



รายงาน วิชา 8 สถาบันสู่สังคม พิเศษ ในนาม 'ว่าที่เอ็นจิเนียร์'

เพื่อนิสิตนักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ เต็บโต เป็น "วิศวกรที่ดี มีคุณภาพ รับผิดชอบต่อสังคม" ค่ายยุววิศวกรจึงเกิดขึ้น ซึ่งปีนี้ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 โดยชวนนิสิตนักศึกษา 8 มหาวิทยาลัย ร่วมโครงการ ช่าง ช่าง เอ็นจิเนียร์ แคมป์ ผนึกกำลังร่วมปรับปรุงภูมิทัศน์ และซ่อมแซมห้องน้ำโรงเรียนวัดในไร่ จ.ระยอง จำريอุ มีธนาถาวร ผอ.ผลิตภัณฑ์ท่อ บ.นวพลาสติกอุตสาหกรรม



จุฬาฯ กล่าวว่า จากทฤษฎีที่เรียนในหนังสือ ในห้องเรียน การออกแบบระบบท่อด้วยจินตนาการบนพื้นฐานของความรู้ทางวิชาการ จะประสบความสำเร็จอย่างสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อได้มาเห็น สัมผัสกับของจริง พร้อมกับลงมือปฏิบัติ เป็นประสบการณ์ที่ดีมาก สามารถนำไปใช้กับการเรียน ที่สำคัญได้ตัดสินใจในการทำงานนับแต่เริ่มกระบวนการ ตั้งแต่คิดวางแผนการทำงาน ทาสี วัดท่อ ตัดท่อ ต่อท่อ ซึ่งแม้ทุกอย่างถูกสมมติให้สมบูรณ์แบบ แต่ความเป็นจริงทุกขั้นตอนมีปัญหาเกิดขึ้นตลอด ต้องช่วยกันแก้ไขปัญหาจนงานสำเร็จได้ คิดว่าอย่างน้อยก็สามารถซ่อมห้องน้ำที่บ้านได้

(สระบุรี) จำกัด ผู้ผลิตและจัดจำหน่ายท่อตราช่าง เครื่องซีเมนต์ไทย กล่าวว่า โครงการมุ่งหวังให้นิสิตนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่จะจบออกมาเป็นวิศวกรในอนาคต มีความรับผิดชอบ ต่อหน้าที่การงาน เพราะความคิดพลาดที่เกิดขึ้นหมายถึงความสูญเสียที่จะตามมา ทั้งชีวิตและทรัพย์สิน โดยผ่านกิจกรรมเพื่อสังคม ปรับปรุง ซ่อมแซมและวางระบบท่อน้ำห้องน้ำของ

ทาสี โดยมีวัสดุอุปกรณ์ช่างเตรียมไว้ให้ทั้งหมด ทั้งท่อและอุปกรณ์ ก้อนน้ำ สี เครื่องมือต่อประกอบต่างๆ โดยมีทีมงานผู้เชี่ยวชาญเรื่องท่อและที่ วิชาวิศวกรเป็นที่ปรึกษา ขณะที่ผู้เข้าร่วมโครงการก็แบ่งกลุ่มทำงานด้วยความมุ่งมั่นตั้งใจ มีการวางแผนงานร่วมกัน แบ่งหน้าที่ ช่วยเหลือกัน เกิดเป็นความรู้ที่ภาคภูมิใจที่สามารถนำความรู้ทางวิชาการที่มีอยู่มาประยุกต์ช่วยเหลือสังคมได้"



โรงเรียนวัด ซึ่งนิสิตนักศึกษาจะได้เรียนรู้ถึงการ ทำงานเป็นทีม การทำงานอย่างเป็นระบบ การ แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า

"เริ่มตั้งแต่การออกแบบระบบน้ำ ซึ่งเป็นสิ่งที่นิสิตนักศึกษาได้เรียนมาแล้ว แต่ไม่เคยได้ลง ทำจริง รวมถึงการปรับปรุงทัศนียภาพโดยรอบด้วยการ

8 สถาบันอุดมศึกษาที่เข้าร่วมโครงการปี 3 นี้ ประกอบด้วย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ซึ่งแต่ละสถาบันคัดเลือกนิสิตนักศึกษาชั้นปีที่ 3 และ 4 โดยดูจากแนวคิด ทักษะคิด กิจกรรมที่ผ่านมา รวมถึงผลการศึกษา และคัดเลือกให้พอเหมาะในสัดส่วนของภาควิชา และผู้ชาย ผู้หญิง และส่งตัวแทนมาเล่าสู่กัน เกียรติกร มีลาภ นิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาเครื่องกล



ด้าน สุวาริ ชาญกิจมันคง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กล่าวว่า นอกจากประสบการณ์และการเรียนรู้ที่ตรงกับสาขาวิชาที่เรียน สิ่งที่ได้มากกว่านั้นคือการ ได้นำความรู้ที่มีมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์กับสังคมที่เขาขาดแคลน และการทำงานร่วมกันเป็นทีม พวกเรามาจากต่างมหาวิทยาลัย แต่การวางแผนงาน การแบ่งงานกันตามความถนัด ความรับผิดชอบ และช่วยเหลือซึ่งกันและกัน ทำให้งานประสบความสำเร็จ

เกิดเป็นความภาคภูมิใจของทุกคน และความสุขของคนที่ได้รับ