

วสท.ผนึกสจล.-บิณฑไทย ส่งทีมวิศวกรช่วยเนปาล

ผู้เชี่ยวชาญซีโอกาสไทย
เกิดเหตุแผ่นดินไหว
เหมือนเนปาลน้อย

วสท.จับมือสจล.-การบิณฑไทย จัดโครงการ Thailand Hugs For Nepal ส่งวิศวกร-ผู้เชี่ยวชาญ ชุดแรก 8 คน ลงพื้นที่ช่วยผู้ประสบภัยแผ่นดินไหวเนปาล วันนี้ ด้านสมาคมสถาปนิกสยามฯ เร่งตั้งศูนย์เรียนรู้ป้องกันแผ่นดินไหวในไทย หลังเหตุการณ์แผ่นดินไหวเกิดขึ้นทั่วโลก

นายสุวัชร สุวรรณสวัสดิ์ นายกวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) กล่าวว่า วสท. ร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) และบริษัท การบิณฑไทย จำกัด (มหาชน) จัดโครงการ Thailand Hugs For Nepal เพื่อระดมวิศวกรอาสา ผู้เชี่ยวชาญ และนักศึกษาอาสาสมัคร ไปช่วยเหลือชาวเนปาลในพื้นที่ประสบภัยแผ่นดินไหว



สุวัชร สุวรรณสวัสดิ์

สำหรับแนวทางการร่วมมือและช่วยเหลือได้แก่ 1. ส่งวิศวกรอาสา ผู้เชี่ยวชาญ และนักศึกษาอาสาสมัคร ลงพื้นที่ไประงับภัยในเนปาล เพื่อร่วมทำงานด้านวิศวกรรม 2. ให้คำแนะนํา การบริหารจัดการแก่ทีมงานบิณฑไทย 3. ถ่ายทอดความรู้และสร้างฐานความรู้แก่ทีมงานบิณฑไทยเพื่อเผยแพร่แนวทางการวิศวกรรมและชุมชนในเนปาล

4. โครงการถ่ายทอดความรู้การสร้างอาคารเรียนต้านแรงแผ่นดินไหวเพื่อช่วยเหลือเยาวชนในเนปาลให้มีอาคารเรียนที่ปลอดภัยและเสียหายน้อยที่สุดหากเกิดแผ่นดินไหวใหญ่ 5. จัดฝึกอบรมแนวทางการสำรวจทดสอบความแข็งแรงของอาคาร งานก่อสร้างและซ่อมแซมในพื้นที่เสี่ยง 6. ร่วมกับชุมชนในไทย รณรงค์การรับบริจาคเพื่อช่วยเหลือ

ทีมวิศวกรชุดแรกเดินทางวันนี้

นายคมสัน มาลีสี คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. กล่าวว่า โครงการความร่วมมือดังกล่าว จะส่งทีมงานวิศวกรและผู้เชี่ยวชาญ ชุดแรก 8 คน เดินทางสู่การมณฑล ในวันนี้ (29 เม.ย.) โดยทุกคนเป็นผู้เชี่ยวชาญและผ่านการอบรมเกี่ยวกับภัยพิบัติสึนามิ ดินถล่ม ไฟไหม้ และแผ่นดินไหวเชียงราย

“ขณะนี้ทางเนปาลต้องการทีมให้คำปรึกษาแนะนำการบริหารจัดการขั้นแรก คือ การช่วยเหลือเหยื่อภัยพิบัติที่ติดค้างในซากปรักหักพัง ในกรณีช่วยเหลือทางด้านวิชาการแก่เนปาล คิดว่าจะมีประโยชน์ตั้งแต่การใช้อองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมในการให้คำปรึกษาแนะนําการวางแนว รื้อถอน และบริหารจัดการเขตประสบภัยพิบัติ จนถึงการออกแบบและเลือกใช้วัสดุก่อสร้างที่เหมาะสม เพื่อให้อาคารมีความแข็งแรงปลอดภัย”

นายสิริวัฒน์ ไชยชนะเลขาธิการ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ กล่าวว่า ขั้นตอนในการจัดการบรรเทาภัยพิบัติ เริ่มจากขั้นแรก การช่วยชีวิตคนหาผู้ติดในซากปรักหักพัง

และการเตรียมพร้อมบุคลากรแพทย์ พยาบาล ยารักษา โรงพยาบาล เพื่อรักษาผู้บาดเจ็บ อย่างไรก็ตาม

ขั้นที่ 3 การฟื้นฟูพื้นที่ภัยพิบัติ การเข้าตรวจสอบความปลอดภัยของอาคารและการเผยแพร่ให้ความรู้แก่บุคลากรด้านก่อสร้าง ช่อมแซมอาคารในพื้นที่เสี่ยงตามหลักวิศวกรรม ความเสียหายจากแผ่นดินไหวครั้งนี้รุนแรง เนื่องจากเนปาลเป็นพื้นที่เกิดแผ่นดินไหวบ่อยครั้งอยู่แล้วจากแผ่นเปลือกโลกอินเดียได้เคลื่อนตัวมาชนกับแผ่นยูเรเชีย

ซึ่งกันแต่เคยชนกันเป็นเทือกเขาหิมาลัย **เร่งตั้งศูนย์เรียนรู้ป้องกันแผ่นดินไหว**
นายพิชัย วงศ์ไวศยวรรณ นายกสมาคมสถาปนิกสยามฯ ในพระบรมราชูปถัมภ์ กล่าวว่า แม้เหตุการณ์แผ่นดินไหวในเนปาลจะอยู่ไกลจากไทย แต่พบว่าภัยธรรมชาติแผ่นดินไหวมีความถี่มากขึ้น หากงานอาคารที่มีการออกแบบไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการจะมีความเสี่ยงที่จะเกิดความเสียหายอย่างมาก ซึ่งเห็นว่า ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้าง ควรพิจารณาถึงความสำคัญของการเกิดแผ่นดินไหว จะมีผลกระทบป้องกันอาคารไม่ให้เกิดความเสียหายจากแผ่นดินไหวได้อย่างไรบ้าง

ที่ผ่านมาสมาคมฯ ให้ความสำคัญเรื่องนี้อย่างมาก โดยเตรียมจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ป้องกันแผ่นดินไหว ในกรุงเทพฯ ทำหน้าที่เป็นศูนย์เรียนรู้และศูนย์ประสานงาน หากเกิดแผ่นดินไหวจะได้ปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง นอกจากนี้ มีการเซ็นเอ็มโอยูร่วมกับ 2 สมาคม คือ เอไอเอสของญี่ปุ่นและเอไอเอสของสหรัฐฯ ซึ่งมีความเชี่ยวชาญในเรื่องแผ่นดินไหว มาให้ความรู้ ร่วมถึงการจัดเวิร์คช็อปและจัดสัมมนา

นายภาสกร ปันนันทน์ ผู้เชี่ยวชาญด้านแผ่นดินไหว จากภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กล่าวว่า จากที่หลายฝ่ายกังวลเหตุการณ์แผ่นดินไหวที่เป็นปัจจัยส่งผลกระทบต่อภัยแล้งที่เรื้อรังในไทย เชื่อว่า จะไม่ส่งผลกระทบต่ออย่างเห็นเด่นชัดสิ่งที่ต้องเฝ้าติดตามคือรูปแบบการเกิดแผ่นดินไหวระหว่างก่อนเกิดและหลังเกิดว่ามีการเปลี่ยนแปลงมาน้อยแค่ไหน

โอกาสเกิดแผ่นดินไหวรุนแรงมีน้อย

ขณะที่ นายชวรัตน์ ชาญสงัฒน์ หัวหน้าหน่วยศึกษาพิบัติภัยและข้อสนเทศเชิงพื้นที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กล่าวว่า เหตุการณ์ครั้งนี้มีโอกาสกระทบแนวรอยเลื่อนสะแกงค่อนข้างน้อย เพราะการเกิดแผ่นดินไหวเป็นไปคนละทิศทาง

“แต่ปฏิเสธไม่ได้ว่าจะไม่มีผลกระทบ เพราะแนวรอยเลื่อนสะแกง ประเทศพม่า ซึ่งอยู่ใกล้กับภาคเหนือตอนบนของไทย มีรอยเลื่อนที่มีพลังงาอยู่แล้ว ที่ผ่านมาก็เกิดแผ่นดินไหว ส่วนหมู่เกาะอันดามันและนิโคบาร์ ซึ่งเคยเกิดเหตุแผ่นดินไหวรุนแรงมาแล้วนั้น การมุดตัวที่ตรงกันละทิศทาง อาจจะมีผลกระทบอยู่บ้างแต่ไม่มากนัก”

นายสังข์พันธ์ สิงห์ธรรมพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และหัวหน้าศูนย์วิจัยภัยพิบัติแผ่นดินไหว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กล่าวว่า ในไทยโอกาสที่จะเกิดแผ่นดินไหวยังคงมีอยู่เสมอ แต่จะมีความรุนแรงอยู่ในระดับเพียง 6 แมกนิจูด ใหญ่สุดไม่เกิน 7 แมกนิจูด ซึ่งยังคงแปรผันไปตามสภาพและลักษณะของรอยเลื่อน หากเทียบกับการเกิดแผ่นดินไหวครั้งใหญ่ที่เกิดขึ้นในเนปาลนั้น โอกาสที่จะเกิดในประเทศไทยค่อนข้างน้อยมาก เนื่องจากการเคลื่อนตัวของโลกที่โลกใบนี้ที่ใกล้เคียง เท่าที่มีการตรวจสอบพบว่ามีการเคลื่อนตัวน้อยกว่ามากเมื่อเทียบกับของเนปาลคืออาจมีเพียงประมาณ 1 มิลลิเมตรเท่านั้น

ส่องทรนด้นนวัตกรรมหุ่นยนต์. กรุงเทพธุรกิจ. 24 สิงหาคม 2557, หน้า 5.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้