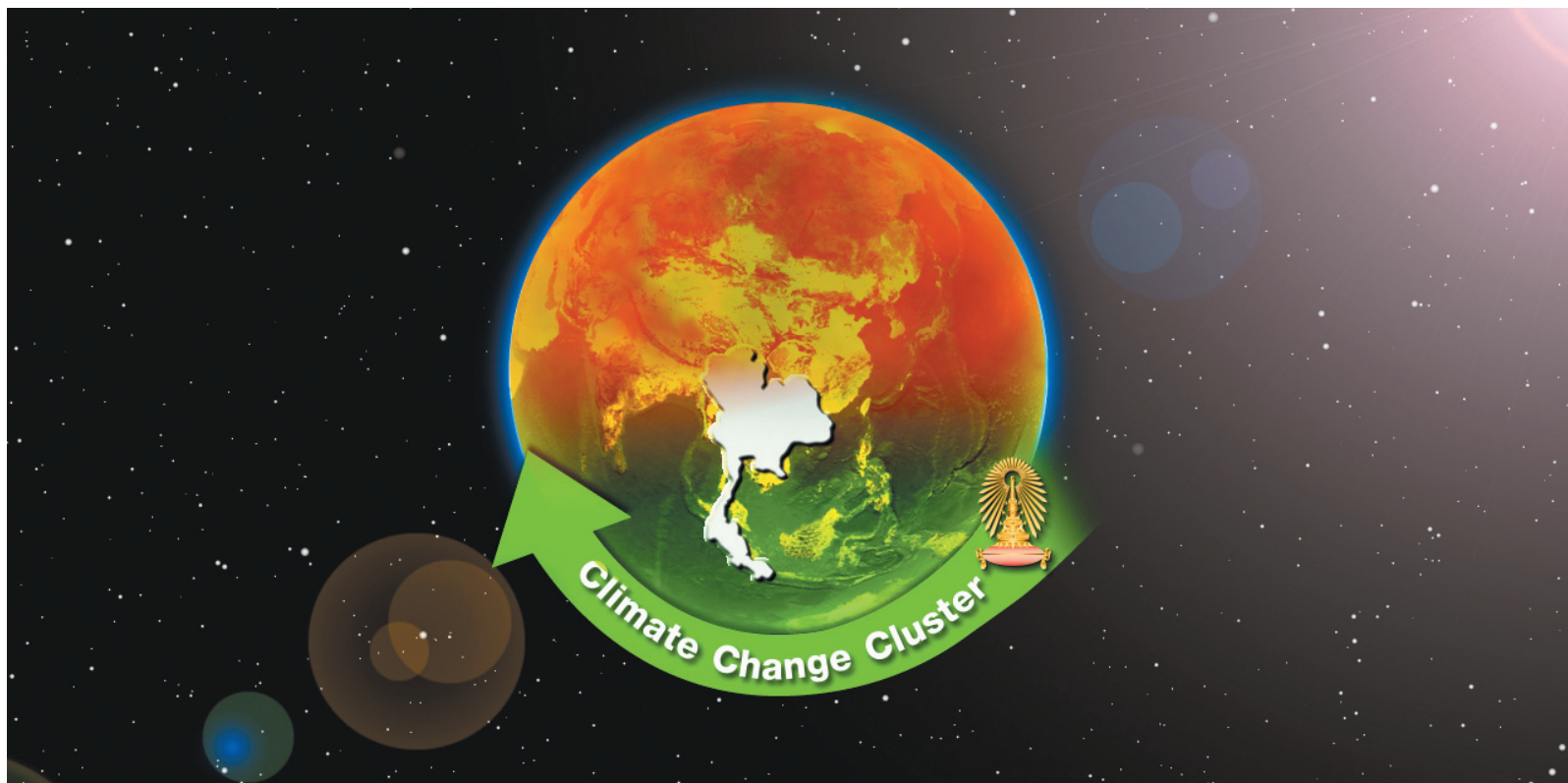


คลังเตอร์วิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



ในภาวะการณ์ปัจจุบันที่โลกกำลังเผชิญกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศซึ่งเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงระหว่างบรรยากาศ มหาสมุทร พื้นโลก และสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่บนพื้นโลก นักวิชาการทั่วโลกต่างหาวิธีรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ทวีความรุนแรงและส่งผลกระทบเป็นวงกว้าง การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเกิดจากสาเหตุทางธรรมชาติซึ่งต้องใช้ระยะเวลาานาน และสาเหตุจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งเป็นตัวเร่งให้เกิดการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบต่าง ๆ ในชั้นบรรยากาศเพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ เมื่อสภาพภูมิอากาศของโลกเปลี่ยนแปลงเร็วขึ้นจะทำให้เกิดความเสี่ยงที่จะเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น และส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและทรัพยากรมนุษย์เป็นอย่างมาก อาทิ การเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิของโลกก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของฤดูกาลที่ผิดจากธรรมชาติ สภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปส่งผลให้เกิดการสูญพันธุ์ของสิ่งมีชีวิต การกลายสภาพเป็นทะเลทรายของพื้นที่ การละลายของน้ำแข็งขั้วโลกส่งผลให้ระดับน้ำทะเลสูงขึ้น การเกิดอุทกภัยและภัยแล้งส่งผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ และส่งผลต่อความมั่นคงในการผลิตอาหารเลี้ยงมนุษย์ชาติ ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของมนุษย์อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

คลัสเตอร์วิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ได้ก่อตั้งขึ้นภายใต้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยสถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม ได้รับความร่วมมือจากอาจารย์และนักวิจัยจากคณะและสถาบันต่าง ๆ ภายในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในการดำเนินโครงการวิจัยในประเด็นต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทั้งในมิติทางกายภาพและมิติทางสังคม ด้วยวัตถุประสงค์ในการศึกษาวิจัยถึงสาเหตุ ผลกระทบ และแนวทางในการป้องกัน แก้ไข รวมทั้งมาตรการในการบริหารจัดการเพื่อแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยมีการวิจัยในเชิงพื้นที่ (Area-based Approach) ซึ่งเป็นต้นแบบและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในพื้นที่อื่น ๆ ในประเทศต่อไป

คลัสเตอร์วิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมีการทำงานวิจัยตามลักษณะของงานออกเป็น 3 กลุ่ม คือ

1. งานวิจัยด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับพืษัตถิภย

เป็นการดำเนินการศึกษาวิจัยในประเด็นของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ก่อให้เกิดพืษัตถิภยต่าง ๆ ได้แก่ การเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล การเกิดภาวะอุทกภย ผลกระทบที่เกิดกับโครงสร้างพื้นฐาน เช่น ถนนและผิวทางจราจร เป็นต้น งานวิจัยดังกล่าว เช่น โครงการวิจัยพืษัตถิภยธรณีวิทยา การเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเลและสภาพภูมิอากาศในอดีต ปัจจุบัน และอนาคต โครงการวิจัยการปรับตัวเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้วยการบริหารจัดการน้ำ โดยเฉพาะน้ำท่วม และโครงการวิจัยการศึกษาความเสียหายของผิวทางจากผลของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นต้น

2. งานวิจัยด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับทรัพยากรธรรมชาติ

เป็นงานวิจัยที่ศึกษาเกี่ยวเนื่องกับผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อทรัพยากรธรรมชาติ (ทรัพยากรดิน ทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรชายฝั่งทะเล) เพื่อหาแนวทาง มาตรการในการป้องกัน และแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ได้แก่ โครงการวิจัยการประเมินความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะการกลายเป็นทะเลทรายของพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทรายอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการวิจัยผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อพื้นที่ชายฝั่งทะเลของประเทศไทย และโครงการวิจัยการประเมินวัฏจักรชีวิตของการปลดปล่อยและเก็บกักก๊าซเรือนกระจกของโครงการพัฒนาอย่างยั่งยืนในพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทรายอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการวิจัยผลกระทบของภาวะโลกร้อนที่มีต่อระบบนิเวศปะการังและการฟื้นฟูแนวปะการัง และโครงการวิจัยการศึกษาความเชื่อมโยงของภาวะโลกร้อนบริเวณระบบนิเวศชายฝั่งทวีปแอนตาร์กติกาที่มีต่อเขตร้อน เป็นต้น

3. งานวิจัยด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับภาคประชาสังคมและนโยบาย

เป็นการดำเนินการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับภาคประชาสังคม การรับรู้และการปรับตัวของประชากร รวมทั้งแนวนโยบายในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ได้แก่ โครงการวิจัยนโยบายทางเลือกด้านการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศสำหรับประเทศไทยภายใต้มิติความเป็นธรรม โครงการวิจัยการรับรู้ของประชาชนเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาวะอากาศและการสื่อสารเพื่อสิ่งแวดล้อม โครงการวิจัยการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ กับความยืดหยุ่นและการปรับตัว : กรอบคิดใหม่ของนิเวศวิทยาเมือง และการเป็นเมืองกับการเปลี่ยนแปลงของภูมิทัศน์ และโครงการวิจัยความเสี่ยงและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศของชุมชนพื้นเมืองในบริบทป่าและทะเล เป็นต้น

ติดต่อคลัสเตอร์วิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

E-mail : Climatechange_nru@hotmail.com