

<p><b>มติชน</b></p> <p>Matichon Circulation: 830,000 Ad Rate: 1,400</p>	<p><b>Section:</b> Hospital Healthcare/-</p> <p>วันที่: จันทร์ 28 พฤศจิกายน 2554</p> <p>ปีที่: 5                      ฉบับที่: 50</p> <p><b>Col.Inch:</b> 103.76    <b>Ad Value:</b> 145,264</p> <p><b>หัวข้อข่าว:</b> 5 สิ่งประดิษฐ์ พิชิตน้ำท่วม</p>	<p>หน้า: 19(เต็มหน้า)</p> <p><b>PRValue (x3):</b> 435,792</p>	<p>ศิลปิน: สลิ</p>

# 5 สิ่งประดิษฐ์ พิชิตน้ำท่วม

เป็นที่ทราบดีว่าปัญหาน้ำท่วมใหญ่ในหลายพื้นที่ครั้งนี้รุนแรงเกินกว่าจะป้องกันได้ บรรดานักคิดทั้งหลายจึงระดมสมองเพื่อคิดค้น "นวัตกรรม" เพื่อใช้ชีวิตร่วมกับน้ำได้อย่างสะดวก สะอาด และปลอดภัยมากที่สุด ไปดูกันว่าสิ่งประดิษฐ์สุดล้ำที่เราจะพูดถึงมีอะไรบ้าง

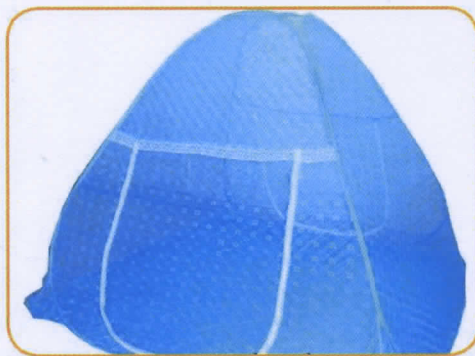
## 1. พงจุลินทรีย์

มีหลักการเดียวกับอีเอ็มบอลที่ช่วยบำบัดน้ำเสีย เพียงแต่ผงจุลินทรีย์นั้นไม่จำเป็นต้องใส่รำข้าวและกากน้ำตาลซึ่งเป็นต้นตอหนึ่งของน้ำเน่าเสีย วิธีใช้ให้เทเชื้อจุลินทรีย์ลงไปใต้น้ำแล้วใช้ไม้ตีกวน หรือบีมน้ำให้เกิดการไหลเวียนเพื่อให้มีออกซิเจนเข้าไปผสมในน้ำ เชื้อจุลินทรีย์ดังกล่าวจะค่อยๆ เติบโตขึ้นและสามารถบำบัดน้ำที่เน่าเสียให้กลับคืนความสมดุลได้ แต่มีข้อแม้ว่าต้องใช้ในสภาวะน้ำนิ่งเท่านั้นจึงจะเกิดผล



## 2. มุงนาโนกำจัดยุง

อีกหนึ่งผลผลิตทางความคิดของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่เล็งเห็นถึงความสำคัญของการป้องกันโรคต่างๆ ที่เกิดจากปัญหาน้ำท่วม โดยเฉพาะโรคที่เกิดจากยุงอย่าง "โรคมาลาเรีย" โดยมุ่งนาโนที่ว่าจะอาศัยเทคโนโลยีการผสมแบบมาสเตอร์แบทชีในการผสมสารฆ่ายุงและสารป้องกันการติดไฟ (Flame retardant) เข้าไปในเส้นใยมุ้ง ทำให้สารฆ่ายุงและสารป้องกันการติดไฟแทรกอยู่ในพอลิเมอร์ได้ดี พร้อมทั้งยังสามารถทนทานต่อการซักล้างได้มากกว่า 20 ครั้ง และมีอายุการใช้งานนานถึง 2 ปี ที่สำคัญผ่านการทดสอบประสิทธิภาพการกำจัดยุงจาก สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุขประสิทธิภาพ และมาตรฐานขององค์การอนามัยโลก (WTO)



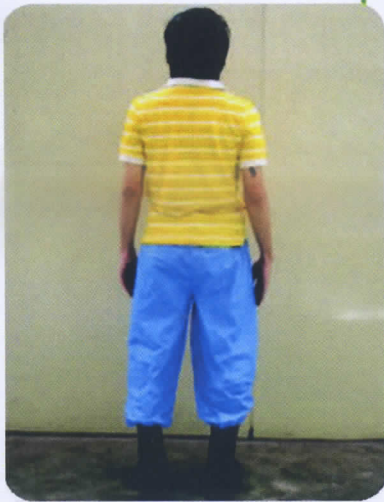
## 3. เป็ดน้อยกู้ภัยน้ำท่วม (Flood Duck)

อีโรคนเก่งที่จะช่วยเซฟชีวิตประชาชนจากปัญหาไฟฟ้ารั่ว หรือการเสียชีวิตจากการถูกไฟฟ้าดูด และจากการสัมผัสเครื่องใช้ไฟฟ้านั้นคือ เป็ดน้อยเตือนภัย พัฒนาขึ้นโดยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เพื่อตรวจวัดกระแสไฟฟ้ารั่ว วิธีใช้งานก็ง่ายมาก เพียงทำที่แขวนถือไปยังจุดที่จะลุยน้ำ เป็ดน้อยก็จะสว่างขึ้นและส่งเสียงเตือนเมื่อมีกระแสไฟรั่วไหล หลังใช้งานเสร็จควรเช็ดให้แห้ง และหมั่นตรวจสอบรอยน้ำรั่วและแบตเตอรี่ว่ายังคงเหลืออยู่หรือไม่



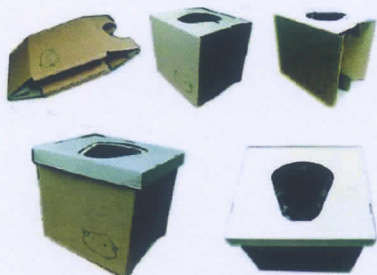
## 4. กางเกงพลาสติก

**(Magic Pant)** ถูกผลิตขึ้นมาเพื่อป้องกันเชื้อโรคในยามที่ต้องลุยน้ำท่วม แนวคิดในการผลิตกางเกงแก้ว ใช้กรรมวิธีเดียวกันกับเสื้อ โดยวัสดุที่นำมาทำนั้นเป็นพลาสติกที่มีคุณสมบัติเหนียวบางและมีเนื้อสัมผัสนุ่มคล้ายผ้า ทั้งยังมีความคงทน ส่วนการใช้งานให้สวมใส่เหมือนกางเกง แต่ปลายเท้าจะติดอยู่ในกางเกงแก้ว ผู้สวมสามารถไถ่ลมจากปลายเท้าขึ้นมาถึงเอวเพื่อให้แนบเนื้อ จากนั้นใช้เชือกรัดเอว ทำหน้าที่เหมือนถุงเท้าที่กันน้ำและต้องใช้งานร่วมกับรองเท้ายางหรือรองเท้าบูต ไม่ควรใช้กางเกงแก้วโดยไม่สวมรองเท้าเนื่องจากพลาสติกอาจขาด และมีรูรั่วซึมได้



## 5. ส้วมกระดาษ (Poo Box) เป็นกล่อง

ที่ออกแบบ โดย SCG เพื่อให้สามารถใช้สำหรับขับถ่าย ทั้งหนักและเบา ทดแทนการใช้ห้องน้ำ วัตถุประสงค์จริงๆ ไม่ได้ไว้ใช้เฉพาะกิจช่วงน้ำท่วม แต่เหมาะกับพื้นที่ที่ไม่สะดวกหรือห้องน้ำไม่เพียงพอ จุดเด่นของส้วมกระดาษคือสามารถพกพาได้ มีน้ำหนักเบา ขึ้นรูปได้ง่าย และแข็งแรงเพียงพอต่อการใช้งานปกติ การันตีรับน้ำหนักคนนั่ง 100 กิโลกรัม ได้สบายๆ ถึงแม้จะสะดวกและถูกสุขอนามัย แต่ส้วมกระดาษไม่ได้มีคุณสมบัติในการป้องกันกลิ่นและเสียงนะคะ ดังนั้น ผู้ประสบภัยทั้งหลาย คงต้องสำรวจกันนิดนึง 55555



แหม! นึกไม่ออกจริงๆ ว่าหากไม่มีสิ่งประดิษฐ์เหล่านี้แล้วล่ะก็ การใช้ชีวิตอยู่ท่ามกลางสภาพน้ำท่วมขังจะลำบากขนาดไหน ต้องขอปรบมือดังๆ ให้กับความพยายามและความเสียสละของเหล่าทีมผู้คิดค้น ที่ช่วยให้เราสามารถเผชิญหน้ากับมหาอุทกภัยครั้งนี้ได้อย่างสะดวก สะอาด และที่สำคัญปลอดภัยมากขึ้น