



School of Energy and Environment  
University of Phayao

### ER3 Presence of a Research Centre with a specific focus on environmental sustainability

The University of Phayao has established internal centers/units to focus on environmental and climate change activities, including:

School of Energy and Environment: Established in 2010 to produce high-quality students to the high-quality personnel, teaching and learning management, provide community/local academic services, and conduct research in the fields of energy and the environment.

Atmospheric Pollution and Climate Change Research Unit (APCC): Approved in 2016 to generate academic works, research, and knowledge dissemination related to atmospheric pollution and climate change in the country.

Greenhouse Gas Management and Certification Unit (GCM): Approved in 2019 to audit greenhouse gas data at the organizational level, review/audit greenhouse gas reduction project data according to Thai standards and manage carbon credits generated from university projects.

Institute of Environment and Climate Change (UPIEC) (In-process): Aimed at supporting all university departments in conducting environmentally friendly operations, leading to achieving the university's carbon neutrality goal by 2050 at the global level.

มหาวิทยาลัยพะเยาได้จัดตั้งศูนย์/หน่วยงานขึ้นภายในเพื่อเน้นการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ได้แก่

คณะพลังงานและสิ่งแวดล้อม ก่อตั้งเมื่อ 2010 เพื่อการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสูงให้เป็นบุคลากรที่มีคุณภาพสูง จัดการเรียนการสอน การบริการวิชาการแก่ชุมชน/ท้องถิ่น และการงานวิจัย ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

- โครงการจัดตั้งหน่วยวิจัยมลพิษบรรยากาศและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ Atmospheric Pollution and Climate Change Research Unit (APCC) ได้รับการอนุมัติให้จัดตั้งขึ้นเมื่อ ปี พ.ศ. 2559 (2016) โดยมีมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยพะเยา เพื่อสร้างผลงานทางด้านวิชาการ วิจัยมลพิษบรรยากาศและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของประเทศให้มีความเข้มแข็ง และเผยแพร่องค์ความรู้และผลงานวิจัยให้กับท้องถิ่นในการวางแผนพัฒนาอย่างบูรณาการและยั่งยืน
- หน่วยรับรองรับรองการจัดการก๊าซเรือนกระจก มหาวิทยาลัยพะเยา (Greenhouse Gas Management and Certification Unit, GCM) ได้รับการอนุมัติจัดตั้งขึ้นเมื่อ ปี พ.ศ. 2562 (2019) เพื่อเป็นหน่วยงานสอบข้อมูลก๊าซเรือนกระจกในระดับองค์กร และตรวจสอบ/ทวนสอบข้อมูลโครงการลดก๊าซเรือนกระจกตามมาตรฐานประเทศไทย รวมถึงการบริหารจัดการคาร์บอนเครดิตที่เกิดขึ้นจากโครงการของมหาวิทยาลัยพะเยา อีกด้วย
- Institute of Environment and Climate Change (UPIEC), University of Phayao (on process) เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของทุกส่วนงานในมหาวิทยาลัยพะเยาเพื่อการดำเนินงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนของมหาวิทยาลัย ในปี ค.ศ. 2050 ให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล