

# | สารบัญ

มิถุนายน 2560 • ปีที่ 16 • ฉบับที่ 191

## 74 | ประติมากรรมแห่งลาวา

ธารลาวาไหลบ่ามาตามเครือข่าย  
ช่องทางใต้ดินที่เรียกว่าถ้ำลาวา  
(lave cave) หรืออุโมงค์ลาวา  
(lava tube) ลงสู่มหาสมุทร

ขณะที่ถ้ำบนผืนแผ่นดินใช้เวลานับล้าน ๆ ปีในการก่อร่างจากหยดน้ำ  
และธารน้ำที่มีฤทธิ์กัดกร่อน ภูเขาไฟบนหมู่เกาะฮาวายสามารถให้กำเนิด  
โครงข่ายถ้ำอันสลับซับซ้อนได้ในเวลาเพียงพริบตาทางธรณีวิทยา  
จากฝีมือของประติมากรนาม "ลาวา"

เรื่อง โจชัว ไฟเออร์ ภาพถ่าย คาร์สเทน ปีเตอร์



### 38 | กลายร่างเป็นหิน

คนงานเหมืองช่างสังเกตุในแคนาดาค้นพบซากไดโนเสาร์สภาพสมบูรณ์ที่สุด  
ซากหนึ่งเข้าโดยบังเอิญ

เรื่อง ไมเคิล เกรชโค ภาพถ่าย โรเบิร์ต คลาร์ก



คอลัมน์ประจำ

20 | กาลาปากอสแดนวิกฤติ

หมู่เกาะกาลาปากอสที่เป็นแรงบันดาลใจให้ดาร์วินค้นพบทฤษฎีวิวัฒนาการ จะต้านทานภาวะโลกร้อนได้อีกนานแค่ไหน เรื่อง *คริสโตเฟอร์ ไชโลมอน* ภาพถ่าย *ทอมัส พี. เพสแนก*



50 | แพทย์แพนไทย

การกลับมาของศาสตร์การรักษาและภูมิปัญญาเก่าแก่ท่ามกลางบริบทที่เปลี่ยนแปลงไปของวิถีชีวิตและสังคมสมัยใหม่ เรื่อง *ภัสร์นวี ศรีสุวรรณ* ภาพถ่าย *ภานุพงศ์ ช่างฉาย*



- 6 จุดหมาย
- 8 ภาษาภาพ
- 12 ภาพเด่นของคุณ

14 ส่องโลก | วิทยาการ

เผยภาพวาดระบบสัมผัสที่ช่วยให้คนตาบอดชื่นชมความงามของศิลปะได้

กฎแห่งความสำเร็จในการวินิจฉัยโรคคอที่ซึมอาจเริ่มตั้งแต่ในครรภ์มารดา

โลกจริงและโลกเสมือนโคจรมาพบกันในสุดขั้วนวัตกรรม "ไฮโลเลนส์"

ใครเป็นใครในทำเนียบ 10 นวัตกรรมเปลี่ยนโลก

- 19 สัตว์ก็มีหัวใจ
- 131 มองไปข้างหน้า
- 132 ฉบับหน้า

88 | ชีวิตที่ไม่ได้เลือกของคนผิวเผือก

โสภณาภรณ์ของคนผิวเผือกในแทนซาเนีย ผู้ตกเป็นเหยื่อของการเอาชีวิต เรื่อง *ซูซาน เอเกอร์* ภาพถ่าย *สเตฟานี ซินแคลร์*



110 | รัฐแห่งความโศกเศร้า

นับตั้งแต่รัฐบาลฟิลิปปินส์ประกาศสงครามกับยาเสพติด พิธีศพก็กลายเป็นส่วนหนึ่งของชีวิตประจำวัน เรื่อง *ออโรรา อัดเมนดรัล* ภาพถ่าย *อดัม ดิน*



**ภาพปก** เต่ายักษ์พักผ่อนอยู่กลางบ่อโคลนบนเกาะอิสลาอาเชลาของหมู่เกาะกาลาปากอส การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกำลังคุกคามความอยู่รอดของชนิดพันธุ์สัตว์หลายชนิดที่เป็นแรงบันดาลใจให้ชาร์ลส์ ดาร์วิน ค้นพบทฤษฎีวิวัฒนาการ ภาพถ่าย: *ทอมัส พี. เพสแนก*

116 | ประจักษ์พยาน | พ่อพวงมาลัย

พ่อค้าในตลาดดอกไม้ที่เมืองโกลกาดา ประดับร่างกายด้วยสินค้าหลากสีสัน และทำให้เส้นแบ่งระหว่างชายหญิงพร่าเลือน เรื่องและภาพถ่าย *เคน เซอร์แมนน์*

ติดต่อเรา

**สำนักงานนิตยสาร**  
บริษัทอมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชซิ่ง จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 378  
ถนนชัยพฤกษ์ แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ 10170

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

**แยกสีและพิมพ์ที่**  
ฝ่ายโรงพิมพ์  
บริษัทอมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชซิ่ง จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 376  
ถนนชัยพฤกษ์ (บรมราชชนนี) เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ 10170  
โทรศัพท์ 0-2422-9000  
โทรสาร 0-2433-2742,  
0-2434-1385

**จัดจำหน่ายทั่วประเทศโดย**  
บริษัทอมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์เลขที่ 108  
หมู่ที่ 2  
ถนนบางกรวย-จตุรรมอบ 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