

# | สารบัญ

กุมภาพันธ์ 2561 • ปีที่ 17 • ฉบับที่ 199

## 54 | นกฉลาดแสนกล

เมื่อศตวรรษที่แล้ว นักวิทยาศาสตร์ส่วนใหญ่คิดกันว่า นกเป็นเพียงสัตว์ที่มึนๆ แต่ตอนนี้เรารู้แล้วว่า นกมีความสามารถในการคิดที่สลับซับซ้อนไม่แพ้ไพรเมต และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมอื่นๆ

เรื่อง เวนร์จิเนีย มอเรลล์ ภาพถ่าย ชาร์ลี แฮมิลตัน เจมส์



## 18 | คุณกำลังถูกจับตามอง

เสียงเรียกร้องเรื่องการรักษาความปลอดภัยที่ดังขึ้นเรื่อยๆ ส่งผลให้เทคโนโลยีเฝ้าระวังแพร่กระจายอย่างกว้างขวาง แต่สิ่งที่คุณต้องแลกมาอาจหมายถึงสิทธิส่วนบุคคลและความเป็นส่วนตัว

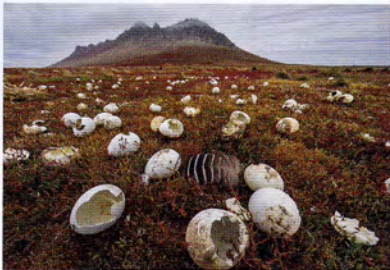
เรื่อง *โรเบิร์ต เดรเพอร์*



## 102 | ดินแดนที่สสพสัตว์

หมู่เกาะฟอล์กแลนด์ซึ่งเคยเป็นสมรภูมิช่วงชิงดินแดนระหว่างอังกฤษกับอาร์เจนตินา คือบทเรียนที่มีชีวิตว่าด้วยพลังแห่งการอนุรักษ์

เรื่องและภาพถ่าย *พอล นิกเคลน*



## 76 | เลียงมิงกริว

จีนมีประชากรเกือบหนึ่งในห้าของโลก แต่มีที่ดินที่สามารถเพาะปลูกได้ไม่ถึงหนึ่งในสิบ อุตสาหกรรมการเกษตรขนาดใหญ่จะใช้ทางออกจริงหรือ

เรื่อง *เทรซี แมกมิลแลน*

ภาพถ่าย *จอร์จ สไตน์เมตซ์*



## 118 | น้ำแข็งพันสุดท้าย

ก่อนสิ้นศตวรรษนี้ น้ำแข็งทะเลซึ่งเคยปกคลุมพื้นที่ส่วนใหญ่ของทวีปอาร์กติกจะหดหายเหลือเพียงแถบเดียว และกลายเป็นที่มั่นสุดท้ายของหมีขั้วโลกและสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ

เรื่อง *ทิม ไพลเกอร์*



5 จากบรรณาธิการ

7 สัตว์ก็มีหัวใจ

8 จุดหมาย

10 ภาษาภาพ

12 ภาพเด่นของคุณ

## 13สำรวจโลก | เมือง

ภาพชีวิตจากเมืองหนาวเหน็บที่สุดในโลก

ภาพมุมสูงที่ได้จากเทคโนโลยีโดอาร์ เหนือกว่าภาพถ่ายดาวเทียม และภาพถ่ายทางอากาศอย่างไร

ตามไปดู "สวรรค์นักช้อปปิ้ง" ที่มีของสินค้าราคาถูกทั่วโลก

อยากรู้ไหมว่าในอีกร้อยปีข้างหน้าเมืองที่คุณอยู่จะมีหน้าตาอย่างไร

143 มองไปข้างหน้า

144 ฉบับหน้า

**ภาพ** ดวงตามนุษย์: กองทัพดาวเทียมขนาดเท่ากล่องรองเท้ากว่า 150 ดวง ที่อยู่ในวงโคจรสามารถถ่ายภาพมวลแผ่นดินทั้งหมดของโลกได้ภายในหนึ่งวัน หากสภาพอากาศอำนวย

*เคิร์ก คัตเลอร์*

## ติดต่อเรา

สำนักงานนิตยสาร  
บริษัทอมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์  
พับลิชซิง 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

แยงสีและพิมพ์ที่  
ฝ่ายโรงพิมพ์  
บริษัทอมรินทร์พริ้นติ้ง  
แอนด์พับลิชซิง จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 376  
ถนนชัยพฤกษ์ (บรมราชชนนี)  
เขตตลิ่งชัน  
กรุงเทพฯ 10170  
โทรศัพท์ 0-2422-9000  
โทรสาร 0-2433-2742,  
0-2434-1385

จัดจำหน่ายทั่วประเทศโดย  
บริษัทอมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์  
เลขที่ 108  
หมู่ที่ 2  
ถนนบางกรวย-จตุรตถ  
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

ภาพและข้อเขียนเป็นของ  
เนชั่นแนล จีโอกราฟิก  
ขอสงวนลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย