



SCIENCE

นักวิทยาศาสตร์เดินทางโครงการ "บิกบราเธอร์" ติดตั้งเทคโนโลยีอัจฉริยะทั่วป่าอะเมซอนเพื่อเก็บภาพและเสียงของความหลากหลายทางชีวภาพแบบ "เรียลไทม์" ส่งตรงถึงห้องแล็บสู่เป้าหมายในการอนุรักษ์สิ่งมีชีวิตในป่าฝนเขตร้อน

โครงการโปรวิเดนซ์ (Providence Project) เป็นโครงการอนุรักษ์ที่มีรูปแบบในการสอดส่องสิ่งมีชีวิตในป่าฝนอะเมซอนที่บราซิล ซึ่งคล้ายรูปแบบรายการเรียลิตีบิกบราเธอร์ (Big Brother) ที่ติดตามชีวิตของผู้เข้าแข่งขันในรายการโทรทัศน์

โครงการตามติดสิ่งมีชีวิตและความหลากหลายทางชีวภาพในป่าฝนนี้ เริ่มต้นเมื่อประมาณ 2 ปีที่ผ่านมา โดยนักวิทยาศาสตร์ฝรั่งเศสนามว่า **มิเชล อังเดร (Michel Andre)** จากมหาวิทยาลัย



ภาพนักท่องเที่ยวล่องเรือในป่าฝนน้ำหลากมาไม่รัวที่บราซิล (EVARISTO SA / AFP)

เดินทางโครงการ 'บิกบราเธอร์' เก็บภาพและเสียงป่าฝนอะเมซอน

โพลิเทคนิคแห่งคาตาลันเนีย (Polytechnic University of Catalonia) และสถาบันเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนมาไม่รัว (Mamiraua Sustainable Development Institute) ทางตอนเหนือของบราซิล

อังเดร ซึ่งเป็นผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการชีวสวนศาสตร์ประยุกต์ (bioacoustic applications laboratory) ของมหาวิทยาลัย บอกว่าอยากให้ทั้งโลกเข้าใจถึงความจำเป็นเร่งด่วนในการปกป้องป่าฝนอะเมซอน และสนับสนุนการตั้งต้นอนุรักษ์

แม้ว่าก่อนหน้านี้มีเทคโนโลยีดาวเทียมและโดรนที่ใช้มานานหลายปี เพื่อตรวจตราจำนวนต้นไม้ที่ถูกตัดทำลายทุกๆ ปี แต่อังเดรบอกว่า ยังมีข้อมูลอยู่น้อยมาก เกี่ยวกับความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตชนิดต่างๆ ที่อยู่ตามต้นไม้และใต้ร่มไม้ของป่า



ใหญ่ จึงเป็นสิ่งที่จุดประกายให้ทีมนักวิทยาศาสตร์ตัดสินใจใช้เทคโนโลยีที่ก้าวหน้าที่สุดเพื่อติดตามความหลากหลายทางชีวภาพในภาพรวมขนาดใหญ่ "ด้วยโหนดโปรวิเดนซ์ เราจึงเก็บรวบรวมภาพถ่ายและเสียงของป่าฝนน้ำหลากมาไม่รัว (Mamiraua flooded forest) ได้อย่างไม่จำกัด



"หุอัจฉริยะ" พวกนั้น กำลังส่งข้อมูลแบบเรียลไทม์มายังห้องปฏิบัติการของเรา เพื่อให้เราวิเคราะห์ข้อมูลเหล่านั้น ด้วยความช่วยเหลือจากชุมชนเผ่าพื้นเมืองของท้องถิ่นในมาไม่รัว และนักวิทยาศาสตร์ของสถาบันเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนมาไม่รัว" อังเดรกล่าว.