

มติสภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ครั้งที่ ๕ / ๒๕๖๑

วันพุธที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง **คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ รายงานการดำเนินงานตามนโยบายของสภาสถาบัน  
การพัฒนาทางกายภาพและสิ่งแวดล้อม เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของนักศึกษาและบุคลากร**

ตามที่ประชุมสภาสถาบัน ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๑ มีมติข้อ ๑ มอบเป็นนโยบายให้สถาบันฯ สำรวจและดำเนินการปรับปรุงห้องน้ำของอาคารเรียนทุกอาคารในสถาบันให้มีมาตรฐานเดียวกัน ถูกสุขลักษณะ มีสิ่งอำนวยความสะดวกครบครัน มีจำนวนเพียงพอสำหรับนักศึกษาและคณาจารย์ และที่ประชุมสภาสถาบัน ครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๑ ได้มอบนโยบายให้สถาบันฯ ดำเนินการสำรวจโรงอาหารทุกคณะ เพื่อปรับปรุงให้ถูกสุขลักษณะ และเป็นไปตามหลักสุขาภิบาลอาหาร โดยให้ดำเนินการปรับปรุงโรงอาหารภายในสถาบัน ให้มีความสะอาด สะดวก สวยงาม และส่งเสริมให้โรงอาหารภายในสถาบันเป็น Food Safety ประกอบกับนโยบายการบริหารงานของอธิการบดี ประเด็นนโยบายที่ ๔ พัฒนาสิ่งแวดล้อมที่เอื้ออำนวย ซึ่งเป็น ๑ ใน ๕ นโยบายที่จะนำพาสถาบันไปสู่ TOP 10 of ASEAN นั้น

ในการนี้ รองศาสตราจารย์ ดร.คมสัน มาลีสี คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ รายงานการดำเนินงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยมีข้อสรุป ดังนี้

๑. คณะอยู่ระหว่างการเปลี่ยนแปลงให้เป็นคณะที่มีความอัจฉริยะ (Smart Faculty) โดยมีการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้เพื่อขับเคลื่อนคณะไปสู่ระดับนานาชาติ ปัจจุบันคณะเปิดหลักสูตรนานาชาติแล้ว ๕ หลักสูตร และในปี ๒๕๖๒ จะเปิดหลักสูตรนานาชาติเพิ่มอีก ๕ หลักสูตร ซึ่งจะทำให้มีหลักสูตรนานาชาติที่ครอบคลุมศาสตร์ต่าง ๆ ที่ทันสมัย สามารถผลิตบุคลากร (Smart Engineering) ให้มีความพร้อมและสามารถทำงานได้ในเวทีต่าง ๆ และตอบโจทย์การพัฒนาประเทศตามนโยบายไทยแลนด์ ๔.๐

๒. ทำการปรับปรุงอาคารเรียนเพื่อรองรับการศึกษาแบบนานาชาติ โดยออกแบบให้มีความทันสมัยในลักษณะของ Co-Working Space มีการปรับปรุงการเรียนการสอนให้เป็นรูปแบบ Active Learning โดยอาจารย์ผู้สอนจะได้รับการอบรมจากผู้เชี่ยวชาญ เพื่อปรับปรุงและพัฒนาทักษะของนักศึกษาได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ รวมทั้งนักศึกษาจะได้รับการอบรมภาษาอังกฤษก่อนสำเร็จการศึกษา เพื่อเพิ่มทักษะทางภาษาและสอบ TOEIC ซึ่งนักศึกษาจะได้ประโยชน์นำไปใช้ในการสมัครงาน

๓. จัดกิจกรรม Project Day เป็นการรวบรวมผลงานของนักศึกษามาจัดเป็นนิทรรศการ โดยเชิญภาคอุตสาหกรรม นักศึกษาและนักเรียนเข้ามาเยี่ยมชม และยังได้นำนวัตกรรมชั้นนำไปจัดแสดงในงาน Engineering Expo เพื่อให้คณะวิศวกรรมศาสตร์มีการเชื่อมโยงกับภาคอุตสาหกรรมมากยิ่งขึ้น

๔. การขับเคลื่อนตามนโยบายของสถาบัน คณะได้ผลักดันในเรื่องงานวิจัยและฐานข้อมูล

ส่งเสริมให้บุคลากรสายวิชาการผลิตผลงานวิจัยเพิ่มมากขึ้น โดยตั้งเป้าหมายให้ผลงานวิจัยเกิดจากความร่วมมือระหว่างสถาบัน กับ ภาครัฐและภาคอุตสาหกรรม เพื่อเพิ่มในเรื่อง Citation ให้มากขึ้น ซึ่งจะช่วยให้ Ranking ของคณะฯ และสถาบันเพิ่มสูงขึ้นในระดับนานาชาติ รวมทั้งมีการสร้างความร่วมมือกับ มหาวิทยาลัยชั้นนำในต่างประเทศ เช่น สหรัฐอเมริกา และประเทศญี่ปุ่น ซึ่งจะทำให้คณะ วิศวกรรมศาสตร์เป็นที่รู้จักและสามารถแข่งขันได้ในเวทีสากลมากยิ่งขึ้น

๕. คณะได้ดำเนินการตามนโยบายของรัฐในเรื่อง S-Curve โดยส่งเสริมให้นักศึกษา ได้เรียนพื้นฐานทางด้านหุ่นยนต์ (Robot) และปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence : AI) ซึ่งคณะ ได้จัดทำห้องปฏิบัติการด้านหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์ และจะเริ่มใช้กับนักศึกษาชั้นปีที่ ๑ ที่จะเปิด ภาคการศึกษาในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๑ รวมทั้งมีศูนย์วิจัยนวัตกรรม EIDT ได้แก่ การใช้ 3D printer เป็นต้น

๖. คณะได้ดำเนินการตามนโยบายของสภาสถาบัน โดยมีการจัดภูมิทัศน์ให้มีความเป็น ระเบียบเรียบร้อย ปรับปรุงห้องน้ำให้ถูกสุขลักษณะ และดูแลโรงอาหารให้มีความสะอาดและ ถูกสุขอนามัยด้วย

**มติที่ประชุม**

รับทราบ และฝ่ายบริหารสถาบัน / หน่วยงานที่เกี่ยวข้องของดำเนินการให้มีความ ต่อเนื่องและเกิดความยั่งยืนต่อไป

ลงชื่อ .....

(อาจารย์พงศ์ทิพย์ อินทร์แก้ว)

รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภาสถาบัน

เลขานุการสภาสถาบัน

สภาสถาบัน