



วารสาร SCIENCE วิทยาศาสตร์

ลายพระราชหัตถ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
พระราชทานแก่วารสารวิทยาศาสตร์

ฉบับที่ 1. มกราคม-กุมภาพันธ์ 2565 วารสารเฉพาะวิชาดีเด่น โดยคณะกรรมการพัฒนาหนังสือ ISSN 0125-0616



นิตยรรยภาพก่่างดาราศาสตร์ 2021

- * มุลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กับสิ่งประดิษฐ์สำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ
- * ยูเนสโก ยกย่องสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ เป็นบุคคลสำคัญของโลก
- * 2 Platinum 4 Gold in Thailand Research Expo 2021
- * นิลมังกร เดอะเรียลลิตี้ สร้างยูนิคอร์นตัวแรกสู่แบรนด์นวัตกรรมไทย
- * Research Show by Naturalist 2022
- * ขยะพลาสติกในแม่น้ำเจ้าพระยา ต้นทางสู่ทะเล่าวไทย

สารบัญ

บทความจากปก

1 มหัศจรรย์ภาพถ่ายดาราศาสตร์

วิทยาศาสตร์จากต่างประเทศ

9 จากกรุงวอชิงตันและกรุงบรัสเซลส์

บทความพิเศษ

- 10 ยูเนสโก ยกย่องสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ เป็นบุคคลสำคัญของโลก
- 12 สิ่งประดิษฐ์สำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ
- 15 ดนตรี อว. เทิดพระเกียรติ ธ สถิตในดวงใจ ไทยนิรันดร์
- 82 บันทึกประสบการณ์การปฏิบัติงานในสมาคมวิทยาศาสตร์ฯ
- 85 สมัชชาสุขภาพแห่งชาติ
- 88 เปิดคัมภีร์ธุรกิจเสื้อผ้าเด็กออนไลน์ฯ

แวดวงวิทยาศาสตร์

- 17 สุดยอด 2 รางวัล Platinum 4 รางวัล Gold
- 22 Supercomputer ประสิทธิภาพสูงสุดในอาเซียนฯ
- 24 จาก BCG Economy Model สู่ Green Industry
- 29 นิลมังกร เดอะเรียลลิตี้ สร้างยูนิคอร์นตัวแรกฯ
- 34 นักวิจัยด้านภัยพิบัติแนะคนไทยรับมือความเสี่ยงฯ
- 36 วช.-GISTDA-กรมโรงงานอุตสาหกรรมฯ
- 46 นวัตกรรมไทยในยุค Metaverse
- 48 ชูตรวจสารปนเปื้อนในน้ำมันดิบจากนาโนเทคโนโลยี

วิทยาศาสตร์สู่ภูมิภาค

- 19 งานวิจัยเพื่อเกษตรชุมชนที่เขาค้อ
- 28 เปิดตัวน้ำหอม 9 กลิ่นจากชนเผ่าครั้งแรกในประเทศไทย
- 32 วว. ไขว่คว้าวิจัยขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG ผลิตภัณฑ์ฯ
- 40 เพชรบุรี สู่มืองสร้างสรรค์ฯ
- 43 มทร.พระนคร ตอบโจทย์การท่องเที่ยวเชิงอาหารฯ
- 50 เปลี่ยนนาทุ่งร้างสู่ฟาร์มปศุสัตว์
- 80 วว.-กยท. จับมือร่วมปฏิรูปยางพาราครบวงจรฯ
- 94 ไทวัลบูรพาจารย์จังหวัดเชียงใหม่ ผ่านชิมไฟนอร์เคลสตรา



ภาพปกโดย : นายวิศวะ จงใหญ่

บทความวิชาการ

- 52 ปาหนันชนิดใหม่ล่าสุดของโลก
- 54 จับตาดู JWST ดวงดาวกาแล็กซีใหญ่ที่สุดของมนุษยชาติ
- 56 เรื่องของนักคณิตศาสตร์ ตอนที่ 27
- 58 ก่อนอรุณรุ่งอิสลามในวันออกกลาง

วิทยาศาสตร์เพื่อเยาวชน

- 60 จัดรั้ววิทยาศาสตร์ อพวช. โควช. เปิดโลกอาชีพแห่งอนาคต
- 63 10 INNOVATIONS LAUNCHED
- 66 ไขเรื่อง รักไม่ลับ 12 คน 12 เรื่องฯ
- 68 โครงการ ฟาน้องกลับมาเรียน

วิจัยและนวัตกรรม

- 26 นักวิจัย มจร. ค้นพบมหัศจรรย์จากขยะชนไก่
- 38 สตรอร์เบอร์รี่พันธุ์พระราชทาน 89
- 51 นักวิจัยชินโครตรอนพัฒนาแก้วหน้าต่างพิเศษชั้นสูงฯ
- 70 มตบทยอดไม้ ที่สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช
- 72 สมาร์ท เซฟตี้ โซน เพื่อความมั่นคงปลอดภัยในชีวิตฯ
- 74 นวัตกรรมเครื่องช่วยหายใจไอโพลาร์
- 77 เอ็มเทค เปิดตัวกรวยจราจรฯ
- 90 กว่าจะเป็นนักประดิษฐ์หัวใจทองฯ
- 92 Bicogurt โยเกิร์ตเนื้อมะพร้าวออร์แกนิก
- 93 PETCHKIRI
- 96 ขยะพลาสติกในแม่น้ำเจ้าพระยา

SCIENCE IDOL

- 97 ศ.ดร.สุชนา ชวนิชย์

วิทยาศาสตร์สู่ภูมิภาค



32 ▲

แวดวงวิทยาศาสตร์



46 ▲

วิทยาศาสตร์เพื่อเยาวชน



60 ▲