



‘นักวิทย์หุ่นไทย’

แจ้งผลวิจัย ‘ข้อโลกใต้’ ครั้งแรก

เมื่อวันที่ 19 มกราคม พ.ศ.๒๕๕๓ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ห้องทดลอง สถาบันวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย นักวิทยาศาสตร์หุ่นไทย ของประเทศไทย ที่ได้วรับคัดเลือกและสนับสนุนจากสถาบันแห่งชาติเพื่อการวิจัยหุ่นโลก ประเทศไทย ให้เข้าร่วมกับทีมสำรวจหุ่นโลก ประเทศญี่ปุ่น ให้เข้าร่วมกับทีมสำรวจหุ่นโลก ประเทศญี่ปุ่น ให้เข้าร่วมกับทีมสำรวจหุ่นโลก ประเทศญี่ปุ่น ครั้งที่ 51 (JARE 51) เดินทางโดยเรือตักน้ำ แม่น้ำชั่ว AGB Shirase 2 (เรือปี ชิราเซะ ๒) เข้าสู่พื้นที่สถาบันวิจัยไซร์วะ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่เข้าถึงยากที่สุดในทวีป แอนตาร์กติกา ได้รายงานผลการปฏิบัติงานผ่านระบบวิดีโอด่อนไฟเรนซ์จากสถานีวิจัยไซร์วะ ทวีปแอนตาร์กติกา ไปยังคณะกรรมการวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ทำที่มั่นนักวิจัยได้เดินทางสำรวจหุ่นโลก แม่น้ำชั่วเพื่อศึกษาวิจัย การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก และการสร้างฐานความร่วมมือระหว่างนักวิทยาศาสตร์ไทยและญี่ปุ่นในการศึกษาวิจัยหุ่นโลก แม่น้ำชั่ว ซึ่งได้กำหนดแผนงานโดยการร่วมและสนับสนุนการสำรวจหุ่นโลก แม่น้ำชั่ววิทยาและกลุ่มสำรวจชุมชนชาวคริสต์เป็นหลัก จากการเดินทางสำรวจและเก็บข้อมูลในทวีป แอนตาร์กติกา พบว่าสภาพพื้นผืนสานใหญ่เป็นทะเลสาบแม่น้ำ มีความหนาประมาณ 2-2.5 เมตร และเป็นช่วงฤดูร้อนมีอุณหภูมิเฉลี่ยตอนกลางวันประมาณ -2 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิเฉลี่ยตอนกลางคืนประมาณ -5 องศาเซลเซียส อีกทั้งเป็นระยะเวลาที่ดวงอาทิตย์ไม่ลับขอบฟ้า จึงทำให้มีแสงสว่างตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งนี้ จากการรายงานช่วงฤดูหนาวในปีที่ผ่านมาพบว่า มีพายุที่มีพัดลมร้ายแรงสุดๆ ที่วิ่งในช่วงฤดูหนาวที่ประมาณ 28 ครั้ง ในจำนวนนี้มีถึง 13 ครั้ง อุณหภูมิที่รุนแรงซึ่งถือว่ามีการพัฒนาของพายุที่รุนแรงนี้เมื่อเทียบกับพายุปีที่ผ่านมา

พ.ศ.๒๕๕๓ สำหรับการศึกษาสำรวจใหญ่



เป็นการเก็บข้อมูลยังไนท์แลดู เช่น ปลาแมลงดอน พร้อมกับตรวจสอบคุณภาพพันธุ์ ทະนุ ความเค็ม สารอาหาร ปริมาณกําชา ความชื้นโดยออกไข่ต์จากหัวนมรรภากาศที่ตกร่องมาสู่ทะเลสาบแม่น้ำ นอกจากนี้ ยังศึกษาชั้นบรรยายกาศโดยใช้เครื่องสำรวจสถานีวิจัยไซร์วะ โดยพบว่ามีการเปลี่ยนแปลงเพียงเล็กน้อย ซึ่งเป็นอยู่กับอุณหภูมิที่แตกต่างกัน

“หุ่นโลก 51 นั้น มีนักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ และผู้เชี่ยวชาญเฉพาะสาขา จากประเทศไทยและญี่ปุ่น ได้เดินทางออกจากประเทศไทย ไปยังหุ่นโลก แม่น้ำชั่วเพื่อสำรวจและศึกษาหุ่นโลก แม่น้ำชั่ว ที่อยู่ภายใต้กองกำลังป้องกันตนของทางทะเลญี่ปุ่น ประเทศญี่ปุ่น

พ.ศ.๒๕๕๓ สำหรับ หุ่นโลก 51 นั้น มีนักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ และผู้เชี่ยวชาญเฉพาะสาขา จากประเทศไทยและญี่ปุ่น ได้เดินทางออกจากประเทศไทย ไปยังหุ่นโลก แม่น้ำชั่วเพื่อสำรวจและศึกษาหุ่นโลก แม่น้ำชั่ว ที่อยู่ภายใต้กองกำลังป้องกันตนของทางทะเลญี่ปุ่น ประเทศญี่ปุ่น

พ.ศ.๒๕๕๓ สำหรับ หุ่นโลก 51 นั้น มีนักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ และผู้เชี่ยวชาญเฉพาะสาขา จากประเทศไทยและญี่ปุ่น ได้เดินทางออกจากประเทศไทย ไปยังหุ่นโลก แม่น้ำชั่วเพื่อสำรวจและศึกษาหุ่นโลก แม่น้ำชั่ว ที่อยู่ภายใต้กองกำลังป้องกันตนของทางทะเลญี่ปุ่น ประเทศญี่ปุ่น

ทีมคณะสำรวจในครั้งที่ 51 ประกอบ