

**แบบฟอร์มการขอเสนอวาระเข้าที่ประชุม**  
**คณะกรรมการประจำกรมการคณะกรรมการบริการละการท่องเที่ยว**  
**เรื่อง ขออนุมัติโครงการจัดเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 187 เครื่อง**

**ความเป็นมา**

เนื่องจากทางคณะได้ทำการขยายห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพิ่มอีก 1 ห้อง เพื่อรองรับการเรียนการสอนที่ใช้โปรแกรมเฉพาะทางและชุดเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการเรียนการสอนประจำห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เดิม จำนวน 2 ห้อง, ห้องเรียน มีอายุการใช้งานมากกว่า 10 ปี และในปัจจุบันอะไหล่ทดแทนหลายรายการได้ยกเลิกการผลิตแล้ว โดยทางฝ่าย IT ได้มีการวิเคราะห์-วางแผนและจัดหารูปแบบการจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ในจำนวนที่มากขึ้น (187 เครื่อง) ให้เหมาะสมกับผู้ดูแลที่จะต้องดูแลในภาระงานดังกล่าว โดยได้ข้อสรุปดังนี้ คือ ปรับเปลี่ยนจากการจัดซื้อเป็นการเช่าซื้อระบบ Virtual Desktop Infrastructure (VDI) และเครื่องคอมพิวเตอร์ประจำห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และห้องเรียนประจำคณะทั้งหมด เนื่องจากทางคณะจะได้รับการดูแลระบบในส่วนของฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์จากทางบริษัทตลอดสัญญาซึ่งจะช่วยแบ่งเบา ภาระของผู้ดูแลในส่วนงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด และเมื่อครบสัญญาในส่วนระบบ VDI, เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องจะตกเป็นทรัพย์สินของคณะทั้งหมดโดยไม่ต้องส่งคืนกลับบริษัทแต่อย่างใด อีกทั้งช่วยลดความเสี่ยงทางการเงินของคณะ ซึ่งแบ่งชำระค่าใช้จ่ายเป็นรายเดือนแทนการชำระเงินก้อนใหญ่ในครั้งเดียว ส่วนในระบบ VDI นั้นจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการและดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์, ช่วยลดค่าไฟฟ้าประจำห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

**ขั้นตอนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว**

- ตั้งงบประมาณสำหรับจัดเช่า
- ศึกษารูปแบบระบบ VDI และการจัดเช่าระบบของ ม.สงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง
- ทำสอบระบบ (Demo) เพื่อรองรับการใช้งานให้สอดคล้องกับคณะ โดยให้หลายบริษัทมาติดตั้งเครื่องและระบบเพื่อทำการทดสอบ
- ขอใบเสนอราคา

**ข้อมูลประกอบการพิจารณา**

- ข้อมูลจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และห้องเรียน
- ข้อมูลรายละเอียดรุ่นเครื่องคอมพิวเตอร์
- ใบเสนอราคา

**ประเด็นพิจารณา**

- ขอความเห็นชอบในการพิจารณาโครงการจัดเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์