



ข่าวประชาสัมพันธ์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

๑๑๔ สุขุมวิท ๒๓ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐ โทรศัพท์ ๐๒-๖๔๙-๕๐๐๐

ภายใน ๕๖๖๖ โทรศัพท์/โทรสาร ๐๒-๒๕๕-๐๓๑๑

ข่าวจากหนังสือพิมพ์คมชัดลึก ฉบับประจำวันที่ ๓ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๕๔ หน้า ๑๑

ศูนย์สารสนเทศและการประชาสัมพันธ์ ได้จัดระบบข่าวสื่อสิ่งพิมพ์ สนใจดูได้ที่ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

มศวเตือนภัย ก่อรวกนน้ำท่วม เสี่ยงทำบ้านพัง

● มศว เตือนชาวกรุง ก่อคอนกรีต อีรูบล็อก หน้าประตูบ้านกันน้ำท่วม ระวังแรงดันน้ำ ทำพื้นบ้านพัง อาจเกิดน้ำพุกลางบ้านได้ แนะนำแก้แล้วดีกว่า ปลอดภัย แต่ค่าใช้จ่ายสูง

นายศุภชัย สันถาวร อาจารย์ประจำจากภาควิชาโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ(มศว) เปิดเผยว่า ภาวะวิกฤติน้ำท่วมที่เกิดขึ้นในขณะนี้ ประชาชนส่วนใหญ่จึงก่อคอนกรีต ก่ออีรูบล็อกฉาบปูนไว้บริเวณประตูทางเข้าบ้าน โดยเข้าใจกันว่าคอนกรีต อีรูบล็อก ฉาบสามารถกันน้ำท่วมบ้านได้ บางบ้านก็กันสูงต่ำไม่เท่ากัน อย่างไรก็ตาม การก่อผนังกันน้ำโดยไม่มีความรู้ในเรื่องฐานรากอาจทำให้เกิดปัญหาตามมา

นายศุภชัย กล่าวต่อว่า การก่อคอนกรีต อีรูบล็อกฉาบปูนป้องกันน้ำท่วมนั้น ต้องดูเสถียรภาพของคอนกรีตหรืออีรูบล็อกฉาบด้วย ถ้าก่อเพียง 1 ฟุตแล้วกันบริเวณหน้าบ้านประตูทางเข้าก็พอจะกันน้ำได้ แต่ก่อคอนกรีตสูงกว่า 70 ซม. ยิ่งความสูงเพิ่มขึ้นต้องวิเคราะห์โครงสร้างด้วย ยิ่งกันใกล้ประตูทางเข้าบ้านและน้ำท่วมเป็นอาทิภัยเป็นเดือน จะเริ่มมีปัญหา เพราะแรงดันน้ำจะดันพื้นภายในบ้านให้พังได้ เนื่องจากบ้านที่อยู่อาศัยในเมืองไทยโครงสร้างไม่ได้คำนวณฐานรากที่จะรับน้ำหนักเพิ่มขึ้น เราคำนวณเพียงฐานรากเพียงแค่น้ำหนักคน น้ำหนักข้าวของในบ้าน แต่ถ้ามีแรงดันน้ำเข้ามาเพิ่มจะดันพื้นในบ้านให้ทะลุ และในบ้านจะกลายเป็นน้ำพุ ซึ่งจะเสียหายมากกว่าการปล่อยให้ น้ำเข้าบ้าน

“ถ้าจะก่อคอนกรีต ก่ออีรูบล็อกฉาบเพื่อกันน้ำท่วม ต้องพิจารณาให้ดีด้วย หากจำเป็นต้องทำให้กันห่างจากตัวบ้านมากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ หรือจะกันบริเวณประตูรั้วจะปลอดภัยกว่า แต่จะสิ้นเปลืองมาก เพราะพื้นที่จะกว้างกว่าเส้นรอบวงจะมากกว่า ผู้คนจึงไม่นิยม แต่ไม่นึกถึงผลเสียที่จะเกิดขึ้น ขณะเดียวกันแรงดันน้ำจะลดลงด้วย ถ้ากันบริเวณหลังรั้วได้จะดีกว่า อยากจะแนะนำให้ขุดร่องน้ำบริเวณสนามหญ้าเพื่อให้น้ำออกด้วยพื้นที่สนามบริเวณบ้านจะไม่มีปัญหา” นายศุภชัย กล่าว