

สารบัญ

เปิดโลกชีวภาพ

4 ทำไมเราถึงต้องอยู่ร่วมกัน? การปรับตัวระหว่างปูทะเลกับเจ้าบ้าน

BRT Update

12 แวดวงวิชาการ

เรื่องจากปก

22 ชีเมฆร้อนลมชมพูพญา งดงามราวกับสรวงสวรรค์ : พรรณไม้บนเขาหิน ใต้สุดแดนสยาม อำเภอเบตง จังหวัดยะลา

บทความพิเศษ

30 ชาร์ลส์ ดาร์วิน : ชีวิตที่อุทิศให้กับทฤษฎีวิวัฒนาการ (1)

ห้องสมุดธรรมชาติ

38 พันธุ์ไม้ชนิดใหม่มีวิธีการศึกษาอย่างไร

43 กลอย (*Dioscorea*) พืชอาหารหลักของชนเผ่าชาวกู

BRT แอบเฝ้าท์

46 BRT แอบเฝ้าท์

แมลงปอบอกข่าว

47 10 สุดยอดข่าวแวดวงปีศาจที่อำลาปีชวด ต้อนรับปีฉลู

52 สืบค้นการประชุมวิชาการประจำปีโครงการ BRT ครั้งที่ 12

55 หนังสือใหม่ปี 2551



ที่ปรึกษา : ศ.ดร.วิสุทธิ ไบไม้ บรรณาธิการ : รังสิมา ตันทเลขา
ประสานงาน : วิภามาส ไชยภักดี พิสูจน์อักษร : สุกัญญา ประกอบธรรม
ฝ่ายสมาชิก : สุกัญญา ประกอบธรรม และวาริน โน้ตชัยยา
ออกแบบ : บริษัท หนึ่งเก้าสองเก้า จำกัด โครงการ BRT 73/1 อาคาร
สวทช. ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 02-6448150-4
ต่อ 552 โทรสาร 02-6448106

บทความใน BRT Magazine เป็นความเห็นและทัศนะของผู้เขียนแต่ละท่าน โครงการ BRT ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป

บทบรรณาธิการ

สวัสดีปีใหม่ พุทธศักราช 2552 ขอให้ผู้อ่านทุกท่านประสบแต่ความสุข สุขภาพแข็งแรง เงินทองไหลมาเทมา และขยันขันแข็งทำงานต่อไปอย่างไม่ย่อท้อ

ปี 2552 นักชีววิทยาทั่วโลกต่างเฉลิมฉลองเนื่องในโอกาสครบ 200 ปี ชาร์ลส์ ดาร์วิน นักธรรมชาติวิทยาผู้ยิ่งใหญ่ของโลก และครบรอบ 150 ปี การประกาศทฤษฎี The Origin of Species ที่ยิ่งใหญ่ ทำให้มนุษย์ได้เรียนรู้วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิตอย่างเป็นรูปธรรม BRT Magazine ได้ใช้โอกาสนี้ร่วมเฉลิมฉลองด้วยการเปิดบทความพิเศษ “ชาร์ลส์ ดาร์วิน : ชีวิตที่อุทิศให้กับทฤษฎีวิวัฒนาการ” มี 4 ตอนจบ เริ่มตอนแรก ในฉบับนี้

BRT Magazine ฉบับที่ 25 นี้ ยังครบเครื่องเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพเหมือนเช่นเคย เริ่มตั้งแต่เปิดโลกชีวภาพกับการอยู่ร่วมกันระหว่างปูทะเลกับเจ้าบ้าน “ทำไมเราถึงต้องอยู่ร่วมกัน?” เป็นปริศนาที่ปูน้อยสร้างความมหัศจรรย์ไว้กับท้องทะเล ตามมาด้วยความงามของพรรณไม้บนเขาหิน ได้สุดชายแดนสยามที่งดงามราวกับสวรรค์ และวิธีการศึกษาพรรณไม้ชนิดใหม่ มีวิธีการกันอย่างไร ทำยสุดพบกับวิธีการจัดการ “มันสนะ” หัวกลอยที่มีพิษของซาไกที่น่าสนใจ เพราะกว่าพวกเขาจะรู้วิธีจัดพิษคงต้องลองผิดลองถูกและสูญเสียไปไม่น้อย ขอให้ผู้อ่านทุกท่านมีความสุข พบกันฉบับหน้า

30

เรื่องเด่นในฉบับ

▶ ทำไมเราถึงต้องอยู่ร่วมกัน?

การปรับตัวระหว่างปูทะเลกับเจ้าบ้าน
อีกหนึ่งความมหัศจรรย์ใต้ท้องทะเล

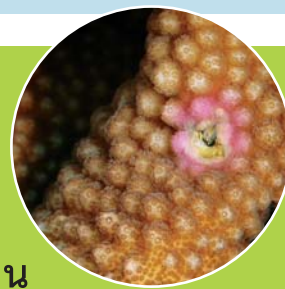
▶ ซิเมซร้อนลมชมพูพราง ดงามราวกับสวรรค์

▶ ชาร์ลส์ ดาร์วิน : ชีวิตที่อุทิศให้กับทฤษฎีวิวัฒนาการ

▶ พรรณไม้ชนิดใหม่มีวิธีการศึกษากันอย่างไร

ความเป็นพืชพันธุ์ใหม่หรือสิ่งมีชีวิตชนิดใหม่

▶ กลอย (*Dioscorea*) พืชอาหารหลักของชนเผ่าซาไก



52



12

สงวนลิขสิทธิ์โดยกฎหมาย ห้ามทำซ้ำหรือกระทำการในรูปแบบใดๆ อันเป็นการลอกเลียน ไม่ว่าจะ
เป็นส่วนหนึ่งส่วนใดของนิตยสารเล่มนี้ นอกจากนี้จะได้รับอนุญาตจากโครงการ BRT เท่านั้น