



## ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

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

ข่าวจากหนังสือพิมพ์มติชน ฉบับประจำวันที่ ๓ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๕๔ หน้า ๒๓

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

### 'มศว'เตือนภัยชาวกรุง กั้นน้ำท่วมด้วยคอนกรีต

นายศุภชัย สนิถาวร อาจารย์ประจำจากภาควิชาโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว) เปิดเผยว่า ภาวะวิกฤตน้ำท่วมในขณะนี้ จะเห็นการก่อคอนกรีต ก่ออิฐบล็อกฉาบไว้บริเวณประตูทางเข้าบ้าน โดยเข้าใจกันว่าคอนกรีต อิฐบล็อกฉาบกั้นน้ำท่วมบ้านได้ โดยไม่มีความรู้เรื่องฐานราก ทั้งนี้ อยากให้ทุกคนที่ป้องกันน้ำท่วมบ้านด้วยวิธีนี้ ดูเสถียรภาพของคอนกรีต หรืออิฐบล็อกฉาบ ว่ามีเสถียรภาพที่จะกั้นน้ำแค่ไหน ถ้ากั้นเพียง 1 ฟุต แล้วกั้นบริเวณหน้าบ้านประตูทางเข้า ก็พอจะกั้นได้ แต่ถ้าเราก่อคอนกรีตสูง 70 เซนติเมตร-1 เมตร ยิ่งความสูงเพิ่มขึ้น ต้องวิเคราะห์ที่โครงสร้างด้วย เพราะยิ่งกั้นไกลประตูทางเข้าบ้าน และน้ำท่วมนานเป็นเดือนจะมีปัญหา เพราะแรงดันน้ำจะดันพื้นภายในบ้านให้พังได้ เนื่องจากบ้านที่อยู่อาศัยในเมืองไทย โครงสร้างไม่ได้คำนวณฐานรากที่จะรับน้ำหนักเพิ่มขึ้น เราคำนวณฐานรากเพียงแครับน้ำหนักคน น้ำหนักข้าวของในบ้าน แต่ถ้ามีแรงดันน้ำเข้ามาเพิ่ม จะดันพื้นในบ้านให้ทะลุ และในบ้านจะกลายเป็นน้ำพุซึ่งจะเสียหายมากกว่าการปล่อยให้น้ำเข้าบ้าน อย่างไรก็ตาม การกั้นคอนกรีต หรืออิฐบล็อกฉาบ ถ้ากั้นให้ห่างจากตัวบ้านมากเท่าไร หรือกั้นบริเวณประตูรั้วจะปลอดภัยกว่า