

ทุกวันนี้ใครๆ ก็ต้องพูดถึงกลุ่มสตาร์ทอัพ (Startup) หรือบรรดาผู้ประกอบการใหม่ที่พัฒนาผลิตภัณฑ์บริการด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรมเป็นฐาน ว่าจากจุดเริ่มเล็กๆ หากโดนใจก็สามารถเติบโตดึงดูดการลงทุน ขยายใหญ่ และประสบความสำเร็จได้มากมาย อีกทั้งจะเป็นอีกแรงพลังขับเคลื่อนพัฒนา ประเทศยุคเศรษฐกิจดิจิทัลสู่อนาคตที่ยั่งยืน บนเวทีอาเซียนและเวทีโลก

เมื่อเร็วๆ นี้ การเปิดโครงการสตาร์ทอัพ นักศึกษาเพื่อสร้างนวัตกรรมและต่อยอดเชิงพาณิชย์ (KMITL Innovation & Tech Startup - KITS) ที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง นับเป็นอีกก้าวใหม่ของ สถาบันอุดมศึกษาของไทย และนักศึกษาคนรุ่นใหม่ได้นำองค์ความรู้ รวมตัวกันเป็นกลุ่ม มาสู่การปฏิบัติพัฒนาโครงการที่โดนใจใช้ประโยชน์ได้จริง และจะนำไปต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้ เผยนักศึกษาไทย 3 กลุ่มสตาร์ทอัพ (Startup) คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) โชว์ผลงานสุดเจ๋ง ตอบโจทย์แก้ปัญหาสังคมและธุรกิจ

รศ.ดร.คมสัน มาลีสี คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กล่าวว่า ขณะที่สตาร์ทอัพของไทยยังมีจำนวนน้อย และขาดแคลนนวัตกรรมเทคโนโลยี โครงการสตาร์ทอัพนักศึกษาเพื่อสร้างนวัตกรรมและต่อยอดเชิงพาณิชย์ ได้จัดตั้งขึ้นในมหาวิทยาลัยเป็นแห่งแรกของไทย โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. ร่วมกับ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ไอซีที) และสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ SIPA

“วัตถุประสงค์เพื่อสร้างแรงบันดาลใจ พัฒนาศักยภาพของนักศึกษา และเตรียมความพร้อมผู้ประกอบการใหม่ (Startups) เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษานำความคิดสร้างสรรค์ เทคโนโลยีและวางแผนกลยุทธ์ธุรกิจ เพื่อแก้ปัญหาให้สังคม ผู้บริโภค และสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ เป้าหมายปีแรก บัณฑิตกว่า 200 นักศึกษา และกลุ่มสตาร์ทอัพ 5 กลุ่มขึ้นไป ภายในปี 2559

ขณะนี้ได้มี 3 กลุ่มสตาร์ทอัพนักศึกษาคนรุ่นใหม่ ที่กำลังพัฒนานวัตกรรมที่มีอนาคตสดใสในเชิงพาณิชย์ ได้แก่ กลุ่มชนะเลิศ เทคโนโลยี เจ้าของผลงาน สมาร์ทพิลวีย์ แอปพลิเคชันสุดล้ำเปิด-ปิดไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าผ่านสมาร์ทโฟนจุดเดียวที่ทำให้ง่ายและ



กลุ่มธุรกิจรีไซเคิลเงิน



ทีมแอปเทคโนโลยี Smart Living



นวัตกรรมสตาร์ทอัพ นักศึกษาไทยวัยโจ๋

ปลอดภัย กลุ่มกรุงเทพฯ หนีเก็บเงิน เจ้าของแอปพลิเคชันกรุงเทพฯ หนีเก็บเงิน แอปพลิเคชันแรกในประเทศไทยที่ทำให้การออมและบริหารเงินไม่น่าเบื่ออีกต่อไป และกลุ่มอีซีดีดี (EasyDeal) สร้างแอปพลิเคชันซื้อขายสินค้าออนไลน์ ถูกต้องรวดเร็วด้วยระบบสต็อกสินค้า และฟังก์ชัน Auto-Match ที่ตรวจสอบยอดการโอนเงินได้โดยอัตโนมัติ

✓ สรศักดิ์ กรสุรัตน์ หรือ น. นักศึกษาชั้นปีที่ 4 คณะอุตสาหกรรมเกษตร สจล. หัวหน้าสตาร์ทอัพในนาม ชั้นเดี่ยว เทคโนโลยี ในทีมมีสมาชิก 3 คน กล่าวว่า ยุคนี้เป็นยุคของอินเทอร์เน็ตและสมาร์ทโฟน โลกที่สไตล์ของประชาชนต้องการความง่าย สะดวกรวดเร็วและปลอดภัย “เราจึงคิดค้นนวัตกรรมในชื่อ สมาร์ทพิลวีย์ นี่ขึ้นมา โดยใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตที่เชื่อมโยงและสื่อสารเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ กับสมาร์ทโฟน เช่น รถยนต์ ตู้เย็น โทรทัศน์ กล้องซีซีทีวี และอื่นๆ เข้าไว้ด้วยกัน โดยผ่านระบบอินเทอร์เน็ต (The Internet of Things - IoT) เพื่อตอบสนองไลฟ์สไตล์ของคนทันสมัย และประโยชน์ต่อความสะดวก ปลอดภัยและประหยัดพลังงาน ความคมจากสมาร์ทโฟนจุดเดียว เช่น เปิด-ปิดไฟในบ้าน หรือเปิด-ปิดประตูรีโมทจากสมาร์ทโฟนได้เลย ขณะขับรถกลับเข้าบ้าน ตั้งเวลาเปิด-ปิดทีวี ได้จากสมาร์ทโฟนโดยไม่ต้องใช้รีโมท หากมีไฟลัดวงจรหรือไฟรั่ว จะช่วยตัดกระแสไฟโดยอัตโนมัติ แล้วจะแจ้งเตือนมายังสมาร์ทโฟนของเรา

หากเชื่อมกับกล้องวงจรปิดจะช่วยให้เราดูและบุตรหลานและญาติผู้ใหญ่ภายในบ้านผ่านจอสมาร์ทโฟน ส่วนประกอบของนวัตกรรมนี้มี 2 ส่วน คือ อุปกรณ์ควบคุมที่จะติดอยู่กับเครื่องใช้ไฟฟ้า (SmartPlug) และแอปพลิเคชันที่เป็นตัวส่งการอุปกรณ์

ควบคุม นอกจากนี้สวิตช์ไฟในบ้านยังเป็นระบบสัมผัสทำจากวัสดุแก้วป้องกันไฟรั่วไฟดูดอีกด้วย ขณะนี้สามารถลิฟวิ่งอยู่ในขั้นตอนของการผลิตต้นแบบที่จะนำไปให้ผู้บริโภคทดลองใช้เพื่อนำมาพัฒนาการผลิตต่อไป”

✓ ด้าน ชนนิกานต์ ปิ่นทองคำ หรือ ช้าวูนีสาวนักศึกษาชั้นปีที่ 3 วิศวกรรมสารสนเทศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. หัวหน้ากลุ่มสตาร์ทอัพ มีสมาชิก 5 คน เล่าว่า หนึ่งในพื้นฐานของความสำเร็จมาจากการบริหารการเงินที่มีประสิทธิภาพ แอปพลิเคชัน กรุงเทพฯ หนีเก็บเงิน เป็นแอปพลิเคชันบริหารการเงินในรูปแบบของเกมแบบซิมูเลชัน (Simulation) ซึ่งเชื่อมต่อโดยตรงกับระบบ E-banking ของธนาคาร

“จุดเด่นและประโยชน์ของแอปนี้คือสนุกกับการบริหารการเงิน จะออมเงินและลงทุนอย่างไรก็ได้ข้อมูลความรู้และรู้สึกอยากออมเงินมากขึ้น ช่วยฝึกการบริหารการเงิน นำติดตาม ไม่น่าเบื่อ มีหม้อของธนาคารกรุงเทพฯ เป็นตัวดำเนินเรื่อง

เราได้แรงบันดาลใจมาจากคนรุ่นใหม่อย่างรุ่นพวกเราส่วนใหญ่จะไม่ค่อยสนใจเก็บเงิน ใช้เงินเก่ง แล้วก็ไม่สนใจเรื่องกองทุนหรือการคำนวณภาษีเลย ก็เลยเกิดเป็นแอปพลิเคชันที่ตอบสนองสิ่งเหล่านี้ค่ะ โดยเราจำลองการบริหารเงินเพื่อให้ผู้ใช้ได้บริหารเงิน และมีเกมตอบคำถามที่ช่วยให้ผู้ใช้มีความรู้ทางการเงินมากขึ้น ภาษี มากยิ่งขึ้นค่ะ

พวกเรหวังว่าแอปพลิเคชันนี้จะช่วยให้คนไทยตระหนักถึงการเก็บออมเงินมากขึ้น หากถอนเงิน หรือเสียภาษีมาก ก็จะมีผลกับสุขภาพหม้อที่เราเลี้ยง เป็นแรงจูงใจให้คนไม่ยอมใช้เงินสุรุ่ยสุร่าย นอกจากนี้ก็จะได้รับความรู้การลงทุนการเงินจากการทำควีส หรือเกมคำถาม อีกด้วยค่ะ”

✓ ขณะที่ ณัฐณิชา สาริกุล หรือ มายด์ นักศึกษาชั้นปีที่ 3 วิศวกรรมสารสนเทศ คณะ

วิศวกรรมศาสตร์ สจล. หัวหน้ากลุ่มสตาร์ทอัพในชื่อ อีซีดีดี ซึ่งมีสมาชิก 4 คน กล่าวว่า อีซีดีดี เป็นแอปพลิเคชันในหมวดของ E-Commerce ที่ช่วยทำให้การซื้อขายสินค้าออนไลน์ง่ายและปลอดภัยผ่านสมาร์ตโฟน

“จุดประกายเริ่มจากสมาชิกในทีมมีประสบการณ์ในการซื้อขายสินค้าออนไลน์ และเห็นถึงปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น เช่น สต็อกสินค้าไม่อัปเดต ชำระเงินไม่สะดวก ออร์เดอร์ตกหล่น จึงอยากทำแอปพลิเคชันที่เข้ามาช่วยแก้ไขปัญหานั้น แอปพลิเคชันนี้ออกแบบมาให้สำหรับผู้ใช้และผู้ขายใช้ร่วมกันได้

ในส่วนของผู้ซื้อนั้น จะมีร้านค้าแนะนำ และสามารถเชื่อมโยงช่องทางทางการคิดค่างของร้านนั้นได้อย่างรวดเร็ว สามารถตรวจสอบสถานะสต็อกสินค้าได้รวดเร็วแบบ Real-Time ไม่ต้องรอคอนเฟิร์มออร์เดอร์นาน การชำระเงินสะดวกและปลอดภัย โดยเราใช้ Payment Gateway ที่น่าเชื่อถือ สามารถชำระเงินผ่านบัตรเครดิตได้ด้วยแอปพินในสมาร์ตโฟน หรือในกรณีโอนเงินชำระที่ธนาคาร สามารถแจ้งการโอนเงินได้อย่างเป็นระบบ

สำหรับผู้ขาย เมื่อมีออร์เดอร์เพิ่มเข้ามาใหม่ ระบบจะตัดสต็อกโดยอัตโนมัติ เพื่อป้องกันความผิดพลาด มีระบบแบ่งออร์เดอร์ตามสถานะของออร์เดอร์นั้นๆ เช่น ยังไม่จ่าย รอตรวจสอบยอด ชำระแล้ว จัดส่งแล้ว สามารถดูสถิติการขายได้ และพีเจอาร์ที่สำคัญคือ Auto-Match จะเป็นการตรวจสอบยอดเงินโดยอัตโนมัติจากข้อมูลที่ถูกค้าแจ้งโอนมากับข้อมูลใน Statement ของบัญชีธนาคาร ทำให้ลดระยะเวลาในการตรวจสอบยอดเงินได้

นอกจากนี้ ยังมีระบบ Notification แจ้งเตือนความเคลื่อนไหวต่างๆ ทั้งในส่วนของผู้ใช้และผู้ขายด้วย” M