

วิธีสร้างคันกระสอบทรายให้แข็งแรง

● นำเสนอเมื่อ 18 ต.ค. 2554

พื้นที่กรุงเทพฯและปริมณฑลมีดินเหนียวอ่อนเป็นดินฐานราก วางกระสอบทรายไม่ถูกวิธีคันอาจยุบตัวและแนะนำของจำเป็น 9 อย่างที่ควรมีในถุงยังชีพ

ในพื้นที่กรุงเทพฯและปริมณฑล ซึ่งเป็นเขตที่มีดินเหนียวอ่อนเป็นดินฐานราก การสร้างคันดินหรือกองกระสอบทรายสูงเกิน 3 เมตรจะเสี่ยงทำให้คันกั้นน้ำยุบตัวลง “ผศ.ดร.สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์” อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา และศูนย์วิจัยและพัฒนาวิศวกรรมปฐพีและฐานราก คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ แนะนำหลักการสร้างคันกระสอบทรายกั้นน้ำดังนี้

1)ควรงันกระสอบทรายสูงไม่เกิน 3 เมตร และควรวางกระสอบทรายเป็นฐานกว้างขนาดความกว้างฐานต่อความสูง 4:1 เช่น ฐานกว้าง 4 เมตร วางกระสอบทรายสูง 1 เมตร

2)หากจะวางกระสอบทรายสูงเกิน 3 เมตร ควรใช้เสาเข็มไม้ยาว 3-6 เมตร กัดลงไปเป็นฐาน แล้วจึงวางกระสอบทรายแทรกรอบหัวเข็มเป็นฐาน ก่อนจะวางกระสอบทรายทับ

3)ไม่ควรวางกระสอบทรายสูงในแนวตั้งตรง แต่ควรวางให้มีความเอียงเป็นรูปสามเหลี่ยมพีรามิด โดยวางลาดเป็นอัตราส่วนความสูงต่อระยะราบเท่ากับ 1:2

4)หากต้องการให้กำแพงกระสอบทรายแข็งแรง ควรผสมปูนซีเมนต์ในทราย อัตราส่วนทรายต่อปูน 6:1 คือผสมทราย 6 ส่วนกับปูน 1 ส่วน ก่อนบรรจุลงในถุง จะช่วยให้กระสอบทรายมีความแข็งแรงและเมื่อถุงกระสอบทรายยุบ ทรายจะไม่ไหลออก

สำหรับข้อควรระวังเกี่ยวกับการสร้างคันกระสอบทรายกั้นน้ำ

1)กระสอบทรายที่ทำจากพลาสติกจะยุบและสลายตัวง่ายเมื่อถูกแสงอาทิตย์ ทำให้ถุงทรายมีโอกาสแตกได้สูงหลังการไซ 1 อาทิตย์

2)ไม่ควรสูบน้ำด้านที่อยู่ภายในคันกั้นน้ำออกจนแห้ง เพราะจะทำให้ระดับน้ำภายนอกกับภายในต่างกันอย่างมาก คันกระสอบทรายอาจพังทลาย จึงควรให้มีน้ำท่วมขังภายในบ้างเพื่อลดความต่างระดับของน้ำภายนอกกับภายใน

3)การตั้งกระสอบทรายในแนวตั้งจะมีโอกาสพังทลายง่าย

ส่วนการจัดตั้งยังชีพเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยนั้น “นพ.กฤษดา ศิรามพุช” ผู้อำนวยการศูนย์เวชศาสตร์อายุรวัฒน์นานาชาติ แนะนำว่า ภายในถุงยังชีพควรมีของ 9 อย่าง ดังนี้

1)กระดาดชำระ กางเกงในกระดาดและผ้าอ้อมผู้ใหญ่ เนื่องจากในสภาพที่ไม่มีห้องน้ำหรือสวมกระดาดไม่พอ หากมีกระดาดชำระดีๆ อย่างหนานุ่มหรือได้เปลี่ยนชั้นในสะอาดๆ ก็จะทำให้รู้สึกสบายคลายทุกข์ไปได้มาก

2)นมผู้ใหญ่ จำพวกเอ็นชูว์หรือพีเดียชัวร์ที่เป็นนมผงสูตรผู้ใหญ่ใช้บำรุงร่างกาย มีสารอาหารที่จำเป็นอยู่มาก ควรแบ่งส่งไปเป็นกระป๋องเล็กพร้อมใส่สะอาดไวชง ผู้ประสบภัยจะได้สะดวกหาที่เก็บให้พบนางาย

3)ด่างทับทิม สำหรับผสมน้ำแช่แก๊วกัดเท้าหรือแช่ผักผลไม้ก่อนรับประทาน แทนยาฆ่าเชื้อทำความสะอาดแบบน้ำที่อาจจัดส่งลำบาก

4)สารส้ม ช่วยให้ผู้ประสบภัยทำน้ำใสไว้อาบเองได้

5)น้ำเกลือปลอดเชื้อ หรือน้ำเกลือสเตอไรซ์ ใช้ล้างแผลปฐมพยาบาล

6)ยาแก้ปวดพาราเซตามอล เพื่อเป็นไข้หวัดหรือโรคปวดหัวจากความเครียด

7)แชมพูถวดยพระ พระสงฆ์องค์เณรต้องงดปฏิบัติกิจช่วงน้ำท่วม ญาติโยมก็ไม่สะดวกใส่บาตร ของใช้ที่จำเป็นอาจขาดอาทิ ผาเช็ดตัวสะอาด กระดาดชำระ สบู่และแชมพูเพราะพระสงฆ์ก็จำเป็นต้องใช้ทำความสะอาดร่างกาย แต่ควรเลี่ยงชนิดที่ใส่น้ำหอมแรงจนเกินไป

8)อาหารสุนัข อาหารแมว

9)โน้ตข้อความให้กำลังใจ อย่างสุดท้ายดูเหมือนไม่จำเป็น แต่หากลงไปช่วยพูดคุยไม่ได้ อย่างน้อยส่งข้อความที่เขียนจากใจลงไปก็จะได้เก็บไว้อ่าน เป็นกำลังใจที่ต่างคนต่างช่วยเติมให้กัน

ทีมเดลินิวส์ ออนไลน์

ขอบคุณที่มาจาก [หนังสือพิมพ์เดลินิวส์](#)