



สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนิน
เปิดงาน NAC 2022

- ❖ พัฒนาเรียนเกษตร สนองพระราชดำริ
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตน
ราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- ❖ นักวิจัยไทยพัฒนาโครนสมรรถนะสูง 5G
- ❖ สกสว. ผนึกภาคีเครือข่ายจัดงาน TRIUP FAIR 2022
- ❖ The Story of TANEI
- ❖ KMITL เปิด 4 สาขาวิชา ตอบโจทย์ธุรกิจแห่งอนาคต
- ❖ ศาสตราจารย์ผู้เปลี่ยนงานวิจัยเป็นธุรกิจร้อยล้าน

วิทยาศาสตร์

ลายพระราชหัตถ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
พระราชทานแก่วารสารวิทยาศาสตร์

ฉบับที่ 2 มีนาคม-เมษายน 2565 วารสารเฉพาะวิชาดีเด่น โดยคณะกรรมการพัฒนาหนังสือ ISSN 0125-0515



สารบัญ

บทความจากปก

9 NAC2022

บทความพิเศษ

12 พัฒนาเรียนเกษตร สมองพระราชดำริ

บทความวิทยาศาสตร์

- 14 นวนุรักษ์แพลตฟอร์ม
- 77 TCELS ร่วมขบวนปฏิรูประบบสาธารณสุข
- 88 ชินโครตรอนลุยหาใจทย์พัฒนา
- 90 ส่องโอกาสผลิตปุ๋ยชีวภาพจากปอปลาดุก
- 91 ลุยดอยแม่ฮ่องสอน นำเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน
- 92 พิพิธภัณฑสถานฯ ฝึมาย เชื่อมมือชินโครตรอน
- 94 Dark Sky in Thailand เขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามืด

วิทยาศาสตร์สู่ภูมิภาค

- 15 ไดรอนไทยสมรรถนะสูง 5G
- 19 จากป่าชายเลนทะเลสาบสงขลา สู่มืองแห่งชั้นโรง
- 22 การพัฒนาสายพันธุ์เบญจมาศปลอดโรคและโรคราไม่ประดับ
- 29 น้ำมันเชื้อเพลิงจากขยะพลาสติก
- 32 The Story of TANE
- 40 พิพิธภัณฑที่มีชีวิตขุนยวม สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน
- 82 ผ้าทอเบญจศรีกลั่นดอกกล้วยนา
- 85 พลิกฟื้นทุ่งกุลาร้องไห้ด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG

แวดวงวิทยาศาสตร์

- 17 สกสว.ผนึกภาคีเครือข่ายจัดงาน TRIUP FAIR 2022
- 24 งานวิจัยชุมชนและเศรษฐกิจฐานรากในภาคใต้
- 34 กระบวนการไบโอรีไฟเนอรี สร้างมูลค่าเพิ่ม
- 36 ฟันฟุคดลอง=คืนชีวิตและรักษาวิถีคนฝั่งธน
- 43 Quick Wins เปลี่ยนเกษฏกรเป็นพลัง
- 46 จากบัวสายถึงขนมปั้นขลิบ
- 48 BCG Startup Investment Day
- 50 เปิดตัวทุนใหม่ ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง
- 51 เปิดฉากฤดูกาลล่าทางช้างเผือก



ภาพปกโดย : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

วิจัยและนวัตกรรม

- 26 ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากจุลินทรีย์
- 28 ทราชมวจากมันสำปะหลัง
- 38 Encase มหัตถุรย์เครื่องผลิตน้ำยาฆ่าเชื้อ

บทความวิชาการ

- 52 พรรณไม้กล้วยพันธุ์ในธรรมชาติ
- 54 จับตาดู JWST ดวงดาวกาแล็กซีใหญ่ที่สุดของมนุษยชาติ
- 58 ก่อนอรุณรุ่งอิสลามในตะวันออกกลาง

วิทย์ชายได้

- 56 มะนิมะนาวา, Plant-based egg ผลิตภัณฑ์ไข่เหลว
- 57 ผลิตภัณฑ์ถุงมือยางธรรมชาติ, ฟักทอง ไข่เน่า

วิทยาศาสตร์เพื่อเยาวชน

- 60 กระทรวงศึกษาธิการ 7 มาตรการ
- 62 อว.สนับสนุน เพาะช่าง
- 64 มนตรีภาษาอับ
- 66 ม.วลัยลักษณ์-อพวช. ร่วมพัฒนาแหล่งเรียนรู้
- 68 4 สาขาวิชา ตอบโจทย์ธุรกิจแห่งอนาคต
- 71 มทร.รัตนโกสินทร์ให้โพธาราม เป็นต้นแบบ
- 74 Thailand New Gen Inventors Award

SCIENCE IDOL

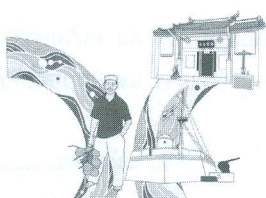
- 80 ศาสตราจารย์ผู้เปลี่ยนงานวิจัยเป็นธุรกิจร้อยล้าน

บทความวิทยาศาสตร์



14▲

แวดวงวิทยาศาสตร์



36▲

บทความวิทยาศาสตร์



Health Link

77▲