



กลับบ้าน : คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมกับบริษัท ลอริอัล ประเทศไทย แสดงข่าวต้อนรับการกลับสู่ประเทศไทยอย่างเป็นทางการของ ผศ.สุชนา ชวนิชย์ นักวิทยาศาสตร์สตรีไทยคนแรกที่ได้เดินทางไปสำรวจทวีปแอนตาร์กติกาเป็นเวลา 4 เดือน

นักวิทยาศาสตร์ เก็บหินใต้ทะเล สกัดหาชีวิตจิ๋ว

ผศ.สุชนา ชวนิชย์ นักวิทยาศาสตร์สตรีไทยคนแรก จากภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ได้รับคัดเลือกจากสถาบันวิจัยชีวโลกแห่งชาติ ประเทศญี่ปุ่น ให้ร่วมเดินทางไปสำรวจทวีปแอนตาร์กติกากับคณะสำรวจทวีปแอนตาร์กติกาญี่ปุ่น คณะที่ 51 ตั้งแต่เดือน พ.ย. ที่ผ่านมา ได้เสร็จสิ้นภารกิจการสำรวจและเดินทางกลับถึงประเทศไทยเรียบร้อยแล้ว

"การปฏิบัติงานค่อนข้างยากลำบาก เนื่องจากได้รับผลกระทบจากพายุหินหลายครั้ง ส่งผลให้การปฏิบัติงานต้องล่าช้าหรือหยุดชะงัก ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนงานทั้งหมดที่กำหนด"

อย่างไรก็ตาม คณะสำรวจมีโอกาสร่วม

เดินทางออกนอกสถานีวิจัยไชวูวะ เซ็นสุ บริเวณชายฝั่งทวีปแอนตาร์กติกร่วมกับคณะ

สำรวจชุดต่างๆ โดยได้ออกสำรวจร่วมกับชุดสำรวจชีววิทยาและสมุทรศาสตร์ เพื่อเก็บตัวอย่างหินน้ำแข็งและตะกอนดินจากทะเลสาบหลายแห่ง เพื่อศึกษาผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม และนำไปสกัดหาสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กที่มีศักยภาพทางเทคโนโลยีชีวภาพ

การออกสำรวจร่วมกับชุดสำรวจธรณีวิทยา เพื่อสนับสนุนการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดการสั่นสะเทือนของแผ่นดิน (แผ่นดินไหว) และอุปกรณ์ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของแผ่นน้ำแข็ง จากการศึกษาที่ผ่านมายังพบว่า แผ่นน้ำแข็งบริเวณชายฝั่งดังกล่าวมีการเคลื่อนตัวประมาณ 5 เมตรต่อปี ซึ่งค่อนข้างสูงเมื่อเทียบกับการเคลื่อนตัวโดยเฉลี่ยของเปลือกโลกบริเวณทวีปแอนตาร์กติกา ที่มีค่าประมาณ 1 เซนติเมตรต่อปี

ทั้งยังได้สำรวจอุกกาบาตซึ่งญี่ปุ่นได้ค้นพบหินอุกกาบาตบนทวีปแอนตาร์กติกาเป็นจำนวนมากที่สุดในโลก อุกกาบาตเหล่านี้ช่วยให้ทราบถึงการกำเนิดและความเป็นมาของระบบสุริยะ รวมถึงโลกของเรา