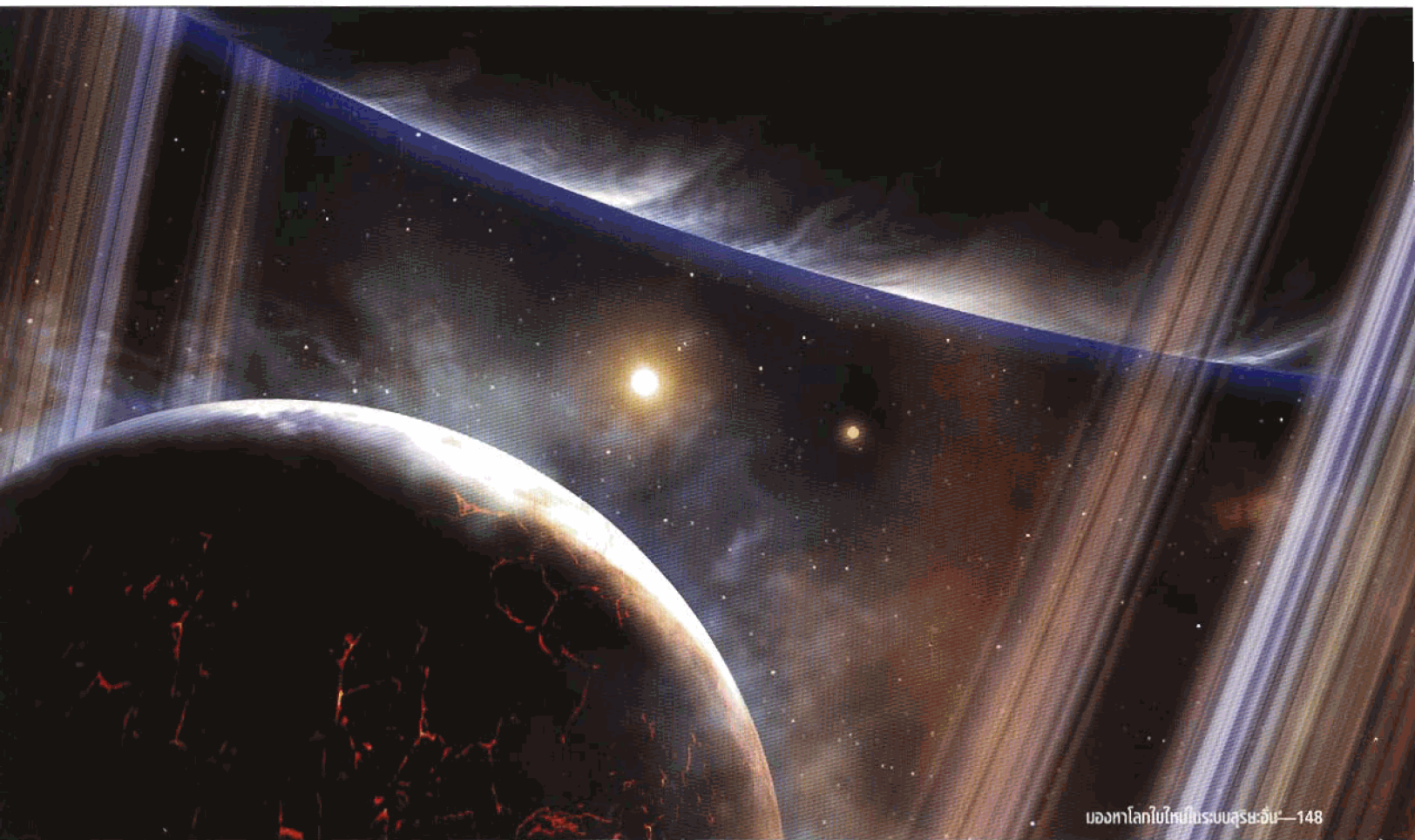




มองโลกใบใหม่ในระบบสุริยะอื่น—148

สารคดี

- 22 สุริยะพิโรธ** ดาวฤกษ์ประจำถิ่นผู้ให้กำเนิดโลกและให้พลังงานแก่ชีวิตทั้งมวลไม่ได้สงบนิ่งอย่างที่เราคิด อุปกรณ์ใหม่ๆ ช่วยให้นักดาราศาสตร์เข้าใจปรากฏการณ์อันน่าอัศจรรย์บนดวงอาทิตย์ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อชีวิตมนุษย์ได้ดีกว่าเคย
เรื่อง เคิร์ต ชูพดี ตีพิมพ์ครั้งแรกในนิตยสารเนชั่นแนล จีโอกราฟฟิก (ภาษาอังกฤษ)
ฉบับเดือนกรกฎาคม ปี 2004
- 54 ดาวเคราะห์: ระหว่างไฟกับน้ำแข็ง** จากดินแดนที่พุ่งพล่านด้วยเพลิงลาวาไปจนถึงดวงดาราเย็นยะเยือก ชัณริตร์ การศึกษาดาวเคราะห์พี่น้องที่ต่างจากโลก เปิดโอกาสให้เราได้เห็นภาพซึ่งยากจะจินตนาการถึง พร้อมทั้งช่วยตอบคำถามพิเศษของโลกและสมดุลงานประบางซึ่งมนุษย์ควรเอาไปเป็นบทเรียน
เรื่อง ริก กอร์ ตีพิมพ์ครั้งแรกในนิตยสารฉบับเดือนมกราคม ปี 1985
- 96 ไขความลับเกี่ยวกับดวงจันทร์** ดาวบริวารขนาดใหญ่ที่อยู่คู่โลกมาหลายพันล้านปีเริ่มเผยความลับของมันให้ปรากฏ หลักฐานและการวิเคราะห์หับจากยุคทองของโครงการอพอลโลช่วยให้เราเข้าใจอดีต ซึ่งทำให้ดวงจันทร์มีสภาพอย่างที่เราเห็นในปัจจุบัน
เรื่อง เคนเน็ธ เอฟ. วีเวอร์ ภาพวาด วิลเลียม เอส. บอนด์
ตีพิมพ์ครั้งแรกในนิตยสารฉบับเดือนกันยายน ปี 1973
- 104 ใต้บอการดาวพฤหัสบดีเป็นใหญ่** ดาวเคราะห์ยักษ์สีแดงผู้ยิ่งใหญ่อดแลบสีอันตรายการดาให้กล้องของยานกาลิเลโอได้ยล การสำรวจดวงจันทร์ขนาดใหญ่ทั้ง 4 ดวงโดยละเอียดยิ่งกระตุ้นความอยากรู้อยากเห็นเกี่ยวกับโลกเล็กๆในระบบสุริยะจำลองของดาวพฤหัสบดี
เรื่อง วิลเลียม อาร์. นิวคอตต์ ตีพิมพ์ครั้งแรกในนิตยสารฉบับเดือนกันยายน ปี 1999

คอลัมน์ประจำ

- 10 จากบรรณาธิการ
12 บทนำ

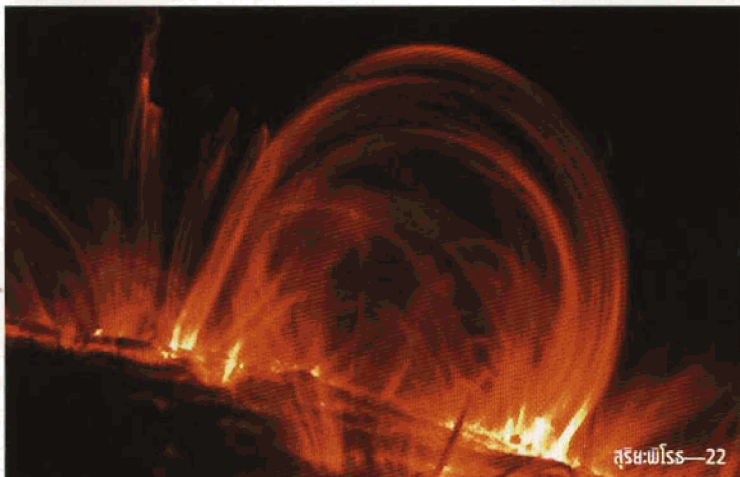
เลขหมู่ 523.1
647 2549
เลขทะเบียน 1400a
13 / 10.1 49
34813

ภาพปก

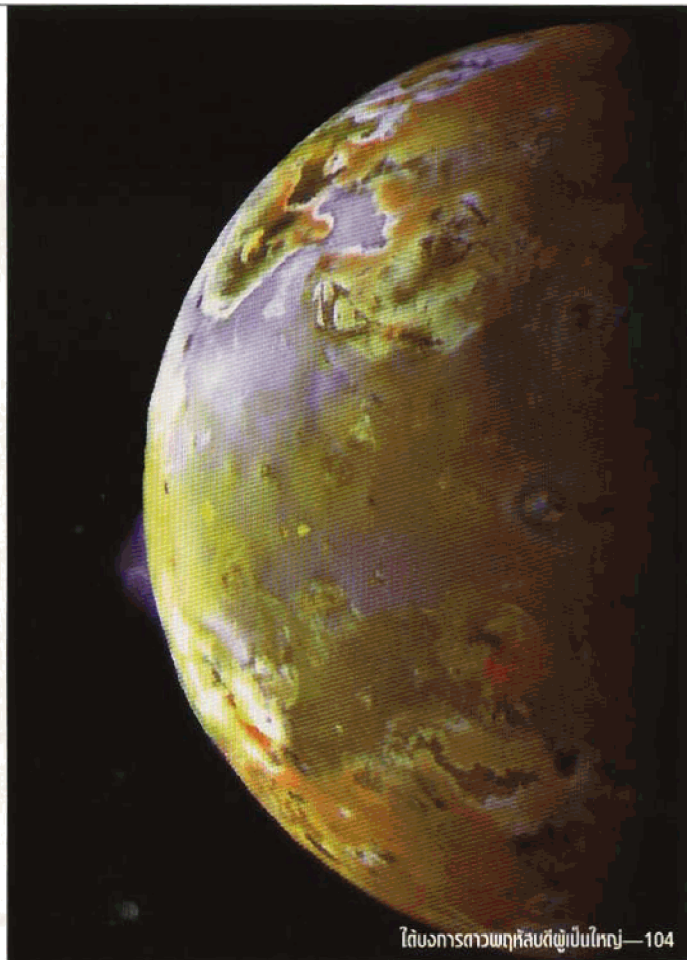
โลก ดาวเคราะห์ที่อ้อมรู
สรรพชีวิต มองเห็นเป็นเส้นยาว
อยู่เหนือขอบฟ้าดวงจันทร์
บริวาร
โดย นักบินอวกาศ
บนยานอพอลโล 17



ยุคทองของดาวหาง—132



สุริยะพีธ—22



ได้บงการดาวพฤหัสบดีอยู่เป็นใหญ่—104

สารคดี

- 118 แบบจูน ภาพสุดท้ายจากยานสำรวจวอยเอจเจอร์ 2** นี่คือเป้าหมายสุดท้ายของยานวอยเอจเจอร์ 2 และเป็นดาวเคราะห์ที่ไกลที่สุดที่เราได้เห็นภาพระยะใกล้ แลบนเมฆ จุดมืด วงแหวนใหญ่ของดาวเนปจูน และพวยก๊าซปริศนาบนดวงจันทร์ไทรตัน สร้างความประทับใจแก่นักดาราศาสตร์ที่เฝ้ารอคอยการเผชิญหน้ากับมัน
- เรื่อง ริก กอร์ ภาพประกอบ NASA/Jet Propulsion Laboratory
ตีพิมพ์ครั้งแรกในนิตยสารฉบับเดือนสิงหาคม ปี 1990
- 132 ยุคทองของดาวหาง** ก้อนน้ำแข็งขนาดใหญ่ที่กลายเป็ชนกยาวหลายล้านกิโลเมตรประดับสรวงสวรรค์ ดาหน้ากันเข้ามาอดใจในระบสุริยะชั้นใน ท่ามกลางความตระการตาที่อาจมีความลับเกี่ยวกับระบบสุริยะยุคแรกและกำเนิดของชีวิตบนโลกซ่อนเร้นอยู่
- เรื่อง วิลเลียม อาร์. นิวคอตต์
ตีพิมพ์ครั้งแรกในนิตยสารฉบับเดือนธันวาคม ปี 1997
- 148 มองทาโลกใบใหม่ในระบบสุริยะอื่น** เรารู้แล้วว่าระบบสุริยะไม่ใช่สิ่งหายากในจักรวาลอันไพศาล ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมาเปิดโอกาสให้เราเก็บภาพและหลักฐานของระบบสุริยะอื่นๆ ซึ่งมีดาวเคราะห์ใหญ่น้อยเป็นบริวารไม่ต่างจากของเรา จะมีสักดวงที่สามารถอุ้มชีวิตได้หรือไม่
- เรื่อง ทิม แอปเพนเชลเลอร์ ภาพถ่าย มาร์ก ทิสเซน
ตีพิมพ์ครั้งแรกในนิตยสารฉบับเดือนธันวาคม ปี 2004

คอลัมน์ประจำ

176 บทสวดกษ

ติดต่อเรา

สำนักพิมพ์

โทรศัพท์ 0-2422-9999

โทรสาร 0-2434-3555

E-mail: ngmth@amarin.co.th

ฝ่ายสมาชิก

โทรศัพท์ 0-2423-9999 ต่อ 3301

โทรสาร 0-2882-2255

E-mail: member@amarin.co.th

ภาพและข้อเขียนเป็นของ
เนชั่นแนล จีโอกราฟฟิก
ขอสงวนสิทธิ์ตามกฎหมาย