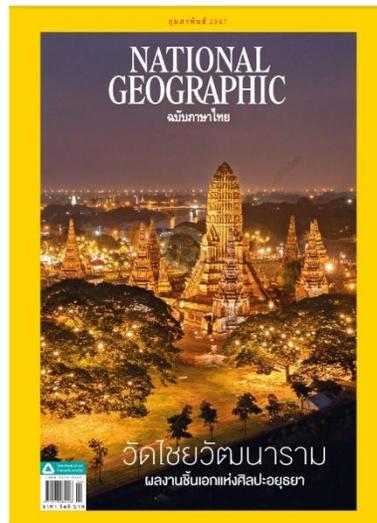


สเตฟานี เวอร์มิลเลียน. (2567, กุมภาพันธ์), ฟังเสียงคราส : National Geographic ฉบับภาษาไทย : 25

นักดาราศาสตร์หาวิธีใหม่เพื่อช่วยผู้บกพร่องทางสายตา ให้มีประสบการณ์ร่วมในเหตุการณ์บนฟากฟ้า ในวันที่ 8 เมษายน ปี 2004 เมื่อดวงจันทร์โคจรเข้ามาอยู่ระหว่างโลกกับดวงอาทิตย์ ทำให้กลางวันกลายเป็นกลางคืน ในสุริยุปราคาเต็มดวงเหนือบางส่วนของทวีปอเมริกาเหนือ สำหรับผู้มีความบกพร่องทางสายตา เป็นอุปสรรคทำให้ไม่อาจมองเห็นปรากฏการณ์ดังกล่าวได้ นักดาราศาสตร์ ที่มหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ดได้พัฒนาไลต์ซาวนด์ (LightSound) อุปกรณ์ขนาดสมาร์ตโฟนที่แปรค่าความสว่างให้เป็นเสียงโครงการไรต์ซาวนด์จะแจกจ่ายอุปกรณ์ราว 500 ชิ้นแก่พิพิธภัณฑสถาน อุทยานแห่งชาติและแห่งรัฐ ตลอดจนโรงเรียนสอนคนตาบอดทั่วประเทศ ผู้จัดการห้องปฏิบัติการทางดาราศาสตร์ของฮาร์วาร์ด แอดดิสัน เปียลิสซา บอกว่า เป้าหมายคือการเพิ่มการเข้าถึงและเปิดวงการดาราศาสตร์สู่มุมมองใหม่ ๆ “ความตื่นตัวกับเหตุการณ์ทางดาราศาสตร์อาจเป็นแรงบันดาลใจให้นักคิดผู้ยิ่งใหญ่รุ่นต่อ ๆ ไป”



ฉัตรพล แก้ววิเศษ. (2567, กุมภาพันธ์), ไอเดียบ้านสวนอยู่สบาย : บ้านและสวน ปีที่ 78, ฉบับ 570 : 19-22

นอกจากการจัดการสาธารณูปโภคให้ใช้ใน บ้านได้อย่างสะดวกแล้ว สิ่งที่เราควรคำนึงเพิ่มเติม คือ ตัวบ้านที่ควรมี ความสอดคล้องกับสภาพลมฟ้าอากาศที่ไม่เหมือนกับในเมือง โดยมีไอเดียการออกแบบบ้านสวนให้อยู่สบาย ดังนี้

**ช่องเปิดที่สามารถปรับการเปิด - ปิดได้** เพื่อให้ลมพัดผ่านได้อย่างทั่วถึงและลดความรุนแรงของลมพายุได้ใน เวลาจำเป็น อย่างการทำผนังเป็น ระตูบานเพียงที่เปิดให้โล่งเหมือนใต้ถุนบ้าน แต่ปิดให้มิดชิดได้

**สร้างความเย็นสบายด้วยอ่างเก็บน้ำ** ความชื้นในระดับที่ให้อุณหภูมิในบ้านรู้สึกหายใจคล่องและสบายตัว ควรขุดบ่อ ให้มีความลึกมากกว่า 1 เมตรขึ้นไป เพื่อให้ช่วยลดอุณหภูมิของลมที่พัดผ่านและนำความเย็นเข้าสู่ตัวบ้านสร้างความรู้สึก สบายตัวได้

**ชายคายื่นยาวทำหน้าที่ป้องกันแดด** ออกแบบชายคายื่นยาวสร้างร่มเงาให้ผนังบ้านฝั่งที่ได้รับแดดมาก เช่น ทิศใต้และทิศตะวันตก ซึ่งหากชายคายาวมากกว่า 1 เมตร ควรเสริมความแข็งแรงของโครงสร้างเพื่อช่วยรับน้ำหนักด้วย

**ออกแบบผนังบ้านให้ลมผ่านได้ดี** เช่น การวางผนังเป็นเรือนหมู่ที่เชื่อมถึงกันด้วยชานบ้าน ทางเดินเชื่อมระหว่าง เรือนนั้นจะเป็นช่องให้ลมผ่าน ทำให้ลมธรรมชาติสามารถเข้าถึงได้ทุกส่วนของบ้านช่วยในการระบายอากาศและความร้อน

**ออกแบบโครงสร้างบ้านให้เป็นเฟอร์นิเจอร์ในตัว** พื้นที่บริเวณกึ่งภายนอกของบ้าน เช่น เจริญ ระเบียง ชาน ควรเลือกใช้เฟอร์นิเจอร์ที่ไม่เสียหายเมื่อโดนแดดฝน หรือประยุกต์โครงสร้างให้ใช้ประโยชน์ได้มากกว่าเดิมด้วยการทำขอบ กันตกให้กว้างขึ้นเป็นม้านั่งที่แข็งแรง ไม่ต้องวิ่งเก็บในวันที่มีพายุ

**ยกใต้ถุนบ้าน** ใต้ถุนเป็นพื้นที่ใช้สอยมากประโยชน์ที่ช่วยปกป้องอาหารได้ในเวลาเดียวกัน เพราะช่วยในการ ระบายอากาศในส่วนล่างของตัวบ้าน ระบาย ความชื้นที่ระเหยขึ้นมาจากหน้าดิน และในฤดูฝนที่มีน้ำหลาก การยกใต้ถุน จะเป็นการเปิดทางให้น้ำไหลผ่านได้สะดวก

### Tips ปกป้องบ้านจากปลวกให้ปลอดภัย ไม่เป็นอันตรายต่อพืชและสัตว์เลี้ยง

บ้านสวนที่มีการวางระบบกำจัดปลวกด้วยการฉีดจะสร้างสภาพดินเป็นพิษเป็นอันตรายกับสัตว์เลี้ยง และพืช ปนเปื้อนสารเคมี ดังนั้นแนะนำให้เลือกการกำจัดปลวกระบบเหยื่อ โดยปลวกจะนำเหยื่อไปที่รังเพื่อแจกจ่ายเป็นอาหารให้ ตัวอื่น ๆ กินแล้วค่อยๆ ตายหมดทั้งรัง ระบบนี้มีข้อดีตรงที่ติดตั้งง่าย ไม่ต้องเดินท่อใต้ดิน และไม่ทิ้งสารพิษตกค้างใน โครงสร้างอาคารหรือในดิน

## บ้านและสวน

