

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ศูนย์บริการทางการศึกษาในเมือง (อาคารเคเอกซ์)

ข้อมูล ณ กุมภาพันธ์ 2561

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มีวัตถุประสงค์ที่จะใช้อาคารเคเอกซ์เป็นสถานที่สำหรับ ประกอบกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อให้บริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอกด้วยการนำความรู้และนวัตกรรมของ มหาวิทยาลัยไปสู่การใช้ประโยชน์โดยภาคอุตสาหกรรมในลักษณะของภาคีความร่วมมือ เพื่อส่งเสริมขีด ความสามารถทางการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะกิจการขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) มีพื้นที่สำหรับบ่มเพาะนวัตกรรม (Startup companies) เพื่อส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทยไปสู่ เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม นอกจากนี้ ยังมี Design Hub ซึ่งประกอบด้วย Maker Space และบริษัทออกแบบระดับโลก เพื่อสนับสนุนและให้บริการด้านการออกแบบแก่อุตสาหกรรม ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการ SMEs ทั้งรายเดิมและรายใหม่ มีขีดความสามารถทางเทคโนโลยีที่ทัดเทียมกัน และสามารถแข่งขันได้ในระดับสากล ตลอดจนสามารถสร้างนวัตกรรมและเพิ่มมูลค่าของผลผลิตให้อยู่ในระดับที่สูงขึ้นได้ ซึ่งจะส่งผลให้ประเทศไทย หลุดพ้นจากภาวะประเทศรายได้ปานกลาง (Middle-income Trap หรือ MIT) ด้วยการวิจัย

การให้คำปรึกษาหรือแนะนำโดยคณาจารย์และนักศึกษาของมหาวิทยาลัยและสถาบันพันธมิตร เป็น บุคลากรหลักในการดำเนินงาน จะช่วยให้คณาจารย์และนักศึกษาได้รับประสบการณ์จากสถานการณ์ และ ปัญหาจริง รวมทั้งยังเป็นโอกาสในการทำงานวิจัยที่ตรงกับความต้องการหรือความจำเป็นของภาคเอกชน ซึ่งเป็นแนวนโยบายหลักของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

กล่าวโดยสรุป อาคารเคเอกซ์ มีกิจกรรมหลักที่จะดำเนินการ ดังนี้

- การส่งเสริมผู้ประกอบการรุ่นใหม่ (New Enterprise Promotion) และการส่งเสริม เร่งรัดการ นำเอาเทคโนโลยีมาใช้เพื่อการพาณิชย์ (Accelerated Commercialization of Technology - ACT)
- การจัดเวทีหรือตลาดสำหรับแลกเปลี่ยนและสังเคราะห์ต่อยอดความรู้ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (Exchange/Collaboration of Knowledge for Clusters' Technological Advancement)
- การให้ความช่วยเหลือทางเทคนิคสำหรับกิจการ และกลุ่มกิจการขนาดกลางและขนาดย่อม (Technical Assistance for SMEs, and SME Clusters)
- การถ่ายทอด/นำเสนอความรู้และนวัตกรรม (Transfer/Show-case Knowledge and Innovation)
- การวิจัยและเสนอแนะนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (STI Policy Research)

โครงการก่อสร้างอาคาร มจร.(KX)

1. อาคารนวัตกรรมการเรียนรู้เพื่อการออกแบบและเทคโนโลยี



ลักษณะอาคาร คสล. สูง 19 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น

สร้างเมื่อปี พ.ศ. 2554

งบประมาณทั้งสิ้น 429,500,000 บาท

พื้นที่ใช้สอย 26,131 ตารางเมตร

รายการครุภัณฑ์ประกอบอาคาร

หม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง จำนวน 1 ชุด

ลิฟต์โดยสาร จำนวน 5 ชุด

เครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

เครื่องสูบน้ำประปา จำนวน 4 ชุด

เครื่องสูบน้ำดับเพลิง จำนวน 1 ชุด