



ASEAN Smart Grid Congress 1 (ASGC#1)

จากการที่มหาวิทยาลัยพะเยา ได้ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีกำลังการผลิตขนาด 500 kW บนเครือข่ายสมาร์ตกริด ซึ่งโครงการนี้ได้เป็นต้นแบบแห่งแรกให้กับกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน ประเทศไทย ในการสร้างระบบ Campus Power จากพลังงานทดแทนประเภทเซลล์แสงอาทิตย์ร่วมกับพลังงานไฟฟ้าปกติ บนเครือข่าย Smart Grid ซึ่งใช้การบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าด้วยระบบ IT บนเครือข่าย Smart Grid ที่เป็นการทำงานแบบโครงข่ายและอุปกรณ์ในระบบ Smart Grid และ Smart Metering ที่ทำการวัดพลังงานไฟฟ้าที่มีการรับและจ่ายพลังงานที่ผลิตได้ แบบ Real Time และที่สำคัญโครงการ Campus power มหาวิทยาลัยพะเยาได้ประชาสัมพันธุ์ด้วยการจัดสัมมนาในระดับนานาชาติ ASEAN Smart Grid Congress 1 ขึ้นเป็นครั้งแรก ณ มหาวิทยาลัยพะเยา ซึ่งมีผู้เข้าร่วมทั้งหมดจาก 15 ประเทศ ได้แก่ อาเซียน 10 ประเทศ ยุโรป อเมริกา และประเทศกลุ่มเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ หน่วยงานภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษากว่า 140 คน ได้รับทราบและจะเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการพัฒนารูปแบบการใช้พลังงานทดแทน การพัฒนาบุคลากรทางด้านพลังงาน ส่งเสริมด้านการศึกษาพัฒนางานวิจัยให้กับบุคลากรทุกภาคส่วนทั้งในประเทศและต่างประเทศได้



ภาพการจัดงาน ASEAN Smart Grid Congress ครั้งที่ 1