

ปัญหา “แผ่นดินไหว” ยังคงเป็นปัญหาที่ประชาชนจำนวนมากให้ความสนใจ เพราะการเกิด “แผ่นดินไหว” ในแต่ละครั้งจะส่งผลกระทบต่อชีวิตและสร้างความเสียหายต่อทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ที่มีแผ่นดินไหวอย่างมหาศาล

สำหรับประเทศไทยนั้น มีการพูดถึงปัญหาแผ่นดินไหวและความมั่นคงปลอดภัยของเขื่อนอยู่เสมอ แม้ว่าหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยเฉพาะ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จะออกมาให้ข้อมูลต่อประชาชนหลายครั้งแล้วก็ตาม แต่ก็ยังมีประชาชนอีกเป็นจำนวนมากไม่มั่นใจว่าโอกาสการเกิดแผ่นดินไหว ในประเทศไทยมีมากน้อยแค่ไหน หากเกิดแผ่นดินไหวขึ้นประชาชนจะต้องทำตัวอย่างไรเพื่อความปลอดภัยสูงสุดซึ่งปัญหานี้ ทั้ง กฟผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก็ไม่ได้สนใจสนใจ ได้มีการวางแผนการป้องกันและแก้ปัญหาอย่างต่อเนื่อง

นายวิรัช ไชยสระแก้ว ผู้อำนวยการฝ่ายบำรุงรักษาโยธา กฟผ. กล่าวว่า กฟผ. เป็นหน่วยงานที่ดูแลเขื่อน รวม ๓๕ เขื่อน ทั้งเขื่อนที่เก็บกักน้ำสำหรับผลิตไฟฟ้า เขื่อนเก็บกักน้ำสำหรับโรงไฟฟ้าและเขื่อนกันท้ายน้ำเขื่อนใหญ่ ซึ่งเขื่อนขนาดใหญ่ของ กฟผ. ที่ประชาชนรู้จักเป็นอย่างดีคือ เขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก เขื่อนสิริกิติ์ จังหวัดอุตรดิตถ์ เขื่อนรัชชประภา จังหวัดสุราษฎร์ธานี เขื่อนศรีนครินทร์และเขื่อนวชิราลงกรณ์ จังหวัดกาญจนบุรี

สำหรับกรณีแผ่นดินไหวกับมาตรการด้านความมั่นคงปลอดภัยของเขื่อนนั้น กฟผ. ขอยืนยันว่า เขื่อนของ กฟผ. มีความมั่นคงปลอดภัยจากแผ่นดินไหว เนื่องจาก กฟผ. มีมาตรการด้านความปลอดภัยของเขื่อนที่ได้ดำเนินการตามมาตรฐานสากล ครอบคลุมทุกขั้นตอนเพื่อรองรับการเกิดแผ่นดินไหวเริ่มตั้งแต่การออกแบบ การก่อสร้าง การใช้ งาน การบำรุงรักษา มาตรการการตรวจสอบและเฝ้าระวังต่างๆ เพื่อความปลอดภัยของเขื่อนและประชาชน ทุกคน รวมทั้ง กฟผ. ยังมีแผนเตรียมความพร้อมร่วมกับหน่วยงานภายนอกในการดูแลประชาชนหากเกิดปัญหาน้ำท่วมและความไม่ปลอดภัยของเขื่อนด้วย



การซ้อมแผนการอพยพ



ขั้นตอนในการดูแลด้านความปลอดภัยของเขื่อน กฟผ. ได้เตรียมการไว้อย่างชัดเจน นับตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบและการก่อสร้าง เขื่อน ซึ่ง กฟผ. ได้ใส่ใจมาตั้งแต่เริ่มต้นสำรวจพื้นที่บริเวณก่อสร้างไม่ให้อยู่บนรอยเลื่อนที่อาจเกิดแผ่นดินไหว มีการคำนวณและออกแบบก่อสร้างเขื่อนให้สามารถรองรับแรงแผ่นดินไหวตามมาตรฐานสากลมีการดูแลความมั่นคงปลอดภัยของเขื่อนด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาโดยตลอด พร้อมทั้งมีมาตรการในการบำรุงรักษาเขื่อนอย่างใกล้ชิด โดยมีเจ้าหน้าที่ของเขื่อน คณะกรรมการตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยของเขื่อนที่เป็นผู้เชี่ยวชาญของ กฟผ. และนักวิชาการจากมหาวิทยาลัย

ชั้นนำในประเทศไทยเข้าร่วมตรวจสอบเขื่อนให้เป็นไปตามหลักวิชาการ โดยยึดถือตามเกณฑ์มาตรฐานสูงสุดด้านวิศวกรรมความปลอดภัยของสมาคมเขื่อนใหญ่นานาชาติ (International Commission On Large Dams; ICOLD)

ในด้านการตรวจสอบและประเมินความมั่นคงแข็งแรงของเขื่อนนั้น กฟผ. ได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยได้ตรวจสอบจุดที่มีความสำคัญ เช่น ตัวเขื่อน ไหล่เขื่อน ลาดเขื่อน

ต้นเขื่อน อุโมงค์ อาคารระบายน้ำ อ่างเก็บน้ำ สภาพทางธรณีวิทยา รวมทั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า และเครื่องกลของบานระบายน้ำ อย่างละเอียดถี่ถ้วน โดยเขื่อนที่ก่อสร้างแล้วเสร็จและมีอายุ

การใช้งานไม่เกิน ๒ ปี ต้องตรวจสอบปีละ ๒ ครั้ง เขื่อนที่มีอายุการใช้งานระหว่าง ๒-๕ ปี ตรวจสอบปีละครั้ง เขื่อนที่มีอายุการใช้งาน มากกว่า ๕ ปี กฟผ. จะตรวจสอบทุกๆ ๒ ปี พร้อมกันนี้ กฟผ. ยังมีมาตรการในการตรวจสอบเป็นกรณีพิเศษในกรณีที่เกิดแผ่นดินไหวขนาดความรุนแรงระดับปานกลาง หรือ ๕ ริคเตอร์ขึ้นไป ในรัศมี ๒๐๐ กิโลเมตรจากตัวเขื่อน และในกรณีที่เกิดฝนตกหนักมาก น้ำในอ่างเก็บน้ำเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วเกินร้อยละ ๙๐ ของความจุอ่างเก็บน้ำ

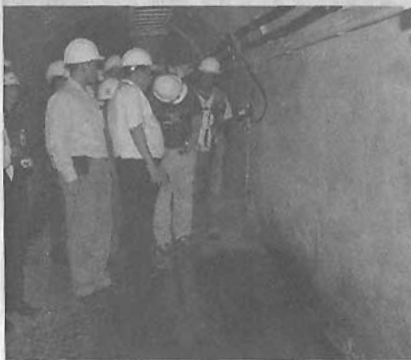
ผู้อำนวยการฝ่ายบำรุงรักษาโยธา กฟผ. กล่าวต่อไปว่า นอกจาก กฟผ. จะดูแลด้านความมั่นคงปลอดภัยของเขื่อนตามมาตรฐาน



สากลแล้ว ยังมีการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง โดยตรวจสอบเขื่อนด้วยสายตาเป็นประจำ ตรวจสอบด้วยเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อนที่มีความทันสมัย ใช้ระบบคอมพิวเตอร์เข้ามา

ชาว
เค
Ac
หา
ท
จา
ปัจ
ไท
แต่
มา
แล้
อย
ปร

ได้ใ
ได้จ
กับ
เกีย



ช่วยประเมินผลและมีการติดตั้งเครือข่ายเครื่องมือตรวจวัดอัตราเร่งของพื้นดิน Accelerograph ไว้ประจำเขื่อนใหญ่ทุกเขื่อน หากเกิดปัญหาผิดปกติขึ้นกับเขื่อน กฟผ. จะทราบและดำเนินการแก้ไขได้อย่างทันทั่วทั้งจากข้อมูลที่ตรวจวัดตั้งแต่สร้างเขื่อนจนถึงปัจจุบัน ยังไม่พบว่าแรงจากการเกิดแผ่นดินไหวส่งผลกระทบต่อเขื่อนของ กฟผ. แต่อย่างใด

สำหรับสิ่งที่ประชาชนห่วงใยและสอบถามมายัง กฟผ. อยู่เสมอ คือ หากเกิดแผ่นดินไหวแล้วส่งผลกระทบต่อเขื่อน กฟผ. จะมีมาตรการอย่างไรในการเฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมประชาชนในพื้นที่ใกล้เขื่อน ซึ่งเรื่องนี้ กฟผ.

รุนแรงของสถานการณ์น้ำหลากในลำน้ำ และ การติดตั้งระบบเตือนภัย เป็นต้น การเตรียมความพร้อมหากเกิดกรณีฉุกเฉิน ประกอบ ด้วย มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ ได้แก่ การกำหนดจุดรวมพลตามระดับ ความรุนแรงมาตรการทำแผนการช่วยเหลือบรรเทาความเดือดร้อนโดยการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ มีการจัดทำแผนการอพยพและการอำนวยความสะดวก

ให้แก่ผู้ที่ต้องอพยพ ซึ่งที่ผ่านมาได้มีการฝึกซ้อมแผนไปแล้ว



นายวิรัช ไชยสระแก้ว ผู้อำนวยการฝ่ายบำรุงรักษาโยธา กฟผ.

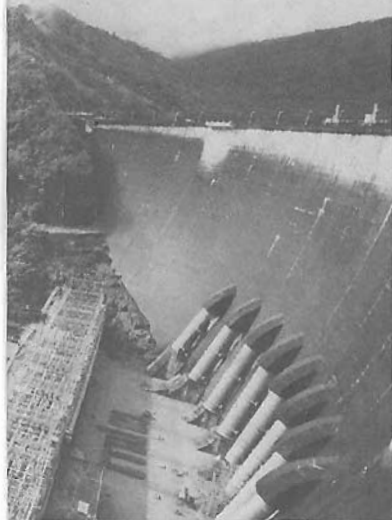
เช่น เขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรีได้ซ้อมแผนการอพยพกับเทศบาลตำบลหนองบัว เพื่อให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจ สามารถช่วยเหลือตนเองและช่วยเหลือซึ่งกันและกันได้อย่างทันทั่วทั้ง รวมทั้งเป็นการสร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชนในพื้นที่ว่าหากเกิดแผ่นดินไหวและมีปัญหากับเขื่อนจะทำตัวอย่างไร ซึ่งการดำเนินการตามแผนการอพยพทุกครั้ง กฟผ. ร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชนและประชาชนในพื้นที่ด้วยตลอดเวลา ได้มีการซ้อมการบริหารจัดการในการแจ้งเหตุการณ์ การตรวจสอบประเมินผลการติดตามความรุนแรงที่เกิดขึ้น โดยหน่วยงานด้านการป้องกันบรรเทาสาธารณภัยของจังหวัดที่เขื่อนตั้งอยู่เป็นเจ้าภาพในการดำเนินการ

นอกจากนี้แล้ว กฟผ. ยังมีมาตรการสร้างความเชื่อมั่นกับประชาชน โดยการนำเอาระบบ CCTV มาใช้ โดยติดตั้งกล้อง

วงจรปิดบริเวณจุดสำคัญของเขื่อน ประชาชนสามารถเข้าชมผ่านเว็บไซต์ ได้ตลอดเวลา เพื่อให้ประชาชนเห็นภาพต่อข่าวลือต่างๆ โดยเขื่อนศรีนครินทร์ ดูได้ที่ <http://cctvsnr.egat.com> สำหรับเขื่อนสิริกิติ์และ

เขื่อนภูมิพล ดูได้ที่ <http://ichpp.egat.co.th/cctv.php>

ด้วยความมุ่งมั่นตั้งใจในการทำงานของ กฟผ. ตลอดระยะเวลา ๔๓ ปีที่ผ่านมา กฟผ. ขอยืนยันและให้ความมั่นใจกับประชาชนว่า การดูแลด้านความมั่นคงปลอดภัยของเขื่อนจากแผ่นดินไหวนั้น กฟผ. ไม่ได้นิ่งนอนใจ มีการตรวจสอบติดตามและวินิจฉัยความปลอดภัยของเขื่อนทุกเขื่อนอยู่ตลอดเวลา พร้อมกับบริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำอย่างเป็นระบบ และมีการเตรียมความพร้อมหากเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้น ประชาชนสามารถสอบถามข้อมูลมาที่ กฟผ. ได้ตลอดเวลา เพราะ กฟผ. ตระหนักเสมอว่ามีหน้าที่สำคัญในการผลิตไฟฟ้าเพื่อความสุขของคนไทยทุกคน



ได้ให้ความสำคัญเป็นอย่างมาก โดย กฟผ. ได้จัดทำแผนที่น้ำท่วมเพื่อกำหนดพื้นที่ปลอดภัยกับพื้นที่เสี่ยงภัย ร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายนอก กฟผ. กำหนดเกณฑ์ความ