



Aerodrome Control Simulator

เครื่องฝึกปฏิบัติการควบคุมการจราจรทางอากาศจำลองบริเวณสนามบิน

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ออกแบบ พัฒนา ผลิต ติดตั้ง และบำรุงรักษาเครื่องฝึกปฏิบัติการควบคุมการจราจรทางอากาศจำลองบริเวณสนามบิน รวมทั้งพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้บริการ สอดคล้องตามมาตรฐานสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย โดยมุ่งเน้นประโยชน์ในการพัฒนาบุคลากรให้มีทักษะ ความชำนาญ และความเป็นมืออาชีพด้านการควบคุมจราจรทางอากาศ

คุณสมบัติของเครื่องฝึก



สามารถจำลองการติดต่อสื่อสารทางเสียง ระหว่าง

- เจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศ
- อากาศยาน
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

สามารถจำลองการฝึกควบคุมการจราจรทางอากาศ ให้กับอากาศยานที่

- บินเข้าออกสนามบินตามกฎหมายการบินด้วยเครื่องวัดประกอบการบิน (Instrument Flight Rules - IFR) และการบินตามกฎหมายการบินด้วยทัศนวิสัย (Visual Flight Rules - VFR) เชื่อมต่อกับเขตประชิดสนามบิน

สามารถจำลองเหตุการณ์ต่างๆ ได้เสมือนจริง หรือใกล้เคียงการปฏิบัติงานจริง เช่น

- Touch and Go / Low Approach / Missed Approach
- อากาศยานของลงฉุกเฉิน (Emergency Landing)
- สภาพอากาศแปรปรวนที่มีผลต่อการควบคุมจราจรทางอากาศ
- อุบัติเหตุต่างๆ
- ยุทธวิธีทางทหาร



คุณสมบัติ

- มีระบบประมวลผลส่วนกลาง (Central Processing System) ที่ผู้ควบคุมการฝึก (Instructor) สามารถบริหารจัดการระบบ
- มีระบบจำลองการแสดงผลภาพบริเวณสนามบินแบบสามมิติ (3D Tower Display Simulator)
- มีระบบจำลองการแสดงผลภาพจอร์เรดาร์ภาคพื้นดิน (Surface Movement Radar Simulator)
- มีระบบจำลองการแสดงผลภาพจอร์เรดาร์ (Surveillance Radar Simulator)
- มีระบบจำลองควบคุมยานพาหนะ (Vehicle Control Simulator) ซึ่งมีหน้าที่รับคำสั่งจากผู้ที่จำลองเป็นนักบิน (Pseudo-Pilot) ควบคุมการเคลื่อนที่ของอากาศยาน ทั้งบนอากาศและบนพื้นดิน รวมไปถึงยานพาหนะภายในสนามบิน
- มีระบบจำลองการสื่อสารทางเสียง (Voice Communication Simulator) สำหรับใช้ในการฝึกการติดต่อสื่อสารทางด้าน Radio, Telephone และ Hotline พร้อมทั้งระบบบันทึกเสียงแบบ Digital Recorder System
- เครื่องฝึกจำลองฯ นี้ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย



แบบห้องปฏิบัติการควบคุมการจราจรทางอากาศ 360 องศา



“บริษัทฯ มีความรู้ ความชำนาญ มีประสบการณ์ในการพัฒนา ออกแบบ สร้าง และให้บริการ การจักระบบ จัดหา ติดตั้ง และให้คำปรึกษา แนะนำ รวมถึงการซ่อมบำรุง เครื่องฝึกจำลองปฏิบัติการควบคุมจราจรทางอากาศ (Air Traffic Control Simulator)”