

# สารบัญ

มีนาคม 2560 • ปีที่ 16 • ฉบับที่ 188

## 46 | ภูมิปัญญาแห่งมวลมนุษยชาติ

**แอมพริบไลเตอร์:**  
อาณาจักรสุทคล่าฟ้าเขียว  
และกองเรืออันน่าพรบพรึง  
ของชาวไอทิง

ต้นไม้ทุกต้นมีเรื่องราวเล่าขาน บางเรื่องราวอาจโด่งดัง เช่น ต้นแอปเปิ้ล  
ที่ทำให้นิวตันค้นพบกฎแรงโน้มถ่วง ต้นแพร์ผู้รอดชีวิตจากเหตุก่อการร้าย 9/11  
และต้นสนที่อาจมีชีวิตยืนยาวกว่า 5,000 ปี  
*เรื่อง แคที นิวแมน ภาพถ่าย ไคแอน คูก และเลน เจนเชล*



ต้นโอ๊ก "วิวาห์" (Wedding Oak)  
อายุหลายร้อยปีใกล้เมืองซานซาบา  
ในรัฐเท็กซัส ได้ชื่อตามพิธีมงคลสมรส  
มากมายที่จัดขึ้นใต้ร่มเงาของมัน

## 24 | เพยมุมมองใก้กว่าด้วยชาวไวกิง

ชาวไรซ์วานาสแกนดิเนเวียในยุคกลางกลายมาเป็นผู้สร้างหายนะไปทั่วทุกห้วยอมนัญ้าของยุโรปได้อย่างไร และเพราะเหตุใดเรื่อง *เฮเทอร์ พริงเกิล* ภาพถ่าย *โรเบิร์ต คลาร์ก* และ *เดวิด กุทเทินเฟลเดอร์*



## 82 | พรากความมั่งคั่งจากกองทัพ

ข้อพิพาทระหว่างหลายชาติในเอเชีย การกอบโกยและช่วงชิงผลประโยชน์ ทำให้แหล่งประมงสำคัญในทะเลจีนใต้ตกอยู่ในอันตราย เรื่อง *เรเชล เบล* ภาพถ่าย *แอนดัม ดิน*



## 64 | ต้นไม้ เมือง มนุษย์ เด็ก

ไม่มีใครแก่เกินป็นต้นไม้ / ต้นไม้สื่อสารกันได้ / ความป่วยไข้ทางใจเยียวยาได้ด้วย การ "อาบป่า" คือบทเรียนเพียงน้อยนิดที่เราเรียนรู้จากต้นไม้ เรื่อง *นิรมล มุนจินดา* ภาพถ่าย *ซาญูพีซิด พงศ์ทองสำราญ*



## 104 | มรดกสึครามของโอบามา

แม้จะพ้นจากตำแหน่งไปแล้ว แต่บาร์ก โอบามา จะเป็นที่จดจำในฐานะบุรุษผู้พยายามปกป้องท้องทะเลมากที่สุดคนหนึ่งในประวัติศาสตร์ เรื่อง *ชินเทีย บาร์เนตต์* ภาพถ่าย *ไบรอัน สเกอร์รี่*



- 8 จากบรรณาธิการ
- 9 สัตว์ก็มีหัวใจ
- 10 จดหมาย
- 12 ภาษาภาพ

## 18 | ส่องโลก | นวัตกรรม และเทคโนโลยี

การเดินทางพันกิโลเมตรด้วย ว้าว สกี และสายลม

เทคโนโลยีใหม่ช่วยกู้ต้นฉบับโบราณไม่ให้ถูกลิ้มเลียน

ใครเป็นใครในทำเนียบสัตว์ที่รู้จักการใช้เครื่องมือ

นักการศึกษาเห็นโอกาสในแอปพลิเคชันยอดฮิตอย่างไปเกมอนโก

- 131 มองไปข้างหน้า
- 132 ฉบับหน้า

**ภาพปก** หัวหน้าเผ่าไวกิงชาวสแกนดิเนเวียในช่วงปลายศตวรรษที่สิบหรือมอกรบ พวกเขาใช้ความกล้าหาญโดยอิงจากหมวกเหล็กสภาพสมบูรณ์เพียงใบเดียวเท่าที่ทราบที่หลงเหลือจากยุคไวกิง ศิลปิน: แพร่พันธุ์ จี. บัปติสตา

## ติดต่อเรา

**สำนักงานนิตยสาร**  
บริษัทอมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชซิง 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

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

**จัดจำหน่ายทั่วประเทศโดย**  
บริษัทอมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชซิง จำกัด เลขที่ 108 หมู่ที่ 2 ถนนบางกอกวัย-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 แนนแบล จีโอกราฟฟิก ขอสงวนลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย