

6 ... บทบรรณาธิการ

7 ... จากสมาคมฯ ผู้สมาชิก

8 ... วิทยาศาสตร์นวัตกรรม

10... รายงานข่าวจากกรรมาธิการ-บริษัท
บทความพิเศษ

14 ... บทความวิทยาศาสตร์เพื่อมนุษยธรรม
พระองค์แรกของโลก

20 ... อุทกพัฒนา นวัตกรรมเพื่อการพัฒนา
ตามแนวพระราชดำริ

บทความจากปก

22 ... นักฟิสิกส์โลมใจ วันฟ้าใสที่ชัยนาท

บทความพิเศษ

24 ... จากสภาอุทกโลมแดง ถึงสภาภาชาดไทย

28 ... โลกใบนี้ไม่มีวันเหมือนเดิม

33 ... วันตรวจภัยแล้ง

แวดวงวิทยาศาสตร์

39 ... ผปก. ก้าวสู่การพัฒนานวัตกรรม
เพื่ออุตสาหกรรม

45 ... วทน. สัญจร ผู้กลุ่มจังหวัดภาคใต้ฉบับ
49 ... วิทยาศาสตร์น่ารู้

บทความพิเศษ

53 ... บทความแพทย์บ้าน

บทความวิทยาศาสตร์

55 ... ปฏิบัติการกู้ชีพทะเลไทย

58 ... ดอกไม้หอมในวงศ์ระดัง

60 ... ระบบสุริยะของเรา

64 ... พลิกโฉมเทคโนโลยีใหม่
เพื่อผู้พิการด้านการฟัง

66 ... บ้านไร้รอย

วิทยาศาสตร์จากคณิตศาสตร์

67 ... กระบวนการสร้างตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์
วิทยาศาสตร์เพื่อเยาวชน

69 ... วทน. เพื่อเยาวชน ครั้งที่ 7
เยาวชนวัย ศศ-เรียน อยู่กับธรรมชาติ

73 ... เติบโตอย่างเข้ม ขมกรประลองวิทยาการ
เขียนบทความวิจัยทางวิทยาศาสตร์

วิทยาศาสตร์จากประวัติศาสตร์

77 ... โลกวิทยาศาสตร์อิสลาม

บทความวิชาการวิทยาศาสตร์

79 ... ทนแดดและประโยชน์ของไผ่ถิ่นใหม่

บทความวิจัยวิทยาศาสตร์

85 ... ความสามารถด้านการสืบพันธุ์ของเต่า
แถบแดง ในบ่อเลี้ยง จังหวัดปทุมธานี

91 ... ทนภัยสึนามิ

93 ... ภาพข่าวกิจกรรม

บทความพิเศษ

95 ... นิทรรศการรัตนโกสินทร์ เปิดมิติใหม่
ศูนย์การเรียนรู้สู่ความเป็นไทย

บทบรรณาธิการ

ในแวดวงวิทยาศาสตร์ มักจะกล่าวอยู่บ่อยๆ ว่า ชาวคราวเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมักจะไม่ได้รับการเผยแพร่อย่างกว้างขวาง โดยเฉพาะชาวหน้าหนึ่งของ นสพ. ก็มักจะเป็นข่าวอาชญากรรม ข่าวการเมือง อาจจะเป็นเพราะเรื่องราวทางวิทยาศาสตร์จะเป็นเรื่องทางวิชาการยากแก่การเข้าใจ บางทีนักวิทยาศาสตร์พูด นักข่าวต้องแปลไทยเป็นไทย ทำให้นักข่าวไปสนใจทำการเมือง หรือข่าวอาชญากรรม โดยอ้างว่าประชาชนสนใจข่าวประเภทวิทยาศาสตร์น้อย ดังนั้นข่าวทางวิทยาศาสตร์จึงอยู่ในหน้าหลังๆ หรือเป็นข่าวเล็กๆ มากกว่าข่าวอื่น

แต่ถ้าเป็นเรื่องเกี่ยวกับน้ำว่าจะท่วมอีกหรือไม่ในปีี้ ปรากฏว่าข่าวนี้ได้ขึ้นหน้าหนึ่ง และมีกรลงรายละเอียดมาก จนทำให้ผู้คนมีความมั่นใจมากขึ้นในการที่จะได้ข้อมูลจากนักวิทยาศาสตร์ ซึ่งก็ถือว่านักข่าวเริ่มสนใจข่าวทางวิทยาศาสตร์มากขึ้น โดยเฉพาะข่าววิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเองก็ได้รับความสนใจ ทั้งในหน้าการศึกษา, เศรษฐกิจ และหน้าการเมือง ดังเช่น ความร่วมมือระหว่างไทย-สหรัฐ เกี่ยวกับการใช้สนามบินอู่ตะเภา เพื่อการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับบรรยากาศระดับสูง เพื่อการเรียนรู้สภาพการเกิดเมฆฝน หรือการเกิดพายุ ซึ่งเรื่องราวต่างๆ แม้จะเป็นเรื่องทางวิทยาศาสตร์ แต่ก็ถูกโยงไปเกี่ยวข้องกับการเมืองระหว่างประเทศ จนรัฐมนตรีต้องออกมาชี้แจงเป็นข่าวโต้ตอบกันในสื่อมวลชน

ความจริงเรื่องราวทางวิทยาศาสตร์ที่น่าสนใจมีอยู่มากมายรอบตัว ขึ้นอยู่กับนักวิทยาศาสตร์ที่มีความสามารถในการพูด การเขียน การแสดงทัศนะ หรือความคิดเห็นต่อสาธารณชนให้มากขึ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความสามารถในการสื่อสารวิทยาศาสตร์นั่นเอง นั่นก็คือ นักวิทยาศาสตร์น่าจะสื่อสารสิ่งที่ตัวเองเห็นว่าสำคัญและจำเป็นให้คนอื่นเห็นและคล้อยตามให้ได้ ก็จะทำให้ประชาชนได้รับข้อมูลข่าวสารทางวิทยาศาสตร์ผ่านสื่อมวลชนมากขึ้น ความสนใจใฝ่รู้เรื่องราววิทยาศาสตร์ก็จะมากขึ้น



บำรุง ไตรรมตรี
บรรณาธิการ

สำนักงานจัดทวารสารวิทยาศาสตร์
52/11-12 ซ.อินทามระ 29 ถ.สุขุมวิทซอย 12
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 02 2798871-2
e-mail : scithaimag@gmail.com
e-mail : chatchai.ks@gmail.com

เข้าชอ
สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์ : 02 2185246 โทรศัพท์ : 02 2527987
www.scisoc.or.th e-mail : scisoc.thailand@gmail.com

ที่ปรึกษา
กำจัด มงคลกุล ศักดา ศิริพันธุ์
สมณฑา พรหมบุญ ม.ร.ว. ชิงญสรวร สวัสดิวัตน์
ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์ พรชัย พัทธินทร์ตระกูล
ภัทรสิณี ภัทรโกศล สัตตาวัลย์ ผดุงทวีพ
วราชาติ สิริจวราภรณ์ สมศักดิ์ ปัญญา
จุมพล เหมะศิริจันทร์ พรชัย อินทร์ฉาย
ชัยวัฒน์ ศิระจิตต์ สุพจน์ ทาทหนองบัว
พุทธชาติ ขุนทลาคร บระภาศรี เขียนประเสริฐ
นัยนา นิยมวัน สายวรุฬ ชัยวานิชศิริ
ยงศรีวัฒน์ เลณภูมิ พันธุ์ทิพย์ ทิมศักดิ์

บรรณาธิการ ออองบรรณาธิการ
บำรุง ไตรรมตรี ฉัตรชัย เกรือณา

บรรณาธิการวิชาการ ผู้ช่วยบรรณาธิการ
กำธร ธีรคุปต์ จุฬาลักษณ์นรงค์

กองบรรณาธิการ
จิตติพงษ์ จุฬวัฒน์ ปิยะ เณรมกัฒ
สมพร ผลการกุล สาโรจน์ เกษมสุระดิกุล
สุรพงษ์ พิธังกลาง นพเก้า จันทร์สุขสวัสดิ์
วิทยา นาคธรม นิษะเวทย์ กาญจ
สิริพงษ์ เกิดสมบุญ สมศักดิ์ ย่อนสุภกรง
สุวิชัย ศิริกุลวัฒนา สุพล สีลา
ชนยา พูลศักดิ์ร์ นักรู้คดี วัฒนพรกุล
ธีระ เพชรกำบังภัย ชวัญใจ เกตุถิ่น
เจริญชัย ฉิมเนียม ทักสิณธ์ พันธุ์ศรี

ประสานงานและค้นหาข้อมูล
ชวัญใจ เกตุถิ่น

พิสูจน์อักษร
จุฬาลักษณ์นรงค์ ชวัญใจ เกตุถิ่น

กราฟิกคอมพิวเตอร์
ธมน วรชัยเจริญ
อินทรานันท์ พลรัฐ

หัวหน้าสำนักงานสมาคมวิทยาศาสตร์ฯ ฝ่ายสมาชิก
ฤทธิมล แสงธรรม

ฝ่ายสมาชิก
อรุณี นุชจะมอม วิสุทธิ์ กิจชัยบุญกุล
ศิริรัตน์ นิธิปัญญาณี เณรมกัฒ รุ่งฤดี
เบญจวรรณ เมืองสิริอุฎ
โทรศัพท์ 02 2185246, 02 2527987

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



สำนักงานออองบรรณาธิการวารสารวิทยาศาสตร์
บรมบัณฑิตยสถาน-ผู้จัดทำนิตยสารวิทยาศาสตร์ (บจ.บ.)
อาคารพระจอมเกล้า ชั้น 6 กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถ.พระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
e-mail : swp.forum@gmail.com
e-mail : chatchai.ks@gmail.com