

กลุ่มนักวิจัยชุดใหม่ของแคนาดาและสหราชอาณาจักร

อาณัติกร พร้อมร่วมมือเพื่อแก้ปัญหาภูมิอากาศในเอเชีย

ศูนย์วิจัยเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ (IDRC) แห่งแคนาดา และสำนักงานเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ (DFID) แห่งสหราชอาณาจักร เปิดเผยว่า สถาบันต่างๆ ในเอเชียจะร่วมเป็นส่วนหนึ่งของ 4 กลุ่มวิจัยร่วม เพื่อรับมือกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศในแอฟริกาและเอเชีย ซึ่งได้รับเงินทุนภายใต้โครงการความร่วมมือเพื่องานวิจัยด้านการปรับตัวในแอฟริกาและเอเชีย (CARIAA) มูลค่า 70 ล้านดอลลาร์และใช้เวลา 7 ปี เพื่อแสวงหาแนวทางใหม่ๆ ในการทำความเข้าใจต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการปรับตัวของผู้คนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ที่ประสบปัญหาในแอฟริกาและเอเชีย

โครงการ CARIAA ซึ่งแบ่งเป็นกลุ่มวิจัยร่วมระหว่างภูมิภาค 4 กลุ่ม จะให้ความสนใจไปยัง “ฮอตสปอต” 3 จุดทั่วโลก ได้แก่ พื้นที่กึ่งแห้งแล้งในแอฟริกา เอเชียใต้ และเอเชียกลาง, พื้นที่สามเหลี่ยมปากแม่น้ำในแอฟริกาและเอเชียใต้ และลุ่มน้ำหิมาลายัน เพื่อผลักดันให้เกิดนโยบายและการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพในพื้นที่จริง โครงการดังกล่าวครอบคลุมการดำเนินงานในหลายประเทศ ภูมิภาค และภาคส่วนต่างๆ การวิจัยของ CARIAA ในเอเชียกลางและเอเชียใต้นั้น ถือว่าเสร็จเร็วกว่ากำหนดมาก ซึ่งเห็นได้จากการเรียกร้องการดำเนินงานในการประชุมความร่วมมือเพื่องานวิจัยด้านการปรับตัวครั้งที่ 8 ซึ่งสิ้นสุดลงวันนี้ที่กรุงมัตนุ

กลุ่มวิจัยของ CARIAA ที่ลุ่มน้ำหิมาลายัน นำโดยศูนย์นานาชาติเพื่อการพัฒนาพื้นที่ภูเขาแบบบูรณาการ (International Centre for Integrated Mountain Development :ICIMOD) ซึ่งตั้งอยู่ที่กรุงมัตนุ โดยพันธมิตรในเอเชียของศูนย์ ได้แก่ ศูนย์บังกลาเทศเพื่อการศึกษาขั้นสูง, สถาบันทรัพยากรและพลังงาน (TERI) ในอินเดีย และสภาการวิจัยด้านเกษตรกรรมปากีสถาน โดยกลุ่มวิจัยจะรวมกรณีศึกษาในปากีสถาน อินเดีย เนปาล และบังกลาเทศด้วยเช่นกัน กลุ่มวิจัยที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่สามเหลี่ยมปากแม่น้ำ ได้แก่ มหาวิทยาลัยวิศวกรรมและเทคโนโลยีบังกลาเทศ และมหาวิทยาลัย Jadavpur University ในอินเดีย และพื้นที่การวิจัย ประกอบด้วยแม่น้ำคงคา-พรหมบุตร-เมघนา และปากแม่น้ำมahanadi ส่วนอีก 2 กลุ่มวิจัยจะปฏิบัติงานในพื้นที่กึ่งแห้งแล้ง ได้แก่ สถาบันสำหรับการตั้งถิ่นฐานมนุษย์อินเดีย และสถาบันนโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืนในปากีสถาน

“CARIAA จะนำเสนอมุมมองเชิงลึกที่สำคัญในเรื่องอุปทานน้ำ และตัวเลือกสำหรับการประยุกต์ใช้ที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งมีอยู่ในระดับท้องถิ่น ระดับชาติ และระดับภูมิภาค ในหลายประเทศที่พึ่งต้องพึ่งพาธารน้ำแข็งจากเทือกเขาฮินดูกูช” ดร.เดวิด โมลเดน ผู้อำนวยการทั่วไปของ ICIMOD กล่าว

“การเปลี่ยนแปลงในด้านต่างๆที่ได้มีการคาดการณ์ไว้ทั้งในเรื่องรูปแบบการไหลเวียนของน้ำและธารน้ำแข็งละลาย จะส่งผลกระทบต่อชีวิตและที่อยู่อาศัยของประชากรในบังคลาเทศ” ดร.อะทิก ราห์มาน กรรมการบริหารของศูนย์บังคลาเทศเพื่อการศึกษาขั้นสูงกล่าว “การวิจัยที่ดำเนินการโดย CARIAA จะช่วยพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ และสวัสดิการสังคมของผู้ที่ด้อยโอกาสที่สุดในบังคลาเทศ

“ความร่วมมือเกี่ยวกับการวิจัยเชิงประยุกต์นั้นก่อให้เกิดประโยชน์ซึ่งกันและกันทั้งในวงกว้างต่อแอฟริกาและเอเชีย ผลการวิจัยจะช่วยเพิ่มความรู้เกี่ยวกับทางเลือกที่มีอยู่ เพื่อช่วยเหลือประชากรที่ขาดแคลนที่สุดในวงกว้างของประเทศและภูมิภาคต่างๆ” ดร.ราเจนดรา เค. ปาโซรี ซีอีโอของ TERI อินเดีย และประธานคณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (IPCC) กล่าว

หลายพื้นที่ในเอเชียมีความอ่อนไหวและเปราะบางสูงต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ การเปลี่ยนแปลงด้านอุณหภูมิและปริมาณน้ำฝน จะส่งผลกระทบต่อหิมะและน้ำแข็งในภูมิภาคฮินดูกูชหลายอัน รวมทั้งรูปแบบการไหลเวียนของบรรยากาศที่มีผลต่อลมมรสุมฤดูร้อนทางใต้ของเอเชีย การเปลี่ยนแปลงเหล่านี้อาจทำให้ชีวิตนับล้านตกอยู่ในความเสี่ยง โดยประชากรที่อาศัยอยู่บริเวณต้นน้ำที่ปากแม่น้ำในเอเชียใต้ มีความเสี่ยงสูงที่จะเผชิญกับระดับน้ำทะเลที่สูงขึ้น และรูปแบบน้ำฝนและอุณหภูมิที่เปลี่ยนไป IPCC คาดการณ์ว่า หากไม่มีการปรับเปลี่ยนมาตรการ เพื่อปกป้องประชากรจากความเสี่ยงอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ ประชากรหลายร้อยล้านคนจะได้รับผลกระทบจากน้ำท่วมบริเวณชายฝั่ง และต้องย้ายที่อยู่อาศัย เนื่องจากผืนดินที่จะสูญหายไปในปี 2643 โดยประชากรส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบอยู่ในบริเวณเอเชียใต้ เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และเอเชียตะวันออก สุดท้ายนี้ ในส่วนพื้นที่กึ่งแห้งแล้งของเอเชีย จะเผชิญกับภัยแล้งที่เกิดขึ้นบ่อยครั้งและยาวนานขึ้น ซึ่งส่งผลกระทบต่อปศุสัตว์และเกษตรกรรมที่เป็นแหล่งอาหารและแหล่งรายได้หลัก

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม รวมถึงรายชื่อสถาบันที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นส่วนหนึ่งของ 4 กลุ่มวิจัยร่วมระหว่างภูมิภาค สามารถรับชมได้ที่ CARIAA และในข้อมูลภูมิหลัง