

IT분야 자문의견서

2017년 10월 24일

<p>개요</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제 목 : 빅데이터 분석시스템 구축 자문 ○ 질의사항 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 빅데이터 분석 시스템 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 분석과제 발굴 및 과제 수행 자문 ○ 요청부서 : IT개발처 데이터관리
<p>자문의견</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 빅데이터 분석 과제 발굴 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 센서 기반의 차량 운행제어정보(운행정보, 주행정보, 고장정보 등) 분석결과를 예방정비 업무에 활용하는 것이 필요함 ▶ 내·외부에 있는 다양한 민원정보를 수집하여 분석하는 것이 필요함 ▶ 전동차 고장정보 및 민원 분석결과를 활용하여 승무원에게 실시간으로 제공하는 것이 바람직함 ▶ 검측차에서 발생하는 궤도시설 검측 데이터에 대한 분석이 필요함 ▶ 빅데이터 기반(운행정보, 교통카드, 역사정보 등)의 지하철 이용 승객 패턴 분석이 필요함 ▶ 구매자재 관련 재고관리 최적화 및 발주 소요량 예측이 필요함 ▶ PSD 장애발생 정보의 패턴분석으로 장애 사전 예방이 필요함 ▶ 건강검진 주기별 개인 통보 업무를 시스템화 하여 관리 필요함 ▶ 작업자가 사업장의 유해인자(190종)에 노출되었는지에 대한 검진 결과 분석이 필요함 ▶ 매일 승객 승하차 데이터 축적 및 활용성 분석도 포함. - 예) 부대사업 차량 schedule ○ 빅데이터 분석 수행과제 우선순위 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 빅데이터 분석 수행과제 우선순위를 분석하기 위해 크게 전략적 중요도와 실행의 용이성 측면을 평가하여 설정하는 것이 바람직함 ▶ 수행과제별 전략적 중요도(과제 중요도, 영향 및 평가, 과제 시급성)와 실행의 용이성(기술 적용성, 장애극복 용이성)을 평가하여 우선순위를 도출하는 것이 바람직함 ▶ 전략적 중요도와 실행의 용이성을 고려하여 4가지 과제 (핵심과제, 전략과제, 기본과제, 선택과제)로 분류하여, 단기/중기/장기과제로 구분하여 빅데이터 분석 로드맵을 수립하기 바람

자문위원명 : 김 경 업 (인)