

เมื่อวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๕๕ – ดร.ปลอดประสพ สุรัสวดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมด้วยดร.ทวีศักดิ์ กออนันตกูล ผู้อำนวยการ สวทช. ได้ร่วมแถลงข่าวการจัดงานประชุมวิชาการประจำปี สวทช. หรือ NAC 2012 ภายใต้หัวข้อ “รู้ ลู่ ภัยพิบัติไปกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” ณ อาคารพระจอมเกล้า กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ในงานแถลงข่าวได้จัดแสดงตัวอย่างผลงานวิจัย สวทช. ได้แก่

- อุปกรณ์ nSack นวัตกรรมป้องกันน้ำท่วมที่ช่วยสนับสนุนการระบายน้ำให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- จำเลยวัดระดับน้ำ หุ่นจำลองตำรวจติดตั้งอุปกรณ์อัลตราโซนิกตรวจวัดระดับความสูงของน้ำบนพื้น ถนนเทียบกับถนนปกติ

ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการสัญจรบนถนนที่มีน้ำท่วม

- แบบจำลองการเปลี่ยนแปลงชายฝั่งของอ่าวไทย ศึกษาผลกระทบต่อนิคมอุตสาหกรรมเนื่องจากภาวะโลกร้อน

โดยเฉพาะผลกระทบที่เกิดจากการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล รวมถึงศึกษาการรุกรานของคลื่นทะเลอันเกิดจากพายุที่อาจมีความถี่และความรุนแรงมากขึ้น และอาจส่งผลต่อการเกิดน้ำท่วมได้

- ศูนย์บริการถ่ายทอดการสื่อสารสำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยินและผู้บกพร่องทางการพูด

ช่วยให้ผู้บกพร่องทางการได้ยินและผู้บกพร่องทางการพูดได้มีโอกาสใช้บริการ โทรคมนาคมเพื่อติดต่อสื่อสารกับบุคคลทั่วไปในสังคม โดยเฉพาะในขณะที่เกิดภัยพิบัติ

- nCA :- “น้ำใส หายเหม็น ออกซิเจนสูง” นวัตกรรมแก้ปัญหา น้ำท่วมขังและเน่าเสียให้กลายเป็นน้ำดี ระบบดังกล่าวประกอบด้วยสารจับตะกอนเพื่อให้น้ำใส และเครื่องเติมอากาศด้วยปั๊มที่ออกแบบการใช้งานที่ง่าย

- Flood Sign Application เครื่องมือช่วยเก็บข้อมูลระดับน้ำท่วมสูงสุดในปี ๒๕๕๔ โดยให้ประชาชนช่วยเก็บรวบรวมและรายงาน (Crowd Sourcing)

ข้อมูลระดับคราบน้ำท่วมสูงสุดในแต่ละพื้นที่ผ่าน Mobile Application และยังเป็นเครื่องมือในการรายงานระดับน้ำท่วมที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

- Thai Science Biodiversity ฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของไทย ไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ข้อมูล ไม่เพียงประเทศไทยมีข้อมูลอ้างอิงทางภูมิศาสตร์ แต่ยังสะท้อนถึงการแพร่กระจายทางภูมิศาสตร์และความหลากหลายทางชีวภาพของไทยหลังเกิดภัยพิบัติต่างๆ

- ข้าวโพดพันธุ์ใหม่ “ข้าวเหนียวข้าวดำ” มีสารฟีนอลิกและสารแอนโทไซยานินสูง มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ โดยจะทูลเกล้าฯ

ถวายเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดแด่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสที่เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดงานประชุมวิชาการในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และ สวทช. จะนำไปมอบให้กับเกษตรกรผู้ประสบภัยน้ำท่วมใน จ.อยุธยา และ จ.สระบุรีได้นำไปปลูกต่อไป

พร้อมกันนี้ ภายในงาน NAC 2012 จะมีการมอบรางวัลให้กับผู้ชนะการประกวดโครงการ “นวัตกรรมไทยสู้ภัยน้ำท่วม” ที่ได้เปิดโอกาสให้ผู้ที่มีไอเดียและสร้างสรรค์ นวัตกรรมแก้ปัญหา น้ำท่วมได้ ส่งผลงานเข้ามาประกวด โดยผู้ชนะเลิศจะได้รับโลรางวัลจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ พร้อมรับสิทธิประโยชน์ต่างๆ จาก สวทช.

สำหรับในระหว่างวันที่ ๒๔-๒๕ มีนาคม ๒๕๕๕ ยังได้จัดให้มีกิจกรรมสำหรับครอบครัว “นักวิทยาศาสตร์น้อย รู้ ลู่ ภัยพิบัติ”

เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้และการสอนให้เด็กเข้าใจธรรมชาติรอบตัว โดยอาศัยตัวอย่างจากเหตุการณ์ภัยพิบัติที่เกิดขึ้น

งานประชุมวิชาการประจำปี สวทช. หรือ NAC 2012 จัดขึ้นระหว่างวันที่ ๒๔-๒๕ มีนาคม ๒๕๕๕ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

ผู้สนใจร่วมงานสามารถลงทะเบียนออนไลน์ได้ที่ www.nstda.or.th/nac2012

รายการอ้างอิง <http://news.thaipbs.or.th/video/สวทช.แสดงนวัตกรรมรับมือน้ำท่วม> สืบค้นข้อมูลวันที่ 15 มีนาคม 2555