

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเพื่อศึกษา รวบรวม ทฤษฎี พัฒนาการด้านสถาปัตยกรรมและเกณฑ์ในการกำหนดขนาด การวางผังศูนย์กลางและการออกแบบเบื้องต้นอาคารศูนย์การประชุมและแสดงสินค้านานาชาติ ซึ่งประกอบด้วยแนวคิดเกี่ยวกับธุรกิจการจัดประชุมและแสดงสินค้า พัฒนาการการออกแบบศูนย์การประชุมและแสดงสินค้านานาชาติ และการวางผังศูนย์กลางการแสดงสินค้านานาชาติ พัฒนาการศูนย์การประชุมและแสดงสินค้านานาชาติในประเทศไทย หลักการออกแบบและการดำเนินการศูนย์การประชุมและแสดงสินค้านานาชาติ การพัฒนาพื้นที่พาณิชยกรรมใกล้ท่าอากาศยานนานาชาติเพื่อการก่อสร้างศูนย์การประชุมและแสดงสินค้านานาชาติ โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อวางผังศูนย์กลางการประชุมและแสดงสินค้านานาชาติ สุวรรณภูมิ และออกแบบอาคารเบื้องต้นศูนย์การประชุมและแสดงสินค้านานาชาติสุวรรณภูมิ ให้สอดคล้องต่อนโยบายการพัฒนาเมืองท่าอากาศยานรอบสนามบินนานาชาติสุวรรณภูมิของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

สถานที่จัดตั้งโครงการอยู่บริเวณลาดกระบังตะวันตก เขตลาดกระบัง จังหวัดกรุงเทพมหานคร พื้นที่ 350 ไร่ ลักษณะเป็นศูนย์กลางการประชุมแบบครบวงจร ประกอบไปด้วยอาคารศูนย์การประชุมและแสดงสินค้านานาชาติสุวรรณภูมิ มีพื้นที่ประมาณ 45 เพอร์เซ็นต์ หรือ 140 ไร่ ศูนย์การค้า สำนักงานครบวงจร โรงแรมครบวงจร อุทยานธุรกิจและที่อยู่อาศัยครบวงจร ทั้งนี้ในการออกแบบอาคารศูนย์การประชุมและแสดงสินค้านานาชาติสุวรรณภูมิ มีแนวคิดเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจระดับมหภาคและเป็นศูนย์กลางกิจกรรมของเมือง พื้นที่ใช้งานหลัก ได้แก่ พื้นที่แสดงสินค้า 40,000 ตารางเมตร และพื้นที่ประชุม 17,000 ตารางเมตร พื้นที่จอดรถ 5,000 คัน และพื้นที่ใช้งานสนับสนุน ได้แก่ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมขนาดย่อม (SMEs) ศูนย์หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) พิพิธภัณฑ์และห้องสมุด ศูนย์การค้า ฯลฯ โครงการเป็นการร่วมลงทุนระหว่างรัฐบาลกับภาคเอกชน (joint – venture) และให้บริษัทเอกชนเป็นผู้บริหารกิจการ

จากการสังเคราะห์ทฤษฎี และแนวคิดด้านสถาปัตยกรรมประเภทศูนย์การประชุมและแสดงสินค้าที่นำไปสู่การออกแบบ ผลจากการศึกษาปรากฏว่าโครงการศูนย์การประชุมและแสดงสินค้านานาชาติสุวรรณภูมิ มีความเป็นไปได้ของโครงการ (feasibility study) ในระดับสูง มีระยะเวลาคืนทุน 15 ปี และเมื่อนำมาประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับศูนย์การประชุมและแสดงสินค้านานาชาติด้านการวางผังและการออกแบบสถาปัตยกรรม พบว่าอาคารสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตรงตามความต้องการของผู้ใช้และสอดคล้องกับเป้าหมายในการออกแบบ