ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ "โครงการวิเคราะห์และประเมินระบบงานเพื่อยกระดับประสิทธิภาพองค์กร (Data Audit & Process Optimization Project)"

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ การกีฬาแห่งประเทศไทย

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ - 8 ม.ค. 2569

เป็นเงิน ๓,๙๕๐,๐๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียด ดังนี้ จำนวนเงิน

๔.๑ การรวบรวมและวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน ประจำปี ๒๕๖๘

๔.๑.๑ รวบรวมและตรวจสอบข้อมูล (Data Collection & Verification) ๓๕๐,๐๐๐ บาท
โดยนำข้อมูลจากวิเคราะห์โครงการวิเคราะห์และประเมินระบบงานเพื่อยกระดับประสิทธิภาพองค์กร (Data Audit Process Optimization Project) ประจำปี ๒๕๖๘ และการดำเนินการรวบรวมข้อมูลผลการดำเนินงานของกองทุนฯ ประจำปี ๒๕๖๘ ทั้งจากข้อมูลที่มีโครงสร้าง (Structured Data) และข้อมูลไม่มีโครงสร้าง (Unstructured Data) จากระบบสารสนเทศภายในและแหล่งข้อมูลภายนอกที่เกี่ยวข้อง ตามหัวข้อที่ได้ข้อสรุปตามรายงานผลการดำเนินงาน ๔ ปีย้อนหลังของโครงการวิเคราะห์และประเมินระบบงานเพื่อยกระดับประสิทธิภาพองค์กร (Data Audit Process Optimization Project) ประจำปี ๒๕๖๘

๔.๑.๒ นำข้อมูลจากข้อ ๕.๑.๑ ตาม TOR มาประเมินคุณภาพและทำความสะอาดข้อมูล (Data Quality Assessment & Cleansing) ดำเนินการประเมินคุณภาพของข้อมูลตามหลักเกณฑ์ ๕ ด้าน ได้แก่ ความครบถ้วน (Completeness), ความถูกต้อง (Accuracy), ความสอดคล้อง (Consistency), ความเป็นปัจจุบัน (Timeliness) และความพร้อมใช้งาน (Availability) พร้อมทั้งทำความสะอาดข้อมูล (Data Cleansing) เพื่อเตรียมข้อมูลให้พร้อมสำหรับการวิเคราะห์ในขั้นสูง ๓๐๐,๐๐๐ บาท

๔.๑.๓ วิเคราะห์ผลการดำเนินงาน (Performance Analysis) ใช้โมเดลภาษาขนาดใหญ่ (LLM) ในการวิเคราะห์ข้อมูลที่รวบรวมได้ในมุมมองต่างๆ เช่น การวิเคราะห์แนวโน้ม (Trends), การเปรียบเทียบผลการดำเนินงานกับเป้าหมาย (Benchmarking), และการวิเคราะห์ความรู้สึก (Sentiment Analysis) ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกองทุนฯ ในปี ๒๕๖๘ ๔๖๐,๐๐๐ บาท

๔.๒ การพัฒนาขีดความสามารถการวิเคราะห์สถานการณ์จำลอง (What-if Analysis) โดยออกแบบและพัฒนาโมเดลการเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning Model) เพื่อขยายขีดความสามารถของระบบในการวิเคราะห์เชิงคาดการณ์

๔.๒.๑ ออกแบบและพัฒนาโมเดลทำนายแนวโน้ม (Predictive Model Development) วิเคราะห์และคัดเลือกเทคนิคการเรียนรู้ของเครื่องที่เหมาะสม เพื่อสร้างแบบจำลองที่สามารถทำนายแนวโน้ม (Forecasting) และวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของปัจจัยต่างๆ ที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการดำเนินงานของกองทุน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

๔.๒.๒ พัฒนาเครื่องมือการวิเคราะห์สถานการณ์จำลอง (What-if Analysis Module) ที่ให้ผู้ใช้งานสามารถกำหนดเงื่อนไขหรือปัจจัยนำเข้าที่แตกต่างกัน เพื่อจำลองสถานการณ์และคาดการณ์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต สำหรับใช้สนับสนุนการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ ๔๕๐,๐๐๐ บาท

๔.๒.๓ ทดสอบและประเมินผลโมเดล (Model Testing & Evaluation) ดำเนินการทดสอบความแม่นยำและประสิทธิภาพของแบบจำลองที่พัฒนาขึ้น พร้อมจัดทำเอกสารสรุปผลการทดสอบและข้อเสนอแนะในการนำไปใช้งาน ๒๗๐,๐๐๐ บาท

๔.๓ การเพิ่มประสิทธิภาพระบบผู้ช่วยอัจฉริยะ (AI Intelligent Assistant Enhancement) พัฒนาต่อยอดระบบผู้ช่วยอัจฉริยะเดิม โดยเครื่องมือโครงการวิเคราะห์และประเมินระบบงานเพื่อยกระดับประสิทธิภาพองค์กร

๔.๓.๑ การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกแบบเรียลไทม์ เพิ่มความสามารถให้ AI Intelligent Assistant สามารถสืบค้นและวิเคราะห์ข้อมูลจากฐานข้อมูล RAG และผลลัพธ์จากโมเดล Machine Learning เพื่อตอบคำถามเชิงลึกของผู้ใช้งานได้ทันที ๕๕๐,๐๐๐ บาท

๔.๓.๒ การสร้างรายงานอัตโนมัติ (Automated Report Generation) พัฒนาให้ระบบสามารถสรุปผลการวิเคราะห์และสร้างเป็นรายงานในรูปแบบที่เข้าใจง่ายได้โดยอัตโนมัติตามคำสั่งของผู้ใช้งาน เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจที่รวดเร็ว ๓๕๐,๐๐๐ บาท

๔.๓.๓ ปรับปรุงส่วนต่อประสานผู้ใช้ (UI/UX Improvement) ออกแบบและปรับปรุง User Interface (UI) และ User Experience (UX) ของระบบ AI Intelligent Assistant ให้ง่ายต่อการใช้งานและสามารถแสดงผลข้อมูลเชิงวิเคราะห์ที่ซับซ้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ๓๐๐,๐๐๐ บาท

๔.๔ การนำเสนอข้อมูลและการจัดฝึกอบรม ผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๓๐ คน จำนวน ๑ ครั้ง

๔.๔.๑ พัฒนา Dashboard แสดงผลขั้นสูง ออกแบบและพัฒนา Dashboard ที่สามารถแสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากการดำเนินงานปี ๒๕๖๘ และผลจากการวิเคราะห์สถานการณ์จำลอง (What-if Analysis) ในรูปแบบ Data Visualization ที่โต้ตอบได้และเข้าใจง่าย ๒๗๐,๐๐๐ บาท

๔.๔.๒ จัดทำรายงานสรุปสำหรับผู้บริหารและข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย จัดทำเอกสารรายงานฉบับสมบูรณ์ที่สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั้งหมด พร้อมทั้งข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendations) ในการปรับปรุงกระบวนการทำงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของกองทุนฯ ๑๕๐,๐๐๐ บาท

รวม ๓,๙๕๐,๐๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากผู้รับจ้าง จำนวน ๓ ราย โดยอ้างอิงจากราคาต่ำสุด

๕.๑ บริษัท แทพ กรุ๊ป (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)

๕.๒ บริษัท ซิกม่า เอ็นจิเนียริ่ง โซลูชั่น จำกัด

๕.๓ บริษัท เซอร์เคิลเทคโนโลยี จำกัด (สำนักงานใหญ่)

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวปัทมา ชอบใหญ่ ผู้ช่วยหัวหน้างานส่วนกองทุนกีฬา

๖.๒ นายจิตติภูมิ ศิริอินทร์ หัวหน้างานพัฒนาระบบสารสนเทศ การกีฬาแห่งประเทศไทย

๖.๓ นางสาวดารินทร์ สร้อยสนธิ์ พนักงานกองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ

๖.๔ นายวชิรศักดิ์ ศักดิ์บริบูรณ์เดช พนักงานกองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ

๖.๕ นายปกรณ์ วงษ์เวช พนักงานกองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ