



ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

๑๑๔ สุขุมวิท ๒๓ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐ โทรศัพท์ ๐๒-๖๔๙-๕๐๐๐
ภายใน ๕๖๖๖ โทรศัพท์/โทรสาร ๐๒-๒๕๘-๐๓๑๑

ข่าวจากหนังสือพิมพ์มติชน ฉบับประจำวันที ๒ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๕๔ หน้า ๑๐

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

'มศว'เตือนก่ออุทกภัยระวัง'น้ำพุ'ผุดกลางบ้าน

เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน นายสุภชัยสินถาวร อาจารย์ประจำภาควิชาโยธาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว) เปิดเผยว่า ภาวะวิกฤตน้ำท่วมที่เกิดขึ้นในขณะนี้ จะเห็นปรากฏการณ์เจ้าของบ้าน หรืออาคารสถานที่ส่วนใหญ่ก่อคอนกรีต ก่ออิฐบล็อกฉาบไว้บริเวณประตูทางเข้าบ้าน บางบ้านก็กันสูงต่ำไม่เท่ากัน โดยส่วนใหญ่เข้าใจกันว่าคอนกรีต อิฐบล็อกฉาบสามารถกันน้ำท่วมบ้านได้ ทั้ง ๆ ที่ไม่มีความรู้ในเรื่องฐานรากนี่ก็จะกันก็กัน

"วิธีดังกล่าวสามารถกันน้ำได้จริง แต่อยากให้ทุกคนที่ป้องกันน้ำท่วมบ้านด้วยการก่อคอนกรีต ก่ออิฐบล็อกฉาบให้ดูเสถียรภาพของคอนกรีตหรืออิฐบล็อกฉาบด้วย ซึ่งเสถียรภาพที่จะกันน้ำมีแค่ไหน ถ้าเรากันเพียง 1 ฟุต แล้วกันบริเวณหน้าบ้านประตูทางเข้าก็พอจะกันได้ แต่ถ้าเราก่อคอนกรีตสูง 70 เซนติเมตร ถึง 1 เมตรยิ่งความสูงเพิ่มขึ้นต้องวิเคราะห์โครงสร้างด้วย เพราะยิ่งเรากันใกล้ประตูทางเข้าบ้านและน้ำท่วมเป็นอาทิตย์เป็นเดือนจะ เริ่มมีปัญหา เพราะแรงดันน้ำจะดันพื้นภายในบ้านให้พังได้ เนื่องจากบ้านที่อยู่อาศัยในเมืองไทยโครงสร้างไม่ได้คำนวณฐานรากที่จะรับ น้ำหนักเพิ่มขึ้น เราคำนวณเพียงฐานรากเพียงแคร์รับน้ำหนักคน น้ำหนักข้าวของในบ้าน แต่ถ้ามีแรงดันน้ำเข้ามาเพิ่มมันจะดันพื้นในบ้านให้ทะลุ และในบ้านจะกลายเป็นน้ำพุ ซึ่งจะเสียหายมากกว่าการปล่อยให้ น้ำเข้าบ้าน ดังนั้น จะก่อคอนกรีต ก่ออิฐบล็อกฉาบเพื่อกันน้ำท่วมต้องพิจารณาให้ดีด้วย" นายสุภชัยกล่าวและว่า วิธีการกันคอนกรีต หรืออิฐบล็อกฉาบนั้น ถ้ากันให้ห่างจากตัวบ้านมากเท่าใดหรือจะกันบริเวณประตูรั้วจะปลอดภัยกว่า แต่จะสิ้นเปลืองมาก เพราะพื้นที่ที่จะกว้างกว่าเส้นรอบวงจะมากกว่า คนส่วนใหญ่จึงไม่นิยม แต่ไม่นึกถึงผลเสียที่จะเกิดขึ้นขณะเดียว กันแรงดันน้ำจะลดลงด้วย ถ้ากันบริเวณหลังรั้วได้จะดีกว่า อยากจะแนะนำให้ขุดร่องน้ำบริเวณสนามหญ้าเพื่อดูน้ำออกด้วย พื้นที่สนามบริเวณบ้านจะไม่มีปัญหา