

# ความสำเร็จบัณฑิตวิศวกรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระดับโลกด้านระบบปรับอากาศ

บัณฑิตวิศวกรรมศาสตร ุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยสร้างชื่อคว้ารางวัลรองชนะเลิศการประกวดออกแบบระบบปรับอากาศและระบายอากาศประจำปี ๒๕๔๕ จัดโดยสมาคมวิศวกรปรับอากาศและระบายอากาศแห่งสหรัฐอเมริกา (American Society of Heating, Refrigerating and Air – Conditioning Engineers) โดยสามารถเอาชนะคู่แข่งจากนานาประเทศในเอเชีย ทั้งฮ่องกง สิงคโปร์ มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ อินโดนีเซีย และได้หวั่น จนได้รับคัดเลือกเป็นตัวแทนจากภูมิภาคเอเชีย เข้าแข่งขันประชันผลงานในเวทีระดับโลก และสามารถสร้างชื่อเสียงให้กับประเทศไทย และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้สำเร็จ โดยพิธีตรารางวัลที่ ๒ มาครองร่วมกับทีมจากมหาวิทยาลัย Florida สหรัฐอเมริกา

บัณฑิตคณะวิศวกรรมศาสตร ุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยซึ่งประสบความสำเร็จในการสร้างผลงานการออกแบบระบบปรับอากาศและระบาย

อากาศในครั้งนี้ ประกอบด้วย น.ส.ปออยฉัตร เอื้ออารยาภรณ์ นายรุ่งฤทธิ์ มณีไทย นายเพชร ตั้งตระกูลวงศ์ นายดิเรวัฒน์ ภูมิป้อพลอย ทั้งสี่ได้ส่งผลงานเข้าประกวด ในขณะที่เป็นนิสิตชั้นปีที่ ๔ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ภายใต้การสนับสนุนของ อ.ตุลย์ มณีวัฒน์ แนวคิดในการออกแบบเป็นการสร้างสรรค์ผลงาน ระบบปรับอากาศของศูนย์ออกกำลังภายในสหรัฐอเมริกา โดยใช้วิชาความรู้ที่เรียนมาให้เป็นประโยชน์อย่างเต็มที่ และทุ่มเทเวลาในการทำงานชิ้นนี้นานกว่า ๖ เดือน จุดเด่นของผลงานอยู่ที่การออกแบบระบบปรับอากาศและระบายอากาศภายในศูนย์ออกกำลังภายใน โดยมีเหตุผลรองรับอย่างครบถ้วน มีการใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงานและคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม อุปสรรคในการทำงานอยู่ที่เวลาและประสบการณ์ในการทำงานที่ยังน้อย ทั้งสี่จึงพยายามศึกษาค้นคว้าหาข้อมูลเพิ่มเติมจากแหล่งต่างๆ ซึ่งถือเป็นขั้นตอน

การทำงานที่ยากเพื่อให้ผลงานที่ออกมาเป็นที่พอใจมากที่สุด โดยได้รับคำแนะนำจากอาจารย์ในภาควิชา คือ อ.ตุลย์ มณีวัฒน์ และ อ.ทวิ เวชพุกฤษ

ในที่สุดผลงานการออกแบบระบบปรับอากาศและระบายอากาศจากฝีมือบัณฑิต ุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้เป็นตัวแทนผลงานจากภูมิภาคเอเชียเข้าแข่งขันในระดับโลกที่สหรัฐอเมริกา และสามารถคว้ารางวัลที่ ๒ มาได้อย่างน่าภาคภูมิใจ นับเป็นความสำเร็จที่น่ายกย่องในความสามารถของเยาวชนไทย ส่วนทีมที่คว้าชัยชนะมาครอง ได้แก่ นักศึกษาจาก Ferris University สหรัฐอเมริกา พิธีมอบรางวัลจะจัดขึ้นในวันอาทิตย์ที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๔๖ ในการประชุมใหญ่ของ ASHRAE ซึ่งจัดขึ้นที่เมืองชิคาโก สหรัฐอเมริกา สหรัฐอเมริกา รางวัลแห่งความสำเร็จที่ได้รับในครั้งนี้ เป็นเกียรติประวัติที่สำคัญยิ่งในชีวิตที่บัณฑิต ทั้งสี่ยังคงจดจำประสบการณ์ที่น่าประทับใจครั้งนี้ไว้ตลอดไป ปัจจุบันทั้งสี่ต่างแยกย้ายไปตามเส้นทางที่แต่ละคนได้วางไว้ รุ่งฤทธิ์ เพชร และดิเรวัฒน์ ได้ใช้วิชาความรู้ที่เรียนมาทำงานเป็นวิศวกรในบริษัท ส่วนปออยฉัตรได้รับทุนไปศึกษาต่อปริญญาโททางด้านวิศวกรรมศาสตร ที่ประเทศญี่ปุ่น. ■

## อาจารย์คณะรัฐศาสตร์ร่วมประชุมกับนักรัฐศาสตร์เกาหลีใต้

คณาจารย์คณะรัฐศาสตร์ ุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประกอบด้วย รศ.ม.ร.ว.พทุทธิสาณ ชุมพล ผศ.ดร.พิชญ์ เสงี่ยมพงษ์ อ.ดร.เอก ตั้งทรัพย์วัฒนา อ.สิริพรรณ นกสวน อ.ดร.ประภาส ปิ่นตบแต่ง จากภาควิชา การปกครอง และ อ.กัลยา เจริญยิ่ง จากภาควิชาความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ ได้ไปร่วมประชุมกับนักรัฐศาสตร์เกาหลีใต้ในการประชุมแลกเปลี่ยนทัศนะทางวิชาการ ครั้งที่ ๒ ภายใต้การดำเนินงานของสมาคมรัฐศาสตร์แห่งประเทศไทยและสมาคมรัฐศาสตร์สาธารณรัฐเกาหลี ณ Seoul National University เมื่อวันที่ ๓๑ ตุลาคม – ๑ พฤศจิกายน ๒๕๔๕ และทำ



หน้าที่เป็นผู้เสนอวิจารณ์บทความ หรือผู้ดำเนินรายการ โดยมี ศ.ดร.สุจิต บุญบงการ ตุลาการศาลรัฐธรรมนูญและอดีตคณบดีคณะรัฐศาสตร์

เป็นหัวหน้าคณะฝ่ายไทย การประชุมครั้งนี้มีแนวเรื่องเกี่ยวกับ External Challenges and Domestic Reforms in Korea and Thailand..