



ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

๑๑๔ สุขุมวิท ๒๓ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐ โทรศัพท์ ๐๒-๖๔๙-๕๐๐๐
ภายใน ๕๖๖๖ โทรศัพท์/โทรสาร ๐๒-๒๕๙-๐๓๑๑

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ข่าวสด ฉบับประจำวันที ๓ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๕๔ หน้า ๒๘

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

มศว ชี้ระวังน้ำพุกกลางบ้าน

นายศุภชัย สินถาวร อาจารย์ประจำจากภาควิชาโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ(มศว) กล่าวว่า ภาวะวิกฤตน้ำท่วมที่เกิดขึ้นในขณะนี้ จะเห็นปรากฏการณ์การก่อคอนกรีต หรือก่ออิฐบล็อกฉาบไว้บริเวณประตูทางเข้าบ้าน โดยเข้าใจกันว่าคอนกรีต อิฐบล็อกฉาบสามารถกันน้ำท่วมบ้านได้ โดยไม่มีความรู้ในเรื่องฐานราก ทั้งนี้ก็สามารถกันได้จริง แต่อยากให้ทุกคนที่ป้องกันน้ำท่วมบ้านด้วยการก่อคอนกรีต อิฐบล็อกฉาบดูเสถียรภาพของคอนกรีตหรืออิฐบล็อกฉาบด้วยว่าเสถียรภาพที่จะกันน้ำมีแค่ไหน ยกตัวอย่างเช่น ถ้ากันเพียง 1 ฟุตกันบริเวณหน้าบ้านประตูทางเข้าก็พอจะกันได้ แต่ถ้าก่อคอนกรีตสูง 70 ซม. หรือ 1 เมตร ยิ่งความสูงเพิ่มขึ้นต้องวิเคราะห์โครงสร้างด้วย เพราะยิ่งกันใกล้ประตูทางเข้าบ้านและน้ำท่วมเป็นอาทิตย์เป็นเดือน จะมีปัญหาเพราะแรงดันน้ำจะดันพื้นภายในบ้านให้พังได้ เนื่องจากบ้านที่อยู่อาศัยในเมืองไทยโครงสร้างไม่ได้คำนวณฐานรากที่จะรับน้ำหนักเพิ่มขึ้น แต่คำนวณเพียงฐานรากเพียงแค่รับน้ำหนักคน น้ำหนักข้าวของในบ้าน ถ้ามีแรงดันน้ำเข้ามาเพิ่มมันจึงอาจดันพื้นในบ้านให้ทะลุ และในบ้านจะกลายเป็นน้ำพุซึ่งจะเสียหายมากกว่าการปล่อยให้ น้ำเข้าบ้าน

"ดังนั้นจะก่อคอนกรีตหรือก่ออิฐบล็อกฉาบเพื่อกันน้ำท่วมต้องพิจารณาให้ดีด้วย โดยการกันคอนกรีตหรืออิฐบล็อกฉาบนั้น ถ้ากันให้ห่างจากตัวบ้านมากเกินไปหรือจะกันบริเวณประตูรั้วจะปลอดภัยกว่า แต่จะสิ้นเปลืองมากเพราะพื้นที่จะกว้าง และเส้นรอบวงจะมากกว่า ผู้คนจึงไม่นิยม ทั้งที่จะทำให้แรงดันน้ำลดลงด้วย ถ้ากันบริเวณหลังรั้วได้จะดีกว่า และแนะนำให้ขุดร่องน้ำบริเวณสนามหญ้าเพื่อดูน้ำออกด้วย พื้นที่สนามบริเวณบ้านจะไม่มีปัญหา" นายศุภชัยกล่าว