


# 빅데이터 분석 시스템 구축 사업

## (11 월) 월간 보고

문서번호 : SMRT-PM-0022

Ver 1.0

빅데이터 분석 시스템 구축 : 이행단계

사업자		서울교통공사	
담당	PM	담당	부장
	신의재	한영훈	박근량

## 월간 업무보고(11월)

사업자	(주)데이터스트림즈 컨소시엄	보고자	신의재
문서번호	SMRT-PM-0022	단계	개발 단계
보고기간	2017.11.01 ~ 2017.11.30.	보고일	2017.12.04.

공정율 /달성율	월간 실적					차월 계획	
	금월 계획	금월 실적	계획 누적	실적 누적	차이	계획	누적
	23.1	23.2	100.0	100.0	0	-	-

금월 실적(11.01~ 11.30)	차월 계획(12.01 ~ 12.31)
<input type="checkbox"/> 사업관리 <input type="checkbox"/> 사용자 교육 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 일반 사용자교육 (11/15, 09:30~11:30)</li> <li>- 분석 사용자교육 (11/16, 14:00~17:00)</li> <li>- 전문 사용자교육 (11/20, 15:30~17:30)</li> <li>- 다이렉트 운영자교육 (11/21~24)</li> </ul> <input type="checkbox"/> DB보안/서버보안/백업 SW 설치 <input type="checkbox"/> 통합테스트 (11/27~28) <input type="checkbox"/> 검수 요청 (11/29) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검사기준서 작성</li> </ul> <input type="checkbox"/> 준공검사 요청 (11/30) <input type="checkbox"/> 완료보고서 준비	<input type="checkbox"/> 검수 지원 <input type="checkbox"/> 시범운영 지원 (12/4~12/8) <input type="checkbox"/> 완료보고회 (12/12) <input type="checkbox"/> 안정화 및 운영 지원 <input type="checkbox"/> 산출물 현행화
<input type="checkbox"/> 컨설팅 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 종합 검측 데이터 모델 설계</li> <li>○ 종합 검측 데이터 구축 프로그램 개발</li> <li>○ 역별 특성 정보 반영 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 곡선반경, 타절역사 등 특성 정보 적용</li> </ul> </li> <li>○ 데이터 표준 관련 문서 정리 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공공기관 데이터 표준 관련 문서 정리</li> </ul> </li> </ul>	
<input type="checkbox"/> 시범서비스 구축 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 외부 데이터 수집 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 외부수집 데이터 검토 및 설정 반영</li> <li>- 외부수집데이터 분석서버 연동</li> <li>- 뉴스 과거 데이터(2017년 9월 이전) 수집 진행 중</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/> 시범운영 지원 <input type="checkbox"/> 안정화 및 운영 지원

금월 실적(11.01~ 11.30)	차월 계획(12.01 ~ 12.31)
<p>○ 개발 및 구현</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지식 사전 작업</li> <li>=&gt; 작업된 사전 파일을 적용 테스트</li> <li>- OpenAPI 통한 날씨 정보 수집 프로그램 개발 및 수집 테스트</li> <li>- 자동 분류 OpenAPI 프로그램 개발 및 테스트</li> <li>=&gt; OpenAPI 명세서 및 샘플 코드 배포</li> <li>=&gt; 민원번호(VOC_NO) 처리 추가 및 배포</li> <li>=&gt; 타기관-서울도시철도공사 분류 제외하고 학습 - 솔루션 커스터마이징</li> <li>=&gt; DQCAT 컬렉션 추가 및 학습</li> <li>=&gt; DQCAT 컬렉션 학습 및 시뮬레이션</li> <li>=&gt; 컬렉션 수정 및 전체/추가 색인 주기 설정</li> <li>- VOC 분석 개발</li> <li>- 소셜 분석 개발</li> </ul> <p>○ 테스트</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 통합 테스트 시나리오/케이스 설계</li> <li>- 통합 테스트 및 결과서 작성</li> </ul> <p>○ 운영자 교육</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 운영자 매뉴얼 작성</li> <li>- 11/21 오전 : Mariner4 운영 관리</li> <li>- 11/22 오전 : Ispider4 운영 관리 및 수집 설정</li> <li>- 11/24 오후 : DQCAT 운영 관리 및 튜닝 방법</li> </ul> <p>○ 최종 산출물 정리 및 검수 준비</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 산출물 현행화</li> </ul>	
<p>□ 빅데이터 플랫폼 구축</p> <p>○ ETL 프로그램</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ETL 스케줄 작업(배치작업)</li> </ul> <p>○ ETL 테이블/컬럼 매핑정의서</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Staging / Target 매핑정의서 수정 보완</li> </ul> <p>○ 검측 엑셀 데이터</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 엑셀 데이터 매핑 프로그램 수정 (Target 적재)</li> </ul>	<p>○ 시범운영 지원</p> <p>○ 안정화 및 운영 지원</p>

금월 실적(11.01~ 11.30)		차월 계획(12.01 ~ 12.31)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ PSD 데이터 적재</li> <li>○ 자체 데이터 적재</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 빅데이터 분석</li> <li>○ PSD 장애 스코어 모형개발                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 분석집단정의 및 특성항목선정</li> <li>- 로지스틱회귀분석 및 모형검증</li> <li>- 스코어표준화</li> </ul> </li> <li>○ 궤도교체 모형개발                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 분석집단정의</li> <li>- 후보변수들 상관분석</li> <li>- 다항회귀분석 및 모형검증</li> </ul> </li> <li>○ Portal                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metro Portal 시스템 로그인 연동</li> <li>- Metro 사용자, 그룹 등록</li> <li>- 웹 취약점 검증</li> <li>- 운영 테스트</li> <li>- 메뉴 파라미터 설정</li> <li>- 사용자 , 관리자 매뉴얼 작성</li> </ul> </li> <li>○ Tableau                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- PSD 장애 화면 개발 완료</li> <li>- 궤도검측 화면 개발</li> <li>- 시설물 현황 화면 개발</li> <li>- 전차선 화면 개발</li> <li>- 레일 마모 화면 개발</li> </ul> </li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Portal/Tableau                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시범운영 지원</li> <li>- 안정화 및 운영 지원</li> </ul> </li> </ul>	
이슈/리스크			
협조요청사항			
기타			