



# รายงาน วิชาะธสถาบันสู่สังคม พินิจ ในนาม 'ว่าที่เอ็นจิเนียร์'

เพื่อนิสิตนักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ เติบโต เป็น "วิศวกรที่ดี มีคุณภาพ รับผิดชอบต่อสังคม" ค่ายยุววิศวกรจึงเกิดขึ้น ซึ่งปีนี้ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 โดยชวนนิสิตนักศึกษา 8 มหาวิทยาลัย ร่วมโครงการ ช้าง ยั้ง เอ็นจิเนียร์แคมป์ ผศ.กัมกำลังร่วมปรับปรุงภูมิทัศน์ และซ่อมแซมห้องน้ำโรงเรียนวัดในไร่ จ.ระยอง จำปาศุข มีธนาถาวร ผอ.ผลิตภัณฑ์ท่อ บ.นวพลาสติกอุตสาหกรรม

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



โรงเรียนวัด ซึ่งนิสิตนักศึกษาจะได้เรียนรู้ถึงการ ทำงานเป็นทีม การทำงานอย่างเป็นระบบ การ แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า

"เริ่มตั้งแต่การออกแบบระบบน้ำ ซึ่งเป็นสิ่งที่ นิสิตนักศึกษาได้เรียนมาแล้ว แต่ไม่เคยได้ลอง ทำจริง รวมถึงการปรับปรุงทัศนียภาพโดยรอบด้วยการ



ทาสี โดยมีวัสดุอุปกรณ์ช่างเตรียมไว้ให้ทั้งหมด ทั้งท่อและอุปกรณ์ ก็ยกน้ำ สี เครื่องมือต่อ ประกอบต่างๆ โดยมีทีมงานผู้เชี่ยวชาญเรื่องท่อ และที่ๆ วิศวกรเป็นที่ปรึกษา ขณะที่มีผู้เข้าร่วมโครงการก็แบ่งกลุ่มทำงานด้วยความมุ่งมั่น ตั้งใจ มีการวางแผนงานร่วมกัน แบ่งหน้าที่ ช่วยเหลือกัน เกิดเป็นความรู้สึภาคภูมิใจที่สามารถ นำความรู้ทางวิชาการที่มีอยู่มาประยุกต์ช่วย เหลือสังคมได้"

8 สถาบันอุดมศึกษาที่เข้าร่วมโครงการปี 3 นี้ ประกอบด้วย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ซึ่งแต่ละสถาบันคัดเลือกนิสิตนักศึกษาชั้นปีที่ 3 และ 4 โดยดูจากแนวคิด ทักษะคิด กิจกรรมที่ ผ่านมา รวมถึงผลการศึกษา และคัดเลือกให้พอ เหมาะในสัดส่วนของภาควิชา และผู้ชาย ผู้หญิง และส่งตัวแทนมาเล่าสู่กัน เกรียงไกร มี ลาก นิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาเครื่องกล

จุฬาฯ กล่าวว่า จากทฤษฎีที่เรียนในหนังสือ ใน ห้องเรียน การออกแบบระบบท่อด้วยจินตนา การบนพื้นฐานของความรู้ทางวิชาการ จะ ประสบความสำเร็จอย่างสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อได้มา เห็น สัมผัสกับของจริง พร้อมกับลงมือปฏิบัติ เป็นประสบการณ์ที่ดีมาก สามารถนำไปใช้กับ การเรียน ที่สำคัญได้ตัดสินใจในการทำงานนับ แต่เริ่มกระบวนการ ตั้งแต่คิดวางแผนการ ทำงาน ทาสี วัดท่อ ตัดท่อ ต่อท่อ ซึ่งแม้ทุก อย่างถูกสมมติให้สมบูรณ์แบบ แต่ความเป็นจริงทุกขั้นตอนมีปัญหาเกิดขึ้นตลอด ต้องช่วย กันแก้ไขปัญหาคงงานสำเร็จได้ คิดว่าอย่างน้อยก็สามารถซ่อมห้องน้ำที่บ้านได้



ด้าน สุวารี ชาญกิจมั่นคง คณะวิศวกรรม ศาสตร์ สาขาวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี กล่าวว่า นอกจากประสบ การณ์และการเรียนรู้ที่ตรงกับสาขาวิชาที่เรียน สิ่ง ที่ได้มากกว่านั้นคือการ ได้นำความรู้ที่มีมา ประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์กับสังคมที่เขา ขาดแคลน และการทำงานร่วมกันเป็นทีม พวก เรามาจากต่างมหาวิทยาลัย แต่การวางแผนงาน การแบ่งงานกันตามความถนัด ความรับผิดชอบ และช่วยเหลือซึ่งกันและกัน ทำให้งานประสบ ความสำเร็จ

เกิดเป็นความภาคภูมิใจของทุกคน และ ความสุขของคนที่ได้รับ

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้