

นักวิทยาศาสตร์จุฬาฯพร้อมลุยทั่วโลกได้ มุ่งศึกษากำเนิดห่วงโซ่อาหารโลก

อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ ที่ได้รับเลือกให้ไปทำวิจัยที่ทั่วโลกได้กับนักวิจัยญี่ปุ่น เผยสนใจศึกษา 2 เรื่องความสัมพันธ์ของสีน้ำทะเลกับแพลงตอน ซึ่งเป็นสายโซ่อาหารปฐมภูมิ และพฤติกรรมความเป็นอยู่ของสิ่งมีชีวิตภาคห่วงงานวิจัยทั่วโลกจะได้รับการสานต่อ

ดร.วรรณพ วิทยาภรณ์ อาจารย์อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เปิดเผยถึงแรงจูงใจที่สมัครเข้าร่วมโครงการวิจัยทั่วโลกได้ว่า ในฐานะที่ทำวิจัยทางด้านสมุทรศาสตร์และทะเล จึงมีความสนใจในโครงการดังกล่าว และขณะที่เรียนใน Tokyo University of Fisheries กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น สนใจไปสำรวจทั่วโลกได้เช่นกันแต่ไม่มีโอกาส

ทั้งนี้หัวข้อวิจัยในทั่วโลกได้ที่เสนอ มี 2 เรื่องคือ การศึกษาวิจัยสีของน้ำทะเล ซึ่งสีของน้ำทะเลจะแบ่งแยกตามลักษณะของแพลงตอนที่อยู่ในน้ำเกิดจากคลอโรฟิล ทำให้รู้ถึงความอุดมสมบูรณ์ของสิ่งมีชีวิตที่อยู่ในน้ำเนื่องจากแพลงตอนเป็นอาหารปฐมภูมิของสิ่งมีชีวิตในทะเล

เรื่องที่สอง การสำรวจสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่บริเวณทั่วโลกได้ว่า มีพฤติกรรมความเป็นอยู่ และมีความสัมพันธ์กันอย่างไร มีความสัมพันธ์กับห่วงโซ่อาหารกันแบบใดเนื่องจากทั่วโลกได้เป็นแหล่งทรัพยากรที่สำคัญ

“ช่วงระยะเวลาที่จะไปทำวิจัย ร่วมกับนักวิจัยประเทศญี่ปุ่นที่ทั่วโลกได้เป็นระยะเวลาที่สั้น เพียง 1 เดือนครึ่ง จึงต้องเลือกที่จะทำวิจัยเรื่องใดเรื่องหนึ่ง คงมีการเปลี่ยนแปลงภายหลัง โดยจะต้องหารือกับ สวทช.ก่อน” ดร.วรรณพ กล่าว

ทั้งนี้ ก่อนเดินทางไปสำรวจทั่วโลกได้กับนักวิจัยประเทศญี่ปุ่น ซึ่ง

จะเดินทางออกจากญี่ปุ่นในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2547 จะต้องไปฝึกเตรียมความพร้อมของร่างกายในช่วงฤดูหนาวทางตอนเหนือของประเทศญี่ปุ่น ที่เกาะฮอกไกโด ประมาณเดือนมกราคมหรือกุมภาพันธ์ 2547

จากนั้นจะฝึกเตรียมความพร้อมของร่างกายอีกครั้งในช่วงฤดูร้อน เป็นการเตรียมร่างกายให้แข็งแรงพร้อมทั้งสภาพอากาศที่หนาวเย็น ซึ่งในกรณีที่ไม่สบายจะต้องอยู่ที่ทั่วโลกได้ตลอด เพราะการเดินทางไม่สะดวกอย่างไรก็ตาม จะต้องผ่านการตรวจสอบสุขภาพอีกครั้ง จึงยังไม่แน่ใจว่าจะได้ไปหรือไม่

ส่วนสิ่งที่คาดว่าจะได้รับจากการเดินทางไปทั่วโลกได้ครั้งนี้ ดร.วรรณพ กล่าวว่า สิ่งแรกที่ได้รับคือประสบการณ์ที่ไม่มีโอกาสหาได้ด้วยตนเองซึ่งงานวิจัยที่ได้รับมอบหมายคิดว่าอยากจะทำแล้ว นักวิจัยคนอื่นสามารถสานต่อได้หรือไม่ทำวิจัยต่อได้ด้วย เนื่องจากไม่อยากจะให้ทุนที่รัฐบาลไทยให้ครั้งนี้เป็นครั้งแรก และครั้งสุดท้าย ยอมรับว่าเป็นภาระที่ค่อนข้างหนัก

“สิ่งที่ สวทช.ฝากไว้คือ อยากให้เยาวชนเห็นว่า การศึกษาวิทยาศาสตร์เป็นสิ่งสำคัญไม่ว่าจะอยู่ที่ไหนก็ตามไม่ว่าจะอยู่ที่บ้านเรา บ้านเขาก็สามารถช่วยเหลือซึ่งกันและกันได้ คิดว่าเป็นภาระที่ค่อนข้างจะหนักพอสมควร และไม่อยากจะให้หยุดอยู่แค่นี้อยากกลับมาสานต่อต่อไป เป็นสิ่งที่มุ่งหวังไว้” ดร.วรรณพ กล่าว

ดร.วรรณพ ผ่านการคัดเลือกจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ให้เป็นตัวแทนประเทศไทยคนแรกไปทำวิจัยที่ทั่วโลกได้ในปี 2547 โดยความสนับสนุนของหน่วยงานวิจัยทั่วโลกได้ของประเทศญี่ปุ่นชื่อ National Institute of Polar Research (NIPR)