

- 6. บทบรรณาธิการ
- 7. จากสนาคสมัย สู่สมัยดิจิทัล
- 8. วิทยาศาสตร์นวัตกรรม
- 10. รายงานหัวใจกรุงรุ่งวังอัจฉิตร์
แหล่งเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์

บทความพิเศษ

- 14. RAIST ROADMAP แรกๆ
- 17. เทคโนโลยีเพื่อโอกาสอันเก่าเก็บกัน
ของความเป็นมนุษย์จากพระราชาดำริ
ของสันดิจพระเทพรัตนราชสุดาฯ

แวดวงวิทยาศาสตร์

- 24. มาตรฐานความโปร่งใสของ
หน่วยงานด้านวิทยาศาสตร์
- 26. Life Science GARDEN by TCELS
- 29. Thailand Innovation and Design
Expo 2014
- 30. 10 เทคโนโลยีที่เปลี่ยนโลกของ
มนุษย์
- 35. ค่ายวิทย์ชีว์ศึกษาตอนอาชีว
- 37. เทคกาลันบังกอกวิทยาศาสตร์น้อยๆ
- 39. NSTDA CHAIR PROFESSOR 3
- 43. WI Model by STI
- 45. สุดยอดนักคิดวิทยา
- 47. พิพิธภัณฑ์พระราชาดำริ
- 49. TISTR ร่วม IRPC จัดแสดงเทคโนโลยี
- 53. วิทยาศาสตร์บำรุงรักษา

วิทยาศาสตร์ในพุกงศาสตร์

- 57. การสำรวจพืชถือเป็นเบอร์ใน
ยอดนักวิทยาศาสตร์ไทย
- 59. อ.สุเมะ ติบบุญยัน

วิทยาศาสตร์จากประวัติศาสตร์

- 61. โลกวิทยาศาสตร์อิسلام ตอนที่ 15

วิทยาศาสตร์กับดาราศาสตร์

- 63. การเตรียมตัวในการคุ้ยวาก 3

วิทยาศาสตร์จากคณิตศาสตร์

- 65. แนวคิดการคิดแบบไทยสนับสนุนฯ

วิทยาศาสตร์เพื่อยาวยาน

- 67. STAMP HERO บังสุกุ่มประเทศไทย

71. กิจกรรมวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชนฯ

บทความจากปก

- 75. Dancing Frogs กับสายพันธุ์ใหม่

บทความวิทยาศาสตร์

- 77. เอกพินิจธรรม 21

80. กระกวังวิทย์ พาไปดูโรงงานฯ

- 84. เจ้าไข่บุ้ง หุ่นยนต์พันยาฯ

บทความพิเศษ

- 89. เกาะกระแส หนึ่งเดียวใบฯ

บทความวิชาการวิทยาศาสตร์

- 93. โรคภัยในสานักกีฬา

98. หนันสีอ่อนน้ำ

- 103. ก้าวท้าวภิกธรรม

วารสาร วิทยาศาสตร์ Science

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
วันที่ ๖๘ ฉบับที่ ๔ เดือน กรกฎาคม - สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

เจ้าของ

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
ผู้บริหารคณบดี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โทรศัพท์ ๐๒-๒๑๘๕๒๔๕, ๐๒-๒๕๔๕๑๖ โทรสาร ๐๒-๒๕๔๕๑๖

อีเมล scisoc@thailannd@gmail.com

www.scisoc.or.th

ก่อตั้ง

ก่อตั้ง ๙๖๐๘	ศักดา ศรีพันธุ์
อุปนายา พระบรมราชูปถัมภ์	นราฯ วิษณุวิลา ธรรมด้วน
ทรงศักดิ์ ปิยบดีญาณ	สุขุม หาญอนุชัย
หัวหน้าสืบ ศรีวิจัยพัฒนา	สายวิจัย ซึ่งวนิชชี
ประภาวดี เทียนประเสริฐ	มนต์ศักดิ์ บีญาดา
ลักษณะรัตน์ คงมาลัยพัชร์	อุมาส แทนศรีวินิจ
สมพงษ์ มงคลรุ่ง	นันนา นิยมลัม
ยังคีรัน พเนย์	พุทธศักดิ์ ชุมพนาครา
วรรยา ศรีวิรากวน	พันธุ์ฤทธิ์ คิมอุคไก
พราหม อินทร์ฉะ	

บรรณาธิการดำเนินการ

ปัจจุบัน ไรมนตรี

บรรณาธิการบริหาร
นพวงศ์ ศรีอ่อนเมนาบรรณาธิการวิชาการ
ก่อตั้ง วิชัยพันธุ์รองบรรณาธิการ
อุพาพิช แม่จิ่วผู้ช่วยบรรณาธิการ
ชวัญใจ เกตุสิน

กองบรรณาธิการ

ปัจจุบัน เกษมกลั่น	รพีศักดิ์ ชุมพนาครา
อุรพิษ พิจิลกุล	สาวรุจิ ภัยรุจิวงศ์
วิทยา นาครา	หลีรัชฎ์ งามวิรัตน์พงษ์
แพทดา จันทร์อุลลัสดี	ธีระ เพชรคำบัวดี

ประเมินงานและค้นหาห้องอ่าน

ชวัญใจ เกตุสิน

พิสูจน์ต่องาน
อุพาพิช แม่จิ่ว

กราฟฟิกองเพื่อศิลป์

มนู วงศ์เจริญ ภราดร จันทร์วิศา

ห้องน้ำสานักงานสถาบันวิทยาศาสตร์ฯ
อุตม์ ผลงธรรม

ฝ่ายสนับสนุนการคุรุกย์ภาคใต้

ฤทธิ์ แม่จิ่ว	นราฯ วิษณุวิลา
อุรพิษ บุญเติม	สาวรุจิ ภัยรุจิวงศ์
ก้าวขาว ภูริภานุ	นพวงศ์ ศรีอ่อนเมนา
โทรศัพท์ ๐๒-๒๑๘๕๒๔๕	๐๒-๒๕๔๕๑๖

ออกแบบและจัดทำ

นพวงศ์ ศรีอ่อนเมนา จันทร์วิศา



สำนักงานจัดทำวารสารวิทยาศาสตร์
ชุมนุมนักเขียนและผู้อัจฉริยะนักวิทยาศาสตร์ (นวจ.)
กองบรรณาธิการ เลขที่ ๕๒/๑๑-๑๒ อาคาร ๊อก กุ๊ก ถนนศรีปัน
ชื่อเดิมทางชื่อ ๒๙ ถนนสุทธิสารวิจัย แขวงคลองเตยเหนือ
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๔๐
โทรศัพท์ ๐๒-๒๗๙๘๘๗๑ โทรสาร ๐๒-๒๗๙๘๘๗๒
อีเมล chatchalks@gmail.com
www.nstda.or.th
www.scisoc.or.th
สำนักงานวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้แก่ www.ebooks.in.th

บารุจ ไตรมันตรี
บรรณาธิการอำนวยการอำนวยการ