



ไทยสน'นาชาวิจัยโลกร้อน'

ฉบับที่แล้วแยกข่าววิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเด่นในรอบปีไปแล้ว วันนี้มาดูกันว่าคนไทยสนใจข่าวอะไรกันบ้าง จากการจัดอันดับ 10 ข่าวดังด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีปี 2555 ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พบว่าข่าวการเคลื่อนไหวขององค์การบริหารการบินและอวกาศแห่งชาติของสหรัฐ (นาซา) มาเป็นอันดับแรก

ผลการสำรวจข่าววิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับความสนใจ 10 อันดับแรกมีดังนี้คือ

1.นาซาใช้ไทยวิจัยโลกร้อน
การวิจัยแบ่งเป็น 2 ส่วนคือ การศึกษาปัจจัยที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองในชั้นบรรยากาศ และการเกิดเมฆจากกิจกรรมของมนุษย์ ข้อมูลที่ได้จะทำให้พยากรณ์อากาศได้แม่นยำขึ้น

2.การสร้างมูลค่าเปลือกไข่ผลิตน้ำมันไบโอดีเซล นักวิจัยศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (นาโนเทค) สร้างมูลค่าเปลือกไข่เหลือทิ้งด้วยการแปลงเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาในการผลิตไบโอดีเซล ทำให้ได้กลีเซอรินและไบโอดีเซลที่มีความบริสุทธิ์สูงโดยไม่ต้องผ่านกระบวนการล้างน้ำ จึงไม่เกิดน้ำเสียในกระบวนการผลิตและลดต้นทุน

3.นิล อาร์มสตรอง ลั่นชื่อ



นิล อาร์มสตรอง ซึ่งเป็นนักบินอวกาศคนแรกที่นำยานอวกาศพอลลโล 11 จอดลงบนพื้นผิวดวงจันทร์ และถ่ายทอดสดให้ผู้ชมทั่วโลก 500 ล้านคน เสียชีวิตเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2555 จากผลแทรกซ้อนของการทำ

บายพาสเส้นเลือดหัวใจด้วยวัย 82 ปี

4.สมองกลเตือนภัยน้ำป่าผ่าน SMS จากเนคเทค ประกอบด้วยสถานีตรวจวัดระยะไกลพลังแสงอาทิตย์ โดยอุปกรณ์ที่ติดตั้งกับสถานีคือ เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิและความชื้นอากาศ ในการทำงานระบบจะส่งข้อมูลไปยังเครื่องแม่ข่ายทุก 5 นาที ก่อนประมวลผลและแจ้งเตือนผ่านระบบมือถือ

5."nCA" นวัตกรรมแก่น้ำท่วมเน่าเสีย สวทช. ร่วมกับกรมวิทยาศาสตร์บริการพัฒนาขึ้นเพื่อทำน้ำเสียเป็นน้ำดีด้วยสารน้ำใส (nCLEAR) ซึ่งผลิตจากสารธรรมชาติและผงถ่าน จับตะกอนในน้ำได้เร็ว และย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ ไม่ก่อมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม

**6.ข้าวโพด “ข้าวเหนียวข้าว
เก่า”** เป็นข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสม
แฟนซี สีม่วง 111 นวัตกรรมใหม่
ของนักวิจัยไทย ที่มีสารฟีนอลิกและ
สารแอนโทไซยานินสูง มีฤทธิ์ต้าน
อนุมูลอิสระ

**7.“ตัวขน-สนสามใบ” ด้าน
มะเร็ง”** สถาบันวิจัยแสงซินโคร-
ตรอนใช้แสงซินโครตรอนวิเคราะห์
กึ่งสนสามใบและตัวขน พืชสมุนไพร
ไทย พบว่ามีฤทธิ์ต้านเซลล์มะเร็งเม็ด
เลือดขาว ทำให้เซลล์มะเร็งทำลาย
ตัวเองโดยไม่มีผลต่อเซลล์รอบข้าง

8.“ดาวศุกร์ผ่านดวงอาทิตย์”
เป็นปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นได้ยาก ใน
100 ปีจะเกิดขึ้น 2 ครั้ง ห่างกัน 8
ปี ใครที่ไม่ได้ชมเมื่อวันที่ 6 มิถุ-
นาายน 2555 ต้องรออีก 105 ปี
หรือ 11 ธันวาคม 2660

**9.“ซูเปอร์มูน” จันทรเต็ม
ดวงใกล้โลกสุตรอบ 6 ปี** เกิดขึ้น
เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2555 ตรง
กับเวลา 10.34 น. ของไทย อยู่ใกล้
โลกสุดห่าง 356,953 กิโลเมตร และ
เป็นจันทรเต็มดวง ทำให้เห็นดวง
ใหญ่กว่าปกติ

10.“กรวดบนดาวอังคาร”
องค์การนาซ่าเผยแพร่หลักฐานจากยาน
สำรวจคิวริออซิตีเป็นก้อนกรวด
ขนาดและรูปร่างต่างๆ มีร่องรอย
น้ำกัดเซาะ เชื่อว่าดาวอังคารที่แห้ง
แล้งเคยมีอากาศอบอุ่นและมีความ
ชื้นมากมาก่อน

สรุปข่าว:

นายทวีศักดิ์ กออนันตกูล ผอ.สวทช เผยผลสำรวจข่าววิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับความสนใจ 10 อันดับ ที่ร่วมมือกับ ศูนย์วิจัยม.กรุงเทพ ดังนี้ 1.นาซ่าใช้ไทยวิจัยโลกร้อน 2.การสร้างมูลค่าเปลือกไข่ ผลิตน้ำมันไบโอดีเซล โดยนาโนเทคโนโลยี 3.การเสียชีวิตของนึล อาร์มสตรอง 4.เนคเทคเปิดตัวสมองกลเตือนภัยน้ำป่า ผ่านSMS 5.นวัตกรรมการแก้ปัญหาหน้าท่วมขังและน้ำเสีย 6.การคิดค้นข้าวโพดพันธุ์ใหม่และข้าวเหนียวข้าวดำ 7.สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอนยืนยัน ต้นตูดioxinและสนสามใบ สามารถทำลายเซลล์มะเร็งเม็ดเลือดขาวได้ 8.ปรากฏการณ์ดาวศุกร์ผ่านดวงอาทิตย์ 9.ปรากฏการณ์ซูเปอร์มูน ดวงจันทร์เต็มดวงไกลโลกที่สุดในรอบ 6 ปี และ 10.การค้นพบร่องรอยการกัดเซาะของธารน้ำบนดาวอังคาร