

สารบัญ

มีนาคม 2561 • ปีที่ 17 • ฉบับที่ 200

เพ็ทที วิตสัน ใช้เวลาอยู่ในอวกาศ
รวมกันนานยิ่งกว่าเพื่อนนักบินอวกาศ
อเมริกันคนไหนๆ คือ 665 วัน
จากสามภารกิจ เธอยังเป็นผู้หญิง
คนแรกที่รับตำแหน่งหัวหน้านักบิน
อวกาศของนาซา และนักบินอวกาศ
หญิงคนแรกที่ได้เป็นผู้บังคับการ
สถานีอวกาศนานาชาติ
ภาพถ่ายโดย แคน วินเทอร์

74 | หลุดพ้นจากพิภพสีน้ำเงิน

เหล่ามนุษย์อวกาศอธิบายถึงโลกของเราจากมุมมองของจักรวาลนอกโลก
ซึ่งเป็นประสบการณ์ที่คนเพียงหยิบมือหนึ่งได้รับโอกาสให้ขึ้นไปสัมผัส
เรื่อง นาเดีย เดรก ภาพถ่าย มาร์ติน โซลเลอร์



สารคดี

24 | เมื่อชีวิตสะพรังบาน

ชีวิตพัฒนาจากจุลชีพแสนเรียบง่ายกลายเป็นสิ่งมีชีวิตขนาดใหญ่และสลับซับซ้อนอย่างที่เราเห็นทุกวันนี้ได้อย่างไร

เรื่อง เดวิด ความเม่น
ภาพถ่าย เดวิด ลิตต์ชาวเกอร์



94 | ก่อนที่สายน้ำจะเหือดแห้ง

สภาพภูมิอากาศที่ร้อนขึ้น ภัยแล้ง และการใช้ประโยชน์เกินขีดจำกัด กำลังทำให้ทะเลสาบขนาดใหญ่หลายแห่งของโลกแห้งขอด

เรื่อง เคนเน็ท อาร์. วายส์



44 | มหাকাพย์การเดินทาง

เรากำลังเรียนรู้มากขึ้นเกี่ยวกับการเดินทางอันน่าทึ่งของนกอพยพ และเรื่องที่มีมนุษย์ทำให้พวกมันลำบากมากขึ้นอย่างไร

เรื่อง ยูอิจิต รัตตาคารจี
ภาพถ่าย สตีเฟน วิลกิส



120 | หักยัดยื่นขึ้นอีกครั้ง

ตั้งแต่มหาพายุแซนดีพัดถล่มแนวชายฝั่งนิวเจอร์ซีย์เมื่อหลายปีก่อน ชาวบ้านที่นั่นไม่เพียงสร้างบ้านขึ้นใหม่ แต่ยังยกระดับให้สูงขึ้นด้วย

เรื่องและภาพถ่าย ไอรา แวนเนอร์



คอลัมน์ประจำ

- 10 จดหมาย
- 12 จากบรรณาธิการ
- 15 สัตว์ก็มีหัวใจ
- 16 ภาษาภาพ
- 18 ภาพเด่นของคุณ

19 ส่องโลก | สุขภาพ

จะเป็นอย่างไรถ้าเราสามารถ "พิมพ์" อวัยวะใหม่ได้
เห็นกำลังทำชิงตำแหน่งซูเปอร์ฟู้ดจากพืชผัก
เปลี่ยนจากยกแก้วเหล้าดื่มอวยพรมาเป็นแก้วกาแฟกันดีกว่า
ผู้สูงอายุนุ่นใหม่ของจีนกับการแสวงหาหนทางเพื่ออายุยืนยาว

- 131 มองไปข้างหน้า
- 132 ฉบับหน้า

ภาพปก จากมลงถึงสัตว์เลื้อยคลาน สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ถึงสัตว์เลี้ยวลูกด้วยนม ชีวิตบนโลกวิวัฒนาการแตกต่างหลากหลายอย่างที่เราเห็นในทุกวันนี้ได้อย่างไร
ภาพถ่าย เดวิด ลิตต์ชาวเกอร์; โจเอล ซารีโทรี (เสือด้า)

PHOTOARK

ติดต่อเรา

สำนักงานนิตยสาร
บริษัทอมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 378
ถนนรัชฎาภิเษก แขวงคลองจั่น เขตคลองจั่น กรุงเทพฯ 10170

กองบรรณาธิการ
โทรศัพท์ 0-2422-9999 ต่อ 4700
โทรสาร 0-2422-9999 ต่อ 4715
E-mail: ngmth@amarin.co.th

แยกสีและพิมพ์ที่
ฝ่ายโรงพิมพ์
บริษัทอมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 376
ถนนรัชฎาภิเษก (บรมราชชนนี) เขตคลองจั่น กรุงเทพฯ 10170
โทรศัพท์ 0-2422-9000
โทรสาร 0-2433-2742,
0-2434-1385

จัดจำหน่ายทั่วประเทศโดย
บริษัทอมรินทร์บุ๊คเซ็นเตอร์ จำกัด
เลขที่ 108
หมู่ที่ 2
ถนนบางกรวย-จตุรพนม ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
โทรศัพท์ 0-2423-9999
โทรสาร 0-2449-9222,
0-2449-9500-6

ฝ่ายโฆษณา
โทรศัพท์ 0-2422-9999 ต่อ 4750

ฝ่ายสมาชิก
โทรศัพท์ 0-2423-9999 กด 2
โทรสาร 0-2449-9222, 0-2449-9500-6
E-mail: member@amarin.co.th

ภาพและข้อเขียนเป็นของเนชั่นแนล จีโอกราฟฟิก ขอสงวนลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย