

วารสาร
วิทยาศาสตร์
Science

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
ปีที่ 68 ฉบับที่ 1 เดือน มกราคม - กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

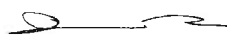
- 6. อนุสรณ์การ
- 7. จาตุรมาสฯ สู่สมาชิก
- 8. วิทยาศาสตร์นวัตกรรม
- 11. รายงานข่าวจากกรุงเทพมหานคร
- บทความพิเศษ
- 14. The Brics & Emerging
- 15. ก่อเป็นโลกกว้างกับสมเด็จพระพรรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- แวดวงวิทยาศาสตร์
- 22. รายงานพิเศษ กอดเกียรติจากการเข้าร่วมโครงการภาคฤดูร้อน ประจำปี 2556
- 28. ลุดยอดธราชวิธานีวิจัยเกษตร 2556
- 32. สัตว์พัฒนาฯ ทั่วอินทรีฯ ครบวงจร
- 39. Smart Technology for Smart Community
- บทความจากนัก
- 45. นักวิจัยชาวไทยบุกทั่วโลกได้
- 50. วิทยาศาสตร์บ้าน
- วิทยาศาสตร์ในทุกศาสตร์
- 55. บุกป่าเขามะเขือ
- ยอดนักวิทยาศาสตร์ไทย
- 57. ศาสตร์ราชารีย์ ดร.ทองสุข พงศ์กิต
- วิทยาศาสตร์จากประวัติศาสตร์
- 59. โลกวิทยาศาสตร์อิสลาม
- วิทยาศาสตร์จากคณิตศาสตร์
- 61. ศูนย์ความเป็นเลิศคืออะไร
- วิทยาศาสตร์กับดาราศาสตร์
- 63. พุทธมรดกศรีลังกา
- วิทยาศาสตร์เพื่อเยาวชน
- 65. ว. สร้างภาพพิสดารบันทึก
- บทความวิทยาศาสตร์
- 67. Asean-EU Science Technology and Innovation Days 2014
- 70. 10 อันดับข่าววิทยาศาสตร์ ปี 2556
- 73. Career Building for Women in Science
- 76. รางวัลโนเบล 2013
- บทความวิชาการวิทยาศาสตร์
- 80. ชัยพล ลือชัย
- 93. ภาพข่าวกิจกรรม
- บทความวิทยาศาสตร์
- 95. ปฏิทินวิทยาศาสตร์ 2557

ประเพณีของการจัดข่าวดังในรอบปีในด้านวิทยาศาสตร์ที่สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้จัดขึ้นเป็นประจำ สำหรับปีนี้ก็เช่นกันมีการจัดให้มีกิจกรรมดังกล่าวที่แสดงให้เห็นถึงความสำคัญทางวิทยาศาสตร์ที่ปรากฏในสื่อมวลชนอย่างน้อยก็แสดงถึงความสนใจ และความตระหนักในด้านวิทยาศาสตร์ รายละเอียดปรากฏในวารสารนี้แล้ว ส่วนข่าวที่ดังที่สุดในรอบปีก็คงจะไม่มีข่าวใดยิ่งใหญ่ไปกว่าข่าวการเมืองซึ่งดังมาตั้งแต่ปลายปีจนถึงต้นปี ที่บับข่าวดังอื่นๆ ไปหมด ทำให้เห็นได้อย่างหนึ่งของประเทศไทยเราเป็นเมืองพุทธที่ผู้คนนับถือเป็นส่วนมาก ซึ่งหลักการของพุทธศาสนานั้น ก็คือหลักการทางวิทยาศาสตร์ซึ่งมีเหตุและผลนั่นเอง แต่ในสังคมสื่อออนไลน์สมัยใหม่ ผู้คนเป็นจำนวนมากใช้สื่อสมัยใหม่นี้ไปในทางที่ไม่ค่อยจะมีเหตุผลมากนัก ทำให้จะต้องกลับไปพิจารณาไตร่ตรองกันให้ถี่ถ้วนว่าเหตุการณ์ต่างๆ ที่เป็นข่าวดังในทางการเมืองนั้น มีการใช้เหตุและผลมากน้อยเพียงใดใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์หรือไม่

แต่ในหมู่ชาวต่างชาติ ในสื่อมวลชนก็ยังมีความดีทางวิทยาศาสตร์อยู่บ้างที่นักวิจัยหญิงไทยคนแรกด้านนี้เดียวสำรวจสิ่งมีชีวิตใต้ท้องทะเลทั่วโลกได้ โดย รศ.ดร.สุชนา ชวนิชย์ และ ผศ.ดร.อรอุทัย ภิญญาคม คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่จะสร้างประวัติศาสตร์ใหม่ด้วยการเดินทางสู่ทั่วโลกใต้เพื่อทำวิจัย โครงการวิจัยทั่วโลกตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดย รศ.ดร.สุชนา ชวนิชย์ จะเป็นหญิงคนไทยคนแรกที่ลงไปสำรวจถึงใต้ท้องทะเลแอนตาร์กติกอันหนาวเหน็บเพื่อศึกษาวิจัยผลกระทบเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมและการวิจัยดินอันจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการศึกษาข้อมูลสำคัญ เพื่อใช้ในการศึกษาวิจัยที่เหมาะสมกับประเทศไทยต่อไปในอนาคตในการเดินทางไปศึกษาที่ทวีปแอนตาร์กติกครั้งนี้ร่วมกับคณะนักวิจัยจากสาธารณรัฐประชาชนจีน ณ สถานีวิจัยทั่วโลกใต้ เกรทวอลล์ ของจีน เป็นระยะเวลาเกือบ 6 สัปดาห์ เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลต่อสัตว์ทะเลบริเวณชายฝั่งทะเลทวีปแอนตาร์กติก

เป็นการแสดงศักยภาพทางวิทยาศาสตร์ให้นานาชาติได้เห็นความสามารถของนักวิทยาศาสตร์สตรีของไทยที่มีไม่น้อยหน้ากว่านักวิทยาศาสตร์ใดในโลก ถ้าคนไทยร่วมมือร่วมมือกันมากกว่าที่เป็นอยู่ และให้ความสำคัญต่อวิทยาศาสตร์มากกว่านี้ ประเทศไทยจะก้าวหน้าไปไกลอย่างแน่นอน

รายละเอียดต่างๆ วารสารวิทยาศาสตร์นำเสนออยู่ในฉบับนี้รวมทั้งข่าวทางวิทยาศาสตร์ที่น่าสนใจเช่นเคย


บารุง ไตรมนตรี
บรรณาธิการ

ฉบับ ๐๐
สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์ : 02-2185245, 02-2524516 โทรสาร : 02-2524516
www.scisoc.or.th e-mail : scisoc.thailand@gmail.com

กับริกา
กำจัด มงคลกุล ศักดา ศิริพันธ์
สุนงทา พรหมบุญ ม.ร.ว.ชัชวาลย์ ลวัลศิริวัฒน์
สุพจน์ ทารทองบัว พริษฐ์ พิชินทร์ตระกูล
วราชาติ สิริวราภรณ์ สิตดาวัลย์ ผดุงทรัพย์
จุมพล เหมะสิรินทร์ สมศักดิ์ ปัญญา
ชัยวัฒน์ ศิระจิตต์ พริษฐ์ อินทร์ฉาย
ประภาศรี เทียนประเสริฐ พุทธิชาติ ชุมทาสภา
สายวรุฬ ชัยวานิชศิริ นัยนา นิยมวัน
พันธุ์ทิพย์ ทิมสุกใส ยงศ์วิมล เดชมบุรี

บรรณาธิการ รองบรรณาธิการ
บารุง ไตรมนตรี ภัทรชัย เครือเสนา

บรรณาธิการฝ่ายภาพ ผู้ช่วยบรรณาธิการ
กัธกร ฮีร์คุปต์ จุฬารักษ์ มณีวงศ์
ขวัญใจ เกตุถิ่น

กองบรรณาธิการ
จิตติพงษ์ จุฬารัตน์ ปิยะ เฉลิมกลิ่น
สมพร ผลาภรณ์ สาโรจน์ เกษมสุขโชติกุล
สุรพงษ์ ทัศนกลาง นพเก้า จันทร์สุขสวัสดิ์
วิทยา นาคธรรพ์ สิริหงส์ เกิดสมบุญ
ชนยา พุฒิกาศร์ ศศิรัศมี ลากวิรัตน์พวงกุล
ธีระ เพชรกำปังกัย เจริญชัย ฉิมเนียม
ทักษิณทร์ พันธศรี

ประธานงานเสกศานน้อย
ขวัญใจ เกตุถิ่น

พิสูจน์อักษร
จุฬารักษ์ มณีวงศ์ ขวัญใจ เกตุถิ่น

กราฟิกคอมพิวเตอร์
ณมน วงษ์เจริญ สุกฤดี เมฆกลาง

หัวหน้าสำนักงานสหภาพวิทยาศาสตร์ฯ แห่งพหุสาขา
ฤทธิมล แสงธรรม

พหุสาขา
ฤทธิมล แสงธรรม ยุทธพล ทารการ
อรุณี นุชระม่อม นันทิชา บุญละเอียด
ภัทราพร ภูงาม นพพล สมศรีการ
โทรศัพท์ 02-2185245, 02-2524516

ออกแบบและจัดพิมพ์โดย บจ. บิก โลโก้
e-mail : bigline.52@gmail.com



สำนักงานจัดที่วารสารวิทยาศาสตร์
สำนักงานกองบรรณาธิการวารสารวิทยาศาสตร์
อนุบาลวิทยาลักษณ์วิทยุจัดทำหนังสือวิทยาศาสตร์ (สบอ.)
อาคาร สอ หนองปรือ
เลขที่ 52/11-12 ซอยอินทรมุข 29
ถนนสุราษฎร์ธานี หนองปรือ
เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 02-2798871
โทรสาร 02-2798872
e-mail : scithaimag@gmail.com
e-mail : swp_forum@gmail.com
e-mail : chatchai.ks@gmail.com
อ่านวารสารวิทยาศาสตร์ได้ไป www.ebooks.in.th/science