

ความสามารถอันทรงประสิทธิภาพของธรรมชาติที่ผ่านกระบวนการพัฒนาและวิวัฒนาการมายาวนาน คือต้นแบบในการสร้างสรรค์เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่มีประสิทธิภาพสูงในแง่มุมต่างๆ ซึ่งไม่เพียงทำให้คุณภาพชีวิตของมนุษย์ดีขึ้น แต่ยังคงอยู่กับธรรมชาติได้อย่างดีอีกด้วย



เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2553 ที่ผ่านมา สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้มีการเปิดนิทรรศการ "อัจฉริยะธรรมชาติ สร้างสรรค์เทคโนโลยี"

ณ

บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร โดย โครงการ BRT และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ได้นำความรู้และเทคโนโลยีต่างๆ ที่เกี่ยวกับธรรมชาติ เทคโนโลยี และนวัตกรรมต่างๆ รวบรวมไว้นิทรรศการนี้

แนวคิดการจัดนิทรรศการ "อัจฉริยะธรรมชาติ สร้างสรรค์เทคโนโลยี"

เพื่อแสดงถึงความสามารถอันทรงประสิทธิภาพของธรรมชาติที่ผ่านกระบวนการพัฒนาและวิวัฒนาการมายาวนาน

พร้อมทั้งเชื่อมโยงให้เห็นตัวอย่างการนำต้นแบบจากธรรมชาติมาสร้างสรรค์เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มีประสิทธิภาพสูงในแง่มุมต่างๆ

ที่ไม่เพียงทำให้คุณภาพชีวิตของมนุษย์ดีขึ้น แต่ยังคงอยู่กับธรรมชาติได้อย่างดีอีกด้วย

เนื้อหาในนิทรรศการแบ่งออกเป็น 5 โซน หลัก ได้แก่ โซน 1 อัจฉริยะธรรมชาติ ว่าด้วยเรื่องราวอัจฉริยะรูปแบบต่างๆ ของสิ่งมีชีวิต เช่น

ความสามารถพิเศษของเมือกกบในการผลิตสารต้านแบคทีเรีย การเก็บกักน้ำของข้าวตอกฤๅษี กลไกการเดินบนน้ำของจิ้งจกน้ำ และการกระโดดไกลของตั๊กแตน

โซน 2 ความลับของต้นไม้

เดินทางเข้าสู่อุโมงค์ใบไม้ขนาดใหญ่ที่มีความลับของต้นไม้ ตั้งแต่ราก ลำต้น ใบ กลไกต่างๆ ที่ทำให้พืชอยู่คู่โลกมาจนถึงทุกวันนี้

โซนที่ 3 เราจะเดินทางไปด้วยกัน

นำเสนอการเคลื่อนที่ของสัตว์นานาชนิด ที่มีลีลาการเคลื่อนที่ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัว จนถึงการพัฒนาหุ่นยนต์ที่เลียนแบบการเคลื่อนที่ของสิ่งมีชีวิต

โซน 4 บ้านทันสมัย หัวใจอบอุ่น

เผยความลับอันน่าอัศจรรย์ของการสร้างบ้านของสัตว์แต่ละชนิด โดยเฉพาะจอมปลวก ที่เป็นแนวคิดของการสร้างบ้านที่มีช่องระบายอากาศ สำหรับถ่ายเทความร้อน และ

โซน 5 รักโลก ดูแลโลกของเรา



นอกจากนี้ โครงการ BRT ยังได้นำนิทรรศการภาพถ่ายใต้ทะเล ซึ่งนำเสนอชีวิตใต้ทะเลหลากม ทะเลอ่าวไทยที่มีความอุดมสมบูรณ์ไม่แพ้ฝั่งอันดามัน ผู้สนใจสามารถเข้าชมนิทรรศการ "อัจฉริยะธรรมชาติ สร้างสรรค์เทคโนโลยี" ได้ในวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น. ตั้งแต่วันที่ 21 เมษายน 2553 เป็นต้นไป