

สจล. ฉลอง 65 ปี เปิดบ้าน 65 เวิร์กชอป โชว์ 1,000 นวัตกรรมระดับโลก

นำเสนอเมื่อ : 7 มี.ค. 2568

**สจล. ฉลอง 65 ปี เปิดบ้าน 65 เวิร์กชอป โชว์ 1,000 นวัตกรรมระดับโลก เปิดตัว
"Knowva" แชนบอทแนะแนว AI ตัวแรกของไทยพัฒนาบน AWS
พร้อมเวทีเชื่อมภาคการศึกษา-เอกชน-รัฐบาล สู่อนาคตที่ยั่งยืน**

กรุงเทพฯ 6 มีนาคม 2568 – สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) ฉลองครบรอบ 65 ปี อย่างยิ่งใหญ่ กับงาน "KMITL Innovation Expo 2025" มหากรรมสุดยอดเยี่ยมนวัตกรรมที่รวม 1,000 ผลงานล้ำสมัย การเสวนาจากผู้เชี่ยวชาญระดับโลก พร้อม 65 เวิร์กชอปสุดล้ำ ที่เปิดโอกาสให้นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป ได้สัมผัสและทดลองอาชีพในฝัน ผ่านห้องปฏิบัติการจริงจากทุกคณะและหลักสูตรของ สจล. อีกทั้งยังเปิดตัว "Knowva" แชนบอทครูแนะแนว AI ตัวแรกของประเทศไทย ที่พัฒนาร่วมกับ Amazon Web Services (AWS) เพื่อช่วยแนะแนวอาชีพและการศึกษาผ่านระบบปัญญาประดิษฐ์ งานนี้ยังถือเป็นเวทีสำคัญที่เชื่อมโยง ภาคการศึกษา ภาคเอกชน และภาครัฐบาล เพื่อร่วมกันขับเคลื่อนนวัตกรรมและเทคโนโลยี สู่การพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ

ภายในงาน ผู้เข้าชมจะได้สัมผัสนวัตกรรมล้ำสมัย ไอเดียสร้างสรรค์ และเทคโนโลยีใหม่ๆ รวมถึง 65+ เวิร์กชอปจากทุกคณะของ สจล. เปิดโอกาสให้นักเรียนได้ทดลองอาชีพในฝันก่อนเลือกเรียน ไม่ว่าจะเป็นการออกแบบและพัฒนาหุ่นยนต์ การจำลองการขับเครื่องบินเสมือนนักบินพาณิชย์ การทดลองกรอฟันเสมือนทันตแพทย์ หรือการพัฒนาอาหารแห่งอนาคต นอกจากนี้ ยังมีการจัดแสดง 7 กลุ่มนวัตกรรมล้ำสมัย ที่จะกำหนดทิศทางอนาคตของไทย เช่น เมืองอัจฉริยะและดิจิทัล เทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืน นวัตกรรมชีวภาพและการแพทย์ ปัญญาประดิษฐ์และอุตสาหกรรม 4.0 และเทคโนโลยีการศึกษา เป็นต้น อีกทั้งงานนี้ยังเป็น เวทีสำคัญที่เชื่อมภาคการศึกษา ภาคเอกชน และภาครัฐบาล เพื่อสร้างความร่วมมือขับเคลื่อนเทคโนโลยีไทย เปิดโอกาสให้ภาคเอกชนได้พบแนวคิดใหม่ๆ และคนพบศักยภาพของเยาวชน ภาครัฐและเอกชนสามารถร่วมมือกันพัฒนาเทคโนโลยี นักวิจัยและสตาร์ทอัพสามารถต่อยอดนวัตกรรมสู่การใช้งานจริง

หนึ่งในไฮไลต์ของงานนี้คือ "Knowva" (โนวา) แชนบอท AI ที่ทำหน้าที่เป็น "ครูแนะแนวอัจฉริยะ" ตัวแรกของไทย ซึ่งพัฒนาโดย สจล. โดยใช้ Claude 3.5 Sonnet ของ Anthropic ที่อยู่บน Amazon Bedrock แชนบอทนี้ช่วยให้นักเรียนและเยาวชนสำรวจความถนัดส่วนตัว แนะนำหลักสูตรที่เหมาะสม และให้ข้อมูลเส้นทางอาชีพที่เป็นไปได้ในอนาคต Knowva สามารถทำงานได้แบบเรียลไทม์ เสมือนมีครูแนะแนวส่วนตัว โดยมีพีเจอาร์หลัก ได้แก่

- แนะนำอาชีพตามความสนใจ – วิเคราะห์ความถนัดของนักเรียนและแนะนำอาชีพที่เหมาะสม
- ให้ข้อมูลหลักสูตรการศึกษา – เชื่อมโยงข้อมูลจากมหาวิทยาลัยชั้นนำและหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง
- ช่วยเตรียมตัวสอบและสมัครเรียน – แนะนำทางการสอบเข้ามหาวิทยาลัยและเส้นทางอาชีพ
- รองรับการสนทนาอัจฉริยะ – ใช้ AI ตอบและให้คำแนะนำแบบเรียลไทม์

Knowva ไม่เพียงช่วยให้นักเรียนเข้าใจตนเองและเลือกเส้นทางที่เหมาะสม

แต่ยังช่วยลดความเหลื่อมล้ำด้านการแนะแนวทางการศึกษา โดยเฉพาะในพื้นที่ที่ขาดแคลนครูแนะแนว อีกทั้งยังเปิดโอกาสให้นักเรียนเข้าถึงข้อมูลจากสถาบันการศึกษาและอุตสาหกรรมได้โดยตรง ทำให้เป็นเครื่องมือสำคัญในการเตรียมเยาวชนไทยให้พร้อมสู่โลกอนาคต

นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) กล่าวว่า งาน KMITL Innovation Expo 2025 สะท้อนบทบาทของ สจล. ในฐานะสถาบันการศึกษาชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ไม่ได้เป็นเพียงศูนย์กลางองค์ความรู้และงานวิจัยเชิงลึก แต่ยังมีบทบาทสำคัญในการพัฒนาบุคลากรที่มีทักษะสูง เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีแห่งอนาคต โดยเฉพาะการพัฒนา AI และการบูรณาการเทคโนโลยีเข้ากับภาคการศึกษา เพื่อเพิ่มโอกาสในการเรียนรู้ให้กับเยาวชนทั่วประเทศ

หนึ่งในไฮไลต์สำคัญของงานนี้คือการเปิดตัว "Knowva" แพลตฟอร์ม GenAI แนะนำการศึกษาตัวแรกของไทย ที่ใช้ Machine Learning วิเคราะห์ความถนัด และให้คำแนะนำเส้นทางอาชีพแก่เยาวชน ซึ่งถือเป็นการสำคัญของการนำ AI มาเพิ่มโอกาสทางการศึกษา โดยเฉพาะในพื้นที่ที่ขาดแคลนครูแนะแนว กระทรวง อว. พร้อมสนับสนุนทุกมหาวิทยาลัยที่มุ่งใช้เทคโนโลยีพัฒนาการศึกษาและการวิจัย เพราะการพัฒนากำลังคนและเทคโนโลยีต้องก้าวไปพร้อมกัน งานวันนี้ถือเป็นจุดเริ่มต้นที่สะท้อนศักยภาพของ สจล. และประเทศไทย ในการก้าวสู่ยุคใหม่ของการเรียนรู้และนวัตกรรม

รองศาสตราจารย์ ดร. คมสัน มาลีสี อธิการบดี สจล. "Knowva ถือเป็นหนึ่งในการสำคัญของความร่วมมือในการพัฒนากำลังคนและนวัตกรรมด้าน AI ให้กับประเทศ โดยการทำงานร่วมกับ AWS ซึ่งเป็นผู้ให้บริการคลาวด์ที่ครอบคลุมและได้รับการยอมรับมากที่สุดในโลก ทำให้เราสามารถนำเทคโนโลยีมาสร้างโอกาสทางการศึกษาให้กับเยาวชนไทยได้อย่างทั่วถึง Knowva จะช่วยให้นักเรียนสามารถค้นพบความถนัดของตัวเอง เข้าใจเส้นทางอาชีพ และเตรียมตัวสู่นาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ สจล. ยังมีแผนผลิตและพัฒนาากำลังคนด้าน AI อย่างเป็นระบบ เพื่อรองรับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและภาคธุรกิจ ตามนโยบายของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ที่มุ่งเน้นการสร้างบุคลากรที่มีทักษะสูงในสาขาเทคโนโลยีขั้นสูง โดยเฉพาะ AI และ Data Science ซึ่งเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจดิจิทัลของประเทศ

นี่เป็นเพียงจุดเริ่มต้นของความร่วมมือระหว่าง สจล. และ AWS ในการพัฒนาโซลูชันด้าน AI ที่จะเข้ามาয়กระดัดระบบการศึกษาและการพัฒนากำลังคนของไทย โดยในอนาคต เรามีแผนขยายการพัฒนา AI ที่สามารถรองรับการแนะแนวทางการเรียนรู้แบบเฉพาะบุคคล (Personalized Learning) การช่วยเหลือด้านการศึกษาตลอดชีวิต (Lifelong Learning) และการสนับสนุนภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมในการพัฒนาทักษะแรงงานให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด สจล. พร้อมเป็นศูนย์กลางของการพัฒนา AI ในระดับประเทศ โดยมุ่งสร้างบุคลากรที่มีศักยภาพและผลักดันนวัตกรรมด้าน AI ให้เป็นเครื่องมือสำคัญในการพัฒนาประเทศ สู่การเป็นศูนย์กลางเทคโนโลยีและนวัตกรรมของภูมิภาค

KMITL Innovation Expo 2025 ไม่ใช่เพียงแค่งานโชว์เทคโนโลยี แต่เป็นเวทีที่นำ "นวัตกรรมที่ขึ้นหิ้ง" มาสู่การ "ขึ้นห้าง" โดยนักวิจัย ภาคอุตสาหกรรม และผู้ประกอบการสามารถต่อยอดเทคโนโลยีไปสู่เชิงพาณิชย์ ช่วยสร้างโอกาสใหม่ ๆ ให้เศรษฐกิจและอุตสาหกรรมไทยก้าวไกลสู่นาคต

อย่าพลาด! มาร่วมเป็นส่วนหนึ่งของงานนี้ เพื่อสร้างเครือข่าย แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และร่วมขับเคลื่อนประเทศไทยสู่นาคตด้วยเทคโนโลยีที่ยั่งยืน แล้วพบกันที่ KMITL Innovation Expo 2025 วันที่ 6-8 มีนาคม 2025 ที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง