

โครงการวิจัยข้ามโลกตามพระราชดำริฯ

จุดเริ่มต้นโครงการวิจัยข้ามโลกตามพระราชดำริฯ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงพระราชดำริว่า “...หากสามารถสนับสนุนให้นักวิจัยไทยได้เดินทางไปทำงานวิจัยที่ข้ามโลกได้อย่างสม่ำเสมอ ก็จะยิ่งประโยชน์ให้แก่ประเทศชาติ...”

จึงได้เสด็จฯ เยือน “สำนักงานบริหารกิจการทางทะเล” (State Oceanic Administration) ณ กรุงปักกิ่ง และ “สถาบันวิจัยข้ามโลกแห่งจีน” (Polar research Institute of China) ณ นครเซี่ยงไฮ้ สาธารณรัฐประชาชนจีน ในวันที่ 8 และ 11 เมษายน พ.ศ. 2556 ตามลำดับ เพื่อทอดพระเนตรการดำเนินงาน และการปฏิบัติงานวิจัยเกี่ยวกับข้ามโลก

พระองค์ทรงสนทนาเป็นภาษาจีนกับนักวิจัยจีนซึ่งทำงานที่สถานีวิจัยเกรทวอลล์ (Great Wall Station) ทวีปแอนตาร์กติกา ณ ขณะนั้นผ่านทางระบบการประชุมทางไกล และทรงทอดพระเนตรเรือตัดน้ำแข็ง “RV. Xuelong” (Snow Dragon) ซึ่งเพิ่งเดินทางกลับจากการสำรวจทวีปแอนตาร์กติกา นับเป็นจุดเริ่มต้นของความร่วมมือระหว่างไทย-จีน ในเรื่องการวิจัยข้ามโลก

สวทช. มีการลงนามในข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง สวทช. และสำนักบริหารอาร์กติกและแอนตาร์กติกา (Chinese Arctic and Antarctic Administration: CAA) สังกัดสำนักงานบริหารกิจการทางทะเล เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2556



รองศาสตราจารย์ ดร.สุชนา ชวนิชย์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณทัย ภิญญาคอง

การดำเนินงานของนักวิจัยไทยตามความร่วมมือรุ่นที่ 1 พ.ศ. 2557

- รองศาสตราจารย์ ดร.สุชนา ชวนิชย์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณทัย ภิญญาคอง สองนักวิทยาศาสตร์ไทยจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมคณะสำรวจทวีปแอนตาร์กติกาแห่งจีนครั้งที่ 30 (CHINARE-30: 30th Chinese Antarctic Research Expedition)

- ทำการศึกษาวิจัย ณ สถานีวิจัยเกรทวอลล์ (Great Wall Station) ระหว่างวันที่ 1 มกราคม ถึง 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

- นับเป็นครั้งแรกของการเดินทางเพื่อศึกษาวิจัยภายใต้โครงการวิจัยข้ามโลกตามพระราชดำริฯ



สถานีวิจัยเกรทวอลล์



รองศาสตราจารย์ ดร.สุชนา ชวนิชย์ ก่อนดำน้ำที่แอนตาร์กติกา

หัวข้องานวิจัย

- ผลกระทบของภาวะโลกร้อนที่มีต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อมในทะเล (ดร.สุชนา)
- ความหลากหลายและกิจกรรมของจุลินทรีย์ในดิน (ดร.อรุณทัย) โดยทำการเก็บตัวอย่างดินตะกอน น้ำทะเล และสัตว์ทะเลในพื้นที่ต่างๆ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณทัย ภิญญาคอง เก็บตัวอย่างดิน



สนับสนุนโดย บริษัท ที.ซี.ฟาร์มาซูติคอล อุตสาหกรรม จำกัด บริษัทในกลุ่มธุรกิจกระทิงแดง

