

นักวิทย์ไทยเริ่มภารกิจข้าวโลก เก็บสิ่งมีชีวิตใต้ทะเล-ตะกอนดิน

ก องนักวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยเริ่มปฏิบัติการวิจัยสำรวจข้าวโลกใต้ “สุขนา” ดำเนินการสู่บ้านเป็นครั้งแรก ขณะที่ “อรุณทัย” ทยอยเก็บตัวอย่างตากองเดินในพื้นที่ต่างๆ โดยรอบสถานีและพื้นที่ใกล้เคียง ณ ทวีปแอนตาร์กติกา

หลังจากที่ รศ.สุชนา ชวนิชย์ และ
มศ.อรุณัย กิจญาคาน สองนักวิทยาศาสตร์
ที่อยู่ในไทย จากคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย ได้เดินทางมาถึงสถานีวิจัย
เกรทวอลล์ (Great Wall Station) ที่วิป
แอนด์าร์กติก เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งสอง
ได้เริ่มงานสำรวจตามแผนงานที่วางไว้ โดย
รศ.สุชนาได้มีโอกาสสำรวจด้านลักษณะภูมิประเทศ
เชิงแรก ภายใต้การดูแลจากคณะนักสำรวจ
ประเพณีเก่าแก่ที่ด้วยเหตุผลด้านความ
ปลอดภัย

เริ่มจากทัดสอบการดำเนินการในพื้นที่ริบ
ครั้งแรกเมื่อวันศุกร์ที่ 17 ม.ค. และปฏิบัติ
การตรวจเพื่อสำรวจและเก็บตัวอย่างในวันรุ่ง
ขึ้น บริเวณชายฝั่งของสถานีวิจัย “คิงเจอองว์”
(King Sejong Station) ภายใต้การกำกับ
ของประเทศไทยสืบต่อ ซึ่งตั้งอยู่บนเกาะคิง
ส์จอร์จ (King George Island) เช่นเดียวกับ
กับสถานีวิจัยเกรทวอลล์ของจีน นับเป็น
นักวิจัยญี่ปุ่นแรกที่ดำเนินแบบสกุน้ำ ณ
ทวีปแอนตาร์กติกา ณ สถานีวิจัยเกรทวอลล์
แต่เป็นคนไทยคนที่สองต่อจาก ดร. วรรณะ
วิยกานุจัน ที่ได้ดำเนินแบบสกุน้ำเข้ามาดียกัน
ในบริเวณชายฝั่งของสถานีวิจัยโซยวะ
(Syowa Station) ของญี่ปุ่น ในช่วงเดือน
ธ.ค. 2547 - ม.ค. 2548

หันนี้ การค้านี้แบบสกปรกจัดเป็น กิจกรรมที่ค่อนข้างอันตรายอยู่แล้ว และเมื่อไปดำเนินการที่ศึกษา 20 เมตร มีสภาพที่หนาจัด อุดหนูมีน้ำทະหล่ออยู่ที่ประมาณใกล้ถูกน้ำ และด้านหน้าท่าน้ำทະหล่อเป็นหน้าแข็ง掠อยู่ เติมไปหมด ยังไห้ไม่โอกาสสูงชั้นที่จะเกิดอันตรายจากอุบัติเหตุหรือจากความพร้อมของร่างกาย

อันตรายจากสิงโตชีวิตอันดับแรกคือ การเผชิญกับแมวน้ำลายเสือดาว (leopard seal) ซึ่งเคยทำร้ายนักวิจัยชาวอังกฤษฯ จนเสียชีวิตขณะท่องเที่ยวในฟาร์บาร์กอนดูแลนน์เชิงเมือง หลาภูปีก่อน หรือเมื่อกระหั่งเมื่อวันที่ 16 ม.ค. ที่ผ่านมา ฝ่ายงานการเสิร์วิชของนัก



จุดคำน้ำในทะเลแอนดาร์กติก บริเวณชายฝั่งสถานีวิจัย “คิงเซจอง” (King Sejong Station) ของเกาหลี

วิจัยชาวอิตาลีขณะดำเนินการเพื่อเก็บตัวอย่าง
สิ่มมีชีวิตในทะเลเลมาศึกษาวิจัยแนวคิดที่เรียกว่า
ชายฝั่งอ่าวเทราโนในว่าของทะเลเรอส์ (Ross
Sea)

“การดำเนินการสำรวจให้ทักษะของหัวใจ
แอนด์าร์กิติก ก็ยังเป็นที่สนใจอย่างมาก
ของตนและนักชีววิทยาทางหัวใจอีกด้วย
เพราบัณฑิตวิทยาลัยชั้นนำที่ต้า
ของการศึกษาพัฒนาไปได้เป็นหน้าแข้งแผ่นในญี่ปุ่น
ของมหาสมุทรแห่งนี้” รศ.สุชานา กติ่ง

ในการลงดำเนินการกล่าวของนัก วิทยาศาสตร์ไทย เพื่อสำรวจและเก็บ ตัวอย่างสิ่งมีชีวิตสำหรับการวิจัยพฤติกรรม

ของสิ่งมีชีวิตได้น้ำ และพฤติกรรมการกินอาหารของสัตว์ หลังจากได้ดื่มน้ำสิ่งมีชีวิตแล้วจะน้ำมาฝ่าเพื่อคุ้มครองในท้อง และเบริกบึบกับช่องมูลการวิจัยในอดีต หากถักไขมันอาหารหรือสัตว์ส่วนอาหารที่พบเปลี่ยนไป หากพบปรสิตในท้องของสิ่งมีชีวิตมีสัดส่วนมากขึ้น จะสามารถถกค่าว่า “ได้ว่าบริเวณน้ำโลกรได้มีอุณหภูมิอยู่ก่อน” ขึ้น แสดงถึงวันก่อนการเกิดภาวะโลกร้อนนั้น ๆ ผลกระทบต่อความเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในบริเวณต่าง ๆ ก็ติดตามไป เพราะการอาจสืบท่องป่าของปรสิตในพื้นที่ที่อุณหภูมิต่ำไม่ควรมีมาก เป็นต้น

ด้าน พศ.อธุทัย ได้เริ่มขยายอยู่
เก็บตัวอย่างตระกอนดินในพื้นที่ต่างๆ
โดยรอบสถานีน้ำจั้ยเกรทวอเตอร์ และ
พื้นที่อื่นๆ บริเวณชายฝั่ง รวมถึงพื้น
อาศัยของนกเพนกวินและเดลี่ เพื่อนำไป
ศึกษาความหลากหลายช่องอุบัติพรหม และ
แบกศักดิ์เรียในแต่ละพื้นที่ ที่ทางเมืองในสภากาแฟ
อาณาเขตขนาดมากได้

ทั้งนี้ นอกจากการศึกษาวิจัยแล้ว
ทั้งสองท่านยังได้เข้าร่วมแลกเปลี่ยนการ
ประชุมทางวิชาการ Scientific meeting
ณ สถานีวิจัยอे�สคูเดโร (Escudero
Station) ของชิลีด้วย

อีก โครงการศึกษาทรัพยากรดูกิจกรรมพัฒนาชุมชนตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ซึ่งเป็นโครงการความร่วมมือศึกษาวิธีด้วยชี้ว่าให้กระบวนการทั่วไปสามารถสร้างประชานิจและไทย โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้จัดทำข้อตกลงความร่วมมือกับ คณะกรรมการวิจัยและพัฒนา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ และได้รับการสนับสนุนจากบริษัทในกลุ่มเครือข่ายที่มีภาระดังนี้ บริษัท ดอร์บี้ส์ (ประเทศไทย) จำกัด และ บริษัท ฟาร์มาโนเมดิกส์ จำกัด