

มติชน

Matchon
Circulation: 85,000
Ad Rate: 1,400

Section: First Section/ชีวิตคุณภาพ

วันที่: ศุกร์ 28 ธันวาคม 2555

ปีที่: 35

ฉบับที่: 12711

Col.Inch: 81.25

Ad Value: 113,750

หน้า: 10(ล่าง)

PRValue (x3): 341,250

ศิลปิน: สีสี่

หัวข้อข่าว: 10 ช่างตั้งวิทยุศาสตร์และเทคโนโลยี

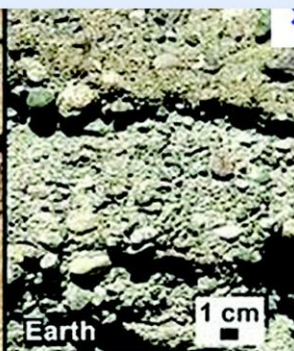
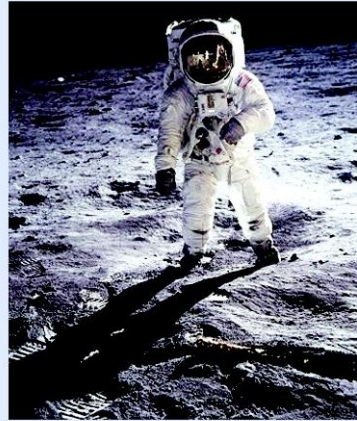
วันที่ 27 ธันวาคม นายทวีศักดิ์ กอนันต์กุล ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) กล่าวที่ สวทช. ได้รับความร่วมมือจากศูนย์วิจัยมหาวิทยาลัยกรุงเทพ ในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากนักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป กว่า 3,000 คน ในเขตพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล สำหรับช่างวิทยุศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับความสนใจ 10 อันดับแรก ดังนี้

1.ช่าง “นาซาใช้ไทยวิจัยโลกร้อน” โครงการวิจัยนี้แบ่งเป็น 2 ส่วน คือการศึกษาปัจจัยที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองในชั้นบรรยากาศ และการเกิดเมฆจากกิจกรรมของมนุษย์ เช่น ฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผา Biogenic Aerosols และฝุ่นละอองจากภาคอุตสาหกรรม โดยข้อมูลที่ได้จะเป็นส่วนสำคัญที่ทำให้การพยากรณ์อากาศแม่นยำขึ้น

2.ช่าง “การสร้างมูลค่าเปลือกไข่ ผลิตน้ำมันไบโอดีเซล” โดยศูนย์นาโนเทคโนโลยีสร้างมูลค่าเปลือกไข่เหลือทิ้งผลิตน้ำมันไบโอดีเซล ด้วยการใช้นาโนเทคโนโลยีเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาสำหรับผลิตน้ำมันไบโอดีเซล โดยการใช้เปลือกไข่เป็นตัวเร่ง

10 ช่างตั้ง

วิทยุศาสตร์และเทคโนโลยี



ปฏิกิริยา ทำให้ได้กลีเซอรินและไบโอดีเซลที่มีความบริสุทธิ์สูง โดยไม่ต้องผ่านกระบวนการล้างน้ำ และไม่มีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต ซึ่งทำให้ต้นทุนการผลิตไบโอดีเซลถูกลงกว่าการใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาที่เป็นของเหลวในการผลิต

3.ช่างการเสียชีวิตของ “นิล อารัมสตรอง นักบินอวกาศที่เหยียบดวงจันทร์คนแรก” ด้วย

โรคแทรกซ้อนจากการทำบายพาสเส้นเลือดหัวใจเฉียบพลัน ในวัย 82 ปี

4.ช่าง “เนคเทคเปิดตัวสมองกลเตือนภัยน้ำป่า ผ่าน SMS” นำร่องติด 243 หมู่บ้านในพื้นที่เสี่ยงของ จ.เชียงใหม่ ซึ่งระบบเตือนภัยที่พัฒนาขึ้น

มติชน

Matchon
Circulation: 85,000
Ad Rate: 1,400

Section: First Section/ชีวิตคุณภาพ
วันที่: ศุกร์ 28 ธันวาคม 2555
ปีที่: 35 **ฉบับที่:** 12711
Col.Inch: 81.25 **Ad Value:** 113,750
หัวข้อข่าว: 10 ข่าวตั้งวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน้า: 10(ล่าง)
PRValue (x3): 341,250

คลิป: สีสี่

ประกอบไปด้วย สถานีตรวจวัดระยะไกลทำงานด้วยพลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์ โดยมีอุปกรณ์ที่ติดตั้งกับสถานีคือ เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิและความชื้นอากาศ โดยระบบจะส่งข้อมูลไปยังเครื่องแม่ข่ายทุก 5 นาที ผ่านระบบโทรศัพท์มือถือที่ได้รับการสนับสนุนจากเอไอเอส ข้อมูลทั้งหมดจะถูกประมวลผลและนำไปสู่การแจ้งเตือนภัยผ่านระบบ SMS ไปยังโทรศัพท์มือถือของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และนายอำเภอ โดยอุปกรณ์นี้สามารถใช้งานได้แม้ในสภาพอากาศปิดนานถึง 20 ชั่วโมง

5.ข่าว “nCA น้ำใส หายเหม็น ออกซิเจนสูง นวัตกรรมแก้ปัญหาหน้าท่วมขังและเน่าเสีย” ให้

กลายเป็นน้ำดี สารน้ำใส (nCLEAR) ผลิตจากสารสกัดธรรมชาติและผงถ่าน ไม่มีอะลูมิเนียมหรือโลหะหนักผสมอยู่ สามารถจับตะกอนในน้ำได้รวดเร็ว และย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ ปลอดภัยไม่ก่อมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม

6.ข่าว “ข้าวโพดพันธุ์ใหม่ ข้าวเหนียวข้าวเก่า” มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ เป็นข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสมแพนซี สีม่วง 111 นวัตกรรมใหม่ของนักวิจัยไทย เป็นพันธุ์ข้าวโพดสีม่วงจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นำมาผสมกับสายพันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียวที่นักวิจัยไทยกำลังศึกษาอยู่ สกัดสายพันธุ์แท้จากคู่ผสมจนได้สายพันธุ์แท้ข้าวโพดข้าวเหนียวสีม่วง และคัดเลือกพันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสมออกมาได้ 2 พันธุ์ คือ พันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียวแพนซี สีม่วง 111 และพันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียวแพนซี สีขาวม่วง 212 โดยใช้ระยะเวลาในการปรับปรุงพันธุ์ 6-7 ปี

7.ข่าว “แสงซินโครตรอนยืนยัน ‘ตัวขน-สนสามใบ’ ทำลายเซลล์มะเร็ง” สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ใช้ “แสงซินโครตรอน” วิเคราะห์กิ้งสน

สามใบ และตัวขน พืชสมุนไพรท้องถิ่นไทย พบมีฤทธิ์สามารถต้านเซลล์มะเร็งเม็ดเลือดขาวได้ ระบุพืชมหัศจรรย์ 2 ชนิด มีศักยภาพทำให้เซลล์มะเร็งทำลายตัวเอง โดยไม่มีผลต่อเซลล์รอบข้าง

8.ข่าว “ปรากฏการณ์ดาวศุกร์ผ่านดวงอาทิตย์” ปรากฏการณ์นี้ เกิดขึ้นได้ยากเนื่องจากวงโคจรของดาวศุกร์และดวงอาทิตย์ไม่ได้อยู่ระนาบเดียวกัน และเอียงทำมุมประมาณ 3 องศา ในรอบ 100 ปี จะพบปรากฏการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้น 2 ครั้ง หากพลาดครั้งนี้ รอชมอีกที 105 ปีข้างหน้า หรือในวันที่ 11 ธันวาคม 2660

9.ข่าว “ซูปเปอร์มูน ดวงจันทร์เต็มดวงใกล้โลกที่สุดในรอบ 6 ปี” ในวันที่ 6 พฤษภาคม 2555 เวลาประมาณ 03.34 น. ดวงจันทร์จะโคจรเข้าใกล้โลกที่สุดในรอบปี มีระยะห่าง 356,953 กิโลเมตร สามารถมองเห็นดวงจันทร์ที่มีขนาดใหญ่กว่าปกติ ถึง

2-3%

10.ข่าว “นาซาค้นพบ ‘กรวด’ ร่องรอยการกัดเซาะของธารน้ำบนดาวอังคาร” สะท้อนให้เห็นว่าครั้งหนึ่งบนดาวอังคารที่แห้งแล้ง เคยมีสภาพอากาศอบอุ่นและมีความชื้นมากกว่าปัจจุบัน