2018년도
공공데이터 제공 및 이용 활성화
시행계획(안)

2018. 2.

서울교통공사

목 차

[1] 2017년도 주요 성과 ····· 8

[2] 2018년도 추진 계획 ····· 11

1 기관별 시행계획 추진 방향 ····· 11

2 공공데이터 전면 개방 ····· 12

3 공공데이터 활용 활성화 ····· 14

4 공공데이터 품질 개선 및 관리 강화 ····· 19

5 공공데이터 기반 강화 ····· 24

[3] 2018년도 과제별 추진 일정 ····· 25

[1] 2017년도 주요성과

1. 주요 실적 · 성과

가. 데이터 개방 현황

○ **(개방 확대)** 역별 승하차인원현황 데이터 등 40개목록 126개화일 개방

< 기관별 보유 및 개방 현황 > (단위 : 건수)

기 관 명		공공데이터포털 개방 목록(데이터셋)	기관 자체 포털 개방 목록		비 고
상위기관	소속·산하기관	~'17년	~'17년	공공데이터포털 미등록 목록	
서울특별시	서울교통공사	40(126)	40	-	

○ **(DB 보유 정보시스템 현황)** 고객서비스DB를 보유하고 있는 고객서비스관리시스템 등42건

나. 활용 성과

○ **(활용 기업)** 서울지하철 열차시각표, 실시간 열차운행정보등의 데이터를 활용하여 5개 서비스 개발

< 민간의 데이터 활용(서비스 개발) 현황 >

제품명[1] (업체명)	활용데이터 (제공기관)	서비스 내용(요약)[2]	사업화단계 (URL)[3]	지원여부 (내용)[4]	성과·효과[5]
지하철 - 실시간 지하철 노선 정보 (malang)	- 실시간 열차 위치정보 - 역간 구간 정보emd	o all in one 검색결과 제공 - 소요시간/요금/정차역/환승시간/빠른 환승/내리는 문/지하철화장실/첫차,막차시간등) - 나가는 출구와 길찾기 지도 제공 - 도착지 알람 및 지하철 알람	앱 출시 (구글 앱스토어)	*해당 없음*	백만다운로드 평점 4.0
지하철 노선도 (Incredible soft Inc)	- 역코드로 지하철역별 열차시간표 정보 검색	o 지하철 도착시간 정보제공. 각 지하철 역사의 출구정보, 화장실 정보 등 유용한정보를 제공.	앱 출시 (구글 앱스토어)	*해당 없음*	1만 다운로드 평점 3.6
지하철 타이머 (dewillee)	- 역코드로 지하철역별 열차시간표 정보 검색 -실시간 열차 위치정보 - 역코드로 지하철 막차시간표 정보 검색 - 역코드로 지하철역 정보 검색	o 지하철 역의 "시간"과 "거리"에 집중. 가장 가까운 역의 시간 정보 제공. 최소한의 터치와 UX 구성으로 켜자마자 가장 가까운역 혹은 지정한 역의 가장 근접한 도착시간과 상하행 시간표 제공.	앱 출시 (구글 앱스토어)	*해당 없음*	1천 다운로드 평점 3.6
지하철어디있니 (Goyoungjin Mobile Inc)	- 실시간 열차 위치정보표 정보 검색 - 역코드로 지하철역 정보 검색	o 노선도 위 열차 표시, 열차 시뮬레이션, 열차 및 역별 실시간 보정 시간표, 화장실 및 개찰구 위치, 역세권 지도 등	앱 출시 (구글 앱스토어)	*해당 없음*	1천 다운로드 평점 4.3
서울 지하철 도착 알림 (airplanez)	- 실시간 열차 위치정보 - 역간 구간 정보	o 타고 있는 지하철이 특정 역에 도착했을때 알림을 하기 위한 앱 - 호선별 지하철 역 및 실시간 지하철 위치 정보 제공 - 탑승 열차와 하차 역을 지정하여 알림 / 실시간 알림 수신 - 실시간 지하철 위치 정보 제공	앱 출시 (구글 앱스토어)	*해당 없음*	5백 다운로드 평점 4.0

○ **(공공서비스)** 지하철안전지킴이 1건 UPGRADE

< 공공기관 서비스 개발 현황 >

서비스명 (제공기관)	활용데이터 (제공기관)	서비스 내용(요약)	서비스유형 (제공사이트)	성과효과
지하철안전지킴이 (서울교통공사)	역사편의시설, 열차시간표, 혼잡도정보 등	o 경로검색, 전동차 및 역사 내 이용자 위치정보와 운행정보 제공 및 교통약자를 위한 편의시설 정보제공, 자동위치추적으로 민원신고에 빠른 대응이 가능한 양공사 통합 지하철정보서비스제공	앱 출시 (구글앱스토어, 애플앱스토어)	국민 편익증진 5만 다운로드 평점 4.0

[2] 2018년도 추진 계획

1. '18년도 서울교통공사 시행계획 추진 방향

가. 추진 방향

○ 공공 데이터의 민간 개방, 공유 및 협업으로 정부의 스마트한 정부 행정 창출 정책 지원

○ 정부 정책(투명하고 유능한 정부 및 혁신 성장 구현) 지원 및 국민의 데이터 접근권 제고

나. 주요 추진내용

○ 공공 데이터 등록 및 현행화

- 행정안전부 공공데이터 포털 data 110건
- 서울특별시 열린데이터광장 data 73건, API 14개
- 개방 데이터 추가 등록 : 발생시

○ 공공 데이터 부서별 책임관 지정 및 관리

- 주요 데이터 관리부서 실무자 지정 운영
- 데이터 공유 및 활용 방안 토의 : 분기 1회 이상

○ 맞춤형 공공 데이터 제공 및 민간 활용 지원

- 대상 : 공공데이터 포털(행안부) 및 열린데이터광장(서울시)
- 형태 : 엑셀, 텍스트(hwp, csv) 및 API 등
- 제공 데이터
  · 공공데이터 포털(행안부) : 역별/시간대별(월) 승하차 인원, 지하철정보, 역출구별 관광지정보, 지하철 상가 임대 현황 등
  · 열린데이터광장(서울시) : 역사별 자전거 보관소 정보, 승하차인원 통계, 지하철 열차 시간표 정보, 편의시설 현황, 공기질 정보 등

2. 공공데이터 전면 개방 : 혁신성장 및 사회적 가치 관련 데이터 등

□ 공공데이터 개방 목록

(단위 : 목록건수)

기관명	'18년 개방(예정) 공공데이터 목록
서울교통공사	*40*

3. 공공데이터 활용 활성화 : 혁신성장 지원 및 사회적 가치 실현

□ 민간 협력 계획

○ *1 개 기관에서 총 1건의 민-관 협력활동(기술/서비스/시민사회 등) 추진*

< 민간의 우수한 자원을 공공영역에 도입/활용할 계획 > (단위 : 건수)

구 분	기술/인력 교류	서비스 등 구매	민-관 협력 창구 운영[1]	시민사회와의 협력
서울교통공사			1	

< 민간의 우수한 자원을 공공영역에 도입/활용할 계획 >

공공기관	자원 구분	상세 활용 내용
서울교통공사	*민-관 협력 창구 운영*	*o(주)카카오 실시간 열차운행정보 rawdata 제공관련 MOU체결등 협의 추진* *- 실시간 열차운행정보 전송관련 S/W 엔지니어링 지원* *- 카카오 API개발 및 민간 활용 지원*

4. 공공데이터 품질 개선 및 관리 강화

가. 공공데이터 품질관리 강화

○ *기관별 공공데이터 품질관리 계획*

상위기관명	소속/산하기관명	품질관리계획 유무('18년)	품질관리 추진 주요내용	예산 (백만원)	비고
서울특별시	*서울교통공사*		*· 공공데이터 담당자 교육 실시(분기별)* *· 데이터 품질오류 자체 조사 실시 및 정비('18.2~5월)* *· API 연계 데이터 정비 ('18.5월)*	-	

나. 오픈포맷 데이터 비중 확대

○ **(개방 포맷)** *3단계 이상 오픈 포맷 5건 제공(오픈 포맷 비중 96%)*

< 공공데이터 개방 포맷 수준 > (단위 : 누적 건수)

기 관 명	~ '17년			~ '18년		
	소계	1~2단계	3단계이상	소계	1~2단계	3단계이상
서울교통공사	126	10	116	126	5	121

다. 기관 자체포털 개방목록의 공공데이터포털(data.go.kr) 등록

○ 기관 자체포털의 40개 개방목록 중 공공데이터포털(data.go.kr)에 40개 등록

< 기관 자체포털 개방목록의 공공데이터포털 등록현황 및 계획 총괄표>

(단위 : 건수)

기 관 명		자체포털	전체목록	공공데이터포털 미등록 목록	미등록목록 조치[1](등록, 연계) 계획
상위기관	소속·산하기관				
서울특별시	서울교통공사	서울교통공사 홈페이지 (www.seoulmetro.co.kr)	40	0	2017년도 서울메트로, 서울도시철도공사 통합에 따른 중복목록 정비 필요

라. 제공 신청 데이터의 공공데이터포털(data.go.kr) 개방

○ 데이터의 공공데이터포털(data.go.kr)에 등록한 건수는 9건

< 제공신청한 데이터의 제공 및 공공데이터포털 등록 현황 >

(단위 : 건수)

기 관 명		신청 공공데이터 ('17년)	제공 데이터	공공데이터포털 미등록 건수	공공데이터포털 등록 및 조치 계획 (일정포함)
상위기관	소속·산하기관				
서울특별시	*서울교통공사*	*9*	*9*	-	

5. 공공데이터 기반 강화

가. 공공데이터 전담조직 및 전문인력 구성

○ *빅데이터분야 공공데이터 등 전담조직, 인력 운영중 : 1개팀 3명*

기관명	조직명	현 인력	추가 확보인력	비 고
서울교통공사	*데이터분석TF팀*	*o 빅데이터시스템구축 및 분석 (3명)*	-	

나. 공공데이터 교육 등 역량 강화

○ *데이터 분석 전문가 양성 교육 : 1회 64명*

교육명 (기관명)	교육대상 (000명)	교육 내용(시기, 장소)
빅데이터 전문가 과정 ((주)플랜잇)	*부서별 실무자 (74명)*	*o 빅데이터 분석 전문가 양성을 위해 빅데이터 분석 관련 데이터 시각화 툴 'Tableau(태블로)' 교육 ('18.2.20, (주)플랜잇)*

○ *공무원 데이터 관리 및 역량 강화 : 1회 74명*

교육명 (기관명)	교육대상 (00명)	교육 내용('18. 3월중, 장소미정)
데이터 거버넌스 특강 (데이터스트림즈)	*부서별 실무자 (74명)*	*o 데이터 거버넌스의 필요성 및 핵심기술요소* *o 데이터 관리원칙 및 관리체계 프레임 워크*

[3] 2018년도 과제별 추진 일정

추진과제	1/4	2/4	3/4	4/4	비고
1.공공데이터 전면 개방					
o 분야별 공공데이터 개방					
2. 공공데이터 활용 활성화					
o 신산업 기반 마련					
o 사회적 가치 실현 지원					
o 창업 및 기업지원 확대					
o 민관 협력					
o 민간침해 중복·유사서비스 정비					
3. 공공데이터 품질개선 및 관리 강화					
o 공공데이터 품질관리 강화					
o 개방표준 적용 · 보급 확대					
o 오픈포맷 데이터 비중 확대					
4. 공공데이터 기반 강화					
o 법·제도 정비					
o 전담조직 및 전문인력 구성(운영중)					
o 공공데이터 교육 및 역량 강화					
o 공공데이터 유통 및 거래기반 마련					