

**228053**

ศูนย์สังเกตการณ์ภาวะการเปลี่ยนแปลงโลกเพื่อการเรียนรู้ (CGEO) ประกอบด้วยสามโรงเรียนจากต่างภูมิภาค ทำงานร่วมกัน โรงเรียนเทศบาล 3 (ชาญวิทยา) จังหวัดเพชรบูรณ์ ตรวจสอบและติดตามพายุด้วยเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม NOAA, โรงเรียนอนุบาลแพร่ตรวจคลื่นแผ่นดินไหวด้วยเครื่อง Seismograph, โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายมัธยม เป็นศูนย์สังเกตการณ์วัตถุในห้วงอวกาศด้วยกล้องโทรทรรศน์อัตโนมัติ และเป็นศูนย์ข้อมูลดาวเทียม LandSat รวมทั้งทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางเครือข่าย จัดกิจกรรมการเรียนรู้เผยแพร่ให้กับโรงเรียนต่างๆ และสาธารณชน โดยเปิดดำเนินการตั้งแต่วันที่ 29 พฤศจิกายน 2551 เป็นต้นมา ในช่วงครึ่งปีที่ผ่านมาได้จัดกิจกรรมการเรียนรู้ขนาดใหญ่ ได้แก่ มหกรรมสุริยุปราคา 26 มกราคม 2552 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมมากกว่า 800 คน และจัดทำวารสาร LESA Magazine ให้ความรู้เรื่องโลกและอวกาศเผยแพร่แก่โรงเรียนทั่วประเทศมากกว่า 300 แห่ง ผลการดำเนินงานทำให้เกิดสังคมการเรียนรู้ของเยาวชน โดยเยาวชน และเพื่อเยาวชน

**228053**

The Center for research-based learning on Global Environment Observation (CGEO) contains collaborations from three schools in different regions of Thailand. These include Anuban Phrae School which monitors earthquakes by means of a seismograph, Chanwittaya Phetchabun School which tracks storms with a NOAA Satellite receiver and Chulalongkorn University Demonstration Secondary School which is the center for astronomical observation using robotic telescopes and the LandSat Satellite data center. In addition, Chulalongkorn University Demonstration Secondary School is the central node organizing learning activities for other schools and the public. CGEO began its operation on the 29th of November, 2008. Since then, various large-scale learning activities have been organized, most notably the Solar Eclipse Festival on the 26th of January 2009, with participants numbering more than 800. CGEO also publishes the LESA magazine to promote Earth Science and Astronomy to more than 300 schools nationwide. As a result, the social learning of children has been created by children for children.