



รายงาน วิเคราะห์สถาบันสู่สังคม WIFIU ในนาม 'ว่าที่เอ็นจิเนียร์'

เพื่อนิสิตนักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ เด็บโต เป็น "วิศวกรที่ดี มีคุณภาพ รับผิดชอบต่อ

สังคม" ค่ายวิศวกรจึงเกิดขึ้น ซึ่งปีนี้ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 โดยชวนนิสิตนักศึกษา 8 มหาวิทยาลัย ร่วมโครงการข้าง ยัง เอ็นจิเนียร์แคมป์ ผนึกกำลังร่วมปรับปรุงภูมิทัศน์ และซ่อมแซมห้องน้ำโรงเรียนวัดในไร่ จ.ระยอง

จำเริญ มีธนาถาวร ผอ.ผลิตภัณฑ์ท่อ บ.นพ

พลาสติกอุตสาหกรรม (สระบุรี) จำกัด ผู้ผลิตและจัดจำหน่ายท่อตราช้าง เครื่องพิมพ์ไทย กล่าวว่า โครงการมุ่งหวังให้นิสิตนักศึกษาและวิศวกรรุ่นเยาว์ ที่จะจบออกมาเป็นวิศวกรในอนาคต มีความรับผิดชอบ ต่อหน้าที่การทำงาน เพราะความคิดพลาดที่เกิดขึ้น หมายถึงความสูญเสียที่จะตามมา ทั้งชีวิตและทรัพย์สิน โดยผ่านกิจกรรมเพื่อสังคม ปรับปรุง ซ่อมแซมและวางระบบท่อน้ำห้องน้ำของ



ทาสี โดยมีวัสดุอุปกรณ์ช่างเตรียมไว้ให้ทั้งหมด ทั้งท่อและอุปกรณ์ ก๊อกน้ำ สี เครื่องมือต่อ ประกอบต่างๆ โดยมีทีมงานผู้เชี่ยวชาญเรื่องท่อ และที่ วิศวกรเป็นที่ปรึกษา ขณะที่ผู้เข้าร่วมโครงการก็แบ่งกลุ่มทำงานด้วยความมุ่งมั่น ตั้งใจ มีภาวะวางแผนงานร่วมกัน แบ่งหน้าที่ ช่วยเหลือกัน เกิดเป็นความรู้สึกภาคภูมิใจที่สามารถนำความรู้ทางวิชาการที่มีอยู่มาประยุกต์ช่วยเหลือสังคมได้"

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 เกรียงไกร มีลาก นิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาเครื่องกล

จุฬาฯ กล่าวว่า จากทฤษฎีที่เรียนในห้องเรียน การออกแบบระบบท่อด้วยจินตนาการบนพื้นฐานของความรู้ทางวิชาการ จะประสบความสำเร็จอย่างสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อได้มาเห็น สัมผัสกับของจริง พร้อมกับลงมือปฏิบัติ เป็นประสบการณ์ที่ดีมาก สามารถนำไปใช้กับการเรียน ที่สำคัญได้ตัดสินใจในการทำงานนับแต่เริ่มกระบวนการ ตั้งแต่คิดวางแผนการทำงาน ทาสี วัดท่อ ตัดท่อ ต่อท่อ ซึ่งแม้ทุกอย่างถูกสมมติให้สมบูรณ์แบบ แต่ความเป็นจริงทุกขั้นตอนมีปัญหาเกิดขึ้นตลอด ต้องช่วยกันแก้ไขปัญหากิจงานสำเร็จได้ คิดว่าอย่างน้อยก็สามารถซ่อมห้องน้ำที่บ้านได้



ด้าน สุวารี ชายภูมิรัตน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กล่าวว่า นอกจากประสบการณ์และการเรียนรู้ที่ตรงกับสาขาวิชาที่เรียน สิ่งที่ได้มากกว่านั้นคือการได้นำความรู้ที่มีมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์กับสังคมที่เขาขาดแคลน และการทำงานร่วมกันเป็นทีม พวกเรามาจากต่างมหาวิทยาลัย แต่การวางแผนงาน การแบ่งงานกันตามความถนัด ความรับผิดชอบ และช่วยเหลือซึ่งกันและกัน ทำให้งานประสบความสำเร็จ

เกิดเป็นความภาคภูมิใจของทุกคน และความสุขของคนที่ได้รับ



โรงเรียนวัด ซึ่งนิสิตนักศึกษาจะได้เรียนรู้ถึงการทำงานเป็นทีม การทำงานอย่างเป็นระบบ การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า

"เริ่มตั้งแต่การออกแบบระบบน้ำ ซึ่งเป็นสิ่งที่นิสิตนักศึกษาได้เรียนมาแล้ว แต่ไม่เคยได้ลงมือทำจริง รวมถึงการปรับภูมิทัศน์โดยรอบด้วยการ

วิเคราะห์ 8 สถาบันสู่สังคม ในนาม ว่าที่เอ็นจิเนียร์. ข่าวสด. 2 กันยายน 2554, หน้า 26.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้