

วันเฉลิม
พระชนมพรรษา
สมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
มหาวชิราลงกรณ
มติทรเทพยวรางกูร

๒๘
กรกฎาคม



สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ มติทรเทพยวรางกูร ทรงเป็นพระราชโอรสพระองค์เดียว ในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช และสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ 9 ทรงเป็นสยามมกุฎราชกุมารพระองค์ที่ 3 ของไทย เสด็จพระราชสมภพ ณ พระที่นั่งอัมพรสถาน พระราชวังดุสิต เมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม พุทธศักราช 2495 เวลา 17.45 น. พระองค์ทรงมีพระเชษฐภคินี คือ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี และทรงมีพระขนิษฐา คือ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์

อัครราชกุมารี พระนามเมื่อแรกประสูติ สมเด็จพระสังฆราชเจ้า กรมหลวงวชิรญาณวงศ์ ทรงตั้งพระนามถวายว่า “สมเด็จพระเจ้าลูกยาเธอ เจ้าฟ้าวชิราลงกรณ บรมจักรยาดิศรสันตติวงศ เทเวศรธำรงสุบริบาล อภิคุณูปการมหิตลาดุลเดช ภูมิพลนเรศวรางกูร กิตติสิริสมบูรณสวางควัฒน์ บรมชัตติยราชกุมาร” เป็นพระมงคลนามตามพระราชตระกูล พระนาม “วชิราลงกรณ” มาจาก “วชิรญาณ” พระนามฉายาขณะผนวชในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหามงกุฎ พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ผนวกกับ “อลงกรณ์” จากพระนามในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาจุฬาลงกรณ์ พระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว



สารบัญ

7. บทบรรณาธิการ
8. จากสมาคมฯ สู่มหาชิก
บทความจากปก
9. 150 ปี หัวากอฯ
บทความพิเศษ
14. สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
เสด็จพระราชดำเนินเยือนศูนย์ฟิสิกส์ดาราศาสตร์ฯ
แวดวงวิทยาศาสตร์
17. 70 ปี สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ
22. การสำรวจวิจัยชั่วโลกเหนือ ครั้งแรกของประเทศไทยฯ
27. สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ ร่วมโครงการ
ส่งนักเรียนไปศึกษางานที่เซิร์น
30. รายงานข่าวจากกรุงวอชิงตันและกรุงบรัสเซลส์
วิทยาศาสตร์นวัตกรรม
32. นวัตกรรมส่วนประกอบของ ENERGY GEL
แวดวงวิทยาศาสตร์
34. คอลลาเจนจากแมงกะพรุน
36. ทลายหิ้งงานวิจัยด้วยกลยุทธ์นวัตกรรม
41. ยุทธศาสตร์ใหม่ของนักวิจัยไทยฯ
44. Mission to MARS
47. ได้เวลาของมหานคร
50. **วิทยาศาสตร์น่ารู้**
วิทยาศาสตร์ในทฤษฎีศาสตร์
54. พรรณไม้ถิ่นเดียวของประเทศไทย ตอนที่ 8
วิทยาศาสตร์จากประวัติศาสตร์
56. โลกวิทยาศาสตร์อิสลาม (39)
วิทยาศาสตร์กับดาราศาสตร์
58. นักดาราศาสตร์ประกาศการค้นพบนิวตริโนฯ
วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
60. เรื่องของนักคณิตศาสตร์ ตอนที่ 6
วิทยาศาสตร์เพื่อเยาวชน
62. เปิดสูตรเมนูอาหารกลางวันเพื่อสุขภาพฯ
65. ถอดบทเรียน Technology ภูชี้วัด ภูเขาอะคาเดมี
71. กิจกรรมวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชนฯ
บทความวิทยาศาสตร์
75. กระจกวงใหม่ ที่ไม่มี วิทยาศาสตร์
78. แม่เหล็กดูดสาหร่าย
80. ผู้อำนวยการ สกว. พบประชาคมวิจัยภาคเหนือตอนล่างฯ
85. 8 โจทย์วิจัยเพื่อวิถีชีวิตและอาชีพคนไทย
89. 10 เทคโนโลยีเปลี่ยนธุรกิจและวิถีชีวิตคนไทย
บทความพิเศษ
92. 70 Anniversary of the Independence
94. หนังสือแนะนำ



ภาพจาก หนังสือพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว
ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

หน้า **27**



หน้า **62**



หน้า **85**



หน้า **89**

