้นำทางด้านเทคโนโลยีแต่กลับขาดการติดต่อสื่อสารในระหว่างที่เกิดภัยทางธรรมชาติ ไม่ว่าจะเป็นโทรศัพท์ โทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต วิทยุ และอื่นๆ

จะเป็นการดีหากว่าเราสามารถคิดค้นหรือผลิตเครื่องมือที่สามารถสื่อสารกับคนที่ประสบภัยดังกล่าว ซึ่งจะทำให้เราสามารถทำการช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้ทันทั่วทั้งที่และลดการสูญเสียที่อาจจะเกิดขึ้นตามมา