

وصف النشاط

تمثل نشاط هذه المنافسة في تصميم وتنفيذ وتشغيل مستودع بيانات مركزي لبيانات كفاءة الطاقة للمركبات، بما يدعم تطبيق آلية الاعتراض على المقابل المالي وفق قرار مجلس الوزراء رقم (٢٧) وتاريخ ١٤٤٣/١/٩هـ. ويشمل ذلك بناء بيئة بيانات متكاملة تدعم تجميع ومعالجة وتحليل بيانات المركبات من مختلف الأنظمة تطوير طبقات مستودع البيانات (Staging, Integration, Data Warehouse, Data Mart) تنفيذ عمليات تكامل البيانات (ETL/ELT) وربط الأنظمة ذات العلاقة تقديم الدعم الفني لمستودع البيانات وتكامل البيانات وعمليات نقل البيانات إنشاء سجل ذهبي موحد للمركبات (Golden Record) لضمان موثوقية البيانات بناء طبقة دلالية موحدة لتعريف مؤشرات كفاءة الطاقة والمقابل المالي تطبيق إطار جودة البيانات ورفع مستوى الدقة والاتساق تقديم الدعم الفني لتشغيل وأتمتة تطبيق الاعتراض على المقابل المالي وتحسين تجربة المستفيد تطوير لوحات معلومات وتقارير تحليلية لدعم اتخاذ القرار تمكين التحليلات المتقدمة وتحسين تجربة المستفيد تحقيق الامتثال لمتطلبات الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي تقديم الدعم الفني للتكامل مع بنك البيانات الوطني (NDB) وفق السياسات والمعايير المعتمدة تطوير الإجراءات المتعلقة بالاعتراض على المقابل المالي و أتمتتها لتحسين تجربة المستفيد الالتزام ورفع النضج للمؤشر الوطني للبيانات "تضيء" تحسين التكامل الرقمي مع الأنظمة الداخلية والجهات ذات العلاقة توريد وحدات معالجة الرسومات (GPU) لدعم تطبيقات الذكاء الاصطناعي وتعظيم القيمة المستفادة من البيانات