

공공데이터전략위원회

공공기관의 공공데이터 활용 민간 중복 · 유사서비스 정비 추진계획

2018. 2. 26.

관 계 부 처 합 동

I 개요

□ 추진배경

- 공공기관의 공공데이터 활용 앱(App)서비스 등의 직접 제공이 민간기업의 창업기회 및 성장을 막는 장벽으로 작용
- 공공기관은 고품질 공공데이터 발굴 및 개방에 역량을 집중하고, 민간은 개방된 데이터를 자유롭게 활용할 수 있는 생태계 조성 필요
- ⇒ 민간과 중복·유사한 공공서비스 정비를 통해 민간의 공공데이터 활용 촉진 및 신규서비스 창출 도모

□ 법적근거

- 「공공데이터의 제공 및 이용활성화에 관한 법률」 제15조의2, 제15조의3

《 공공데이터법 》

- 제15조의2(중복·유사 서비스 개발·제공의 방지) ① 공공기관의 장은 공공 데이터를 활용하여 개인·기업 또는 단체 등이 제공하는 서비스와 중복되거나 유사한 서비스를 개발·제공하여서는 아니 된다. ② 공공기관의 장은 중복·유사 서비스의 개발·제공을 방지하기 위한 방침을 마련하고, 새로운 서비스를 개발·제공하기 전에 중복·유사 투자 여부를 확인하여야 한다.
- 제15조의3(중복·유사 서비스의 개발·제공에 관한 실태조사 등) ① 행정안전부장관은 공공기관의 중복·유사 서비스의 개발·제공에 관한 실태조사를 주기적으로 실시하고, 그 결과를 전략위원회에 보고하여야 한다. ② 행정안전부장관은 제1항에 따른 실태조사 결과에 대하여 전략위원회가 개선 또는 시정이 필요하다고 심의의결한 경우에는 해당 공공기관에 개선 또는 시정을 권고하여야 한다.

□ 추진경과

- 공공데이터 활용 민간 중복·유사서비스 정비방안 보고('15.2, 국무회의)
- 「공공데이터법의 제공 및 이용활성화에 관한 법률」 개정('16.1)
- 공공데이터 활용 민간 중복·유사서비스 정비계획 보고('16.3, 전략위)
- 「공공데이터 활용 서비스 제공 가이드라인」 개정 보고('16.11 전략위 워크숍)
- '16년도 민간 유사·중복서비스 개발·제공 실태조사 및 결과보고 ('16.12, 전략위) 및 정비계획 심의·의결('17.3, 전략위)

II 기본방향

□ 추진방향

- “공공은” 고품질 공공데이터의 제공 및 시장 공정경쟁을 지원하고, “민간은” 개방된 데이터를 자유롭게 활용한 서비스를 개발하여 경쟁
- 1) 공공기관은 고품질 데이터 개방을 통한 민간시장 활성화에 집중
- 2) 민간 유사·중복 가능성이 높은 공공앱 개발은 원칙적 제한
- 3) ‘공공기관 중심’의 서비스 체계를 ‘민간중심’으로 단계적 전환



□ 추진방법

- ① (사전검토) 공공데이터 활용 서비스 개발 시 ‘공공데이터 활용 서비스 제공 가이드라인’을 참고하여 민간서비스와의 **중복·유사여부**를 사전 검토
 - * 전자정부사업 사전협의(전자정부법67조), 국가정보화시행계획 SW영향평가(국가정보화기본법7조)
- ② (실태조사) 공공기관의 민간 중복·유사서비스에 대한 실태조사를 주기적으로 실시 및 정비
 - * 매년(1회) 정기적인 조사(행안부)를 통해 정비대상 선정
- ③ (상시신고) 온라인 상시 신고창구*를 통해 접수되는 민간 중복·유사서비스 정비 추진
 - * 공공데이터포털, 오픈스퀘어-D 홈페이지 등

Ⅲ 정비기준

□ 정비기준

- 공공데이터 활용여부, 서비스의 공공성, 민간서비스와 중복·유사성, 민간 대체가능성 등을 종합적으로 고려

구 분	정비기준
공공데이터 활용성	<ul style="list-style-type: none"> ■ 공공데이터를 활용한 서비스인지 여부
공공성	<ul style="list-style-type: none"> ■ 법령에 서비스 제공 규정이 명백한지 여부 ■ 국가안보, 외교/국방 등 민간 제공이 부적합한지 여부 ■ 민원·소통·행정지원 등 공공영역 서비스 해당 여부
중복/유사성	<ul style="list-style-type: none"> ■ 중복 또는 유사한 민간서비스 존재여부 ■ 민간서비스 침해우려가 있는 기능 포함여부 ■ 민간에서의 이의제기 등 정비 요구 정도 ■ 기존 정비대상과의 서비스내용 유사성 여부
민간 대체 가능성	<ul style="list-style-type: none"> ■ 대체가능한 민간서비스 여부

- * (정비제외) 공공데이터 활용하지 않는 경우, 타 법령에 명백한 서비스 제공 규정이 존재하는 경우, 국가안보·외교·국방 등 민간이 제공할 수 없는 정부 고유 서비스인 경우, 민간이 제공하는 것이 부적절한 공공서비스에 해당하는 경우 등

□ 서비스 정비모델

- 중복·유사 정도, 민간 수준 등을 고려하여 다양한 형태의 정비를 통해 국민 불편 최소화 * 상세내용 [붙임1] 참조

구 분	내 용
① 서비스폐지	민간대체서비스가 존재하여 사전 예고기간을 거쳐 서비스 폐지(중지) * (예) 기상청 ‘날씨 앱’, 자자체 ‘버스정보 앱’ 등
② 중복부분제거	일부 기능이 민간 침해가 있는 경우 해당 기능만 제거 후 서비스 유지 * (예) 국립공원관리공단 ‘산행정보 앱’ 네비게이션 기능 제거
③ 고도화중지	민간 침해우려가 있는 기능 고도화 금지(부가기능 개발 중지) * (예) 특허청 ‘특허검색서비스(KIPRIS)’ 기계번역, 특허분석 SW 배포 중단
④ 기술이전	민간에서 서비스를 계속 제공할 수 있도록 기술서비스를 민간에 이양 * (예) 국토부 ‘공간정보서비스(V World)’ 중단 및 공간DB 시각화기술 민간에 이전
⑤ 상생협력	민관 상호 보완적 서비스 제공을 위해 경쟁을 금하고 공공과 민간의 역할을 명확히 하여 협의된 기능에 한해서만 서비스 유지·고도화 * (예) 한국감정원은 부동산시장 관리 업무를 민간기업과 함께 수행

IV

'16년도 민간 중복·유사서비스 정비결과 및 정비 시정권고

□ 추진경과

- (실태조사) 중앙·지자체·공공기관 대상 '16년도 공공데이터 활용 민간 중복·유사서비스 실태조사 추진('16.5~10월) * 공공데이터법 개정 후 최초 시행
- (조사결과) 총 7개 분야, 60개 서비스를 민간 중복 유사서비스로 확정('17.3월 전략위)
 - 지역 관광·문화 앱 26개, 버스·주차·지하철정보 앱 17개, 학교알림장앱 8개, 지역 안심귀가 앱 4개, 기타(일자리, 환경, 의료정보) 앱 5개 등
- (정비추진) 기관별 정비 이행계획 수립('17.5월말) 및 정비(~'17.12)

□ 정비이행 점검 결과

* 상세내용 [붙임2] 참조

- (추진근거) 공공데이터법 시행령 제14조의4 제2항
 - * 행정안전부 장관은 권고사항을 이행할 수 없는 사유에 대해 전략위원회가 정당하지 아니하다고 결정하는 경우에는 해당 공공기관의 장에게 개선 또는 시정을 권고할 수 있음
- (점검기간) '17.12월 ~ '18.2월
- (점검결과) 총 60개 서비스 중 51개 정비 완료, 9개 정비 미이행

《 정비완료 : 51개 서비스 》

정비모델	폐지(39개)	만관 상생협력(7개)	중복제거(4개)	고도화중지(1개)
대상 서비스	지역관광앱 등(23개), 학교알림장앱 등(5개), 버스전철앱 등(5개), 안심귀가앱 등(4개), 일자리정보 앱(2개)	관광앱(1개), 버스정보앱(3개), 주차정보앱(2개), 환경정보앱(1개)	항공기 운항정보앱(2개), 건강정보앱(1개), 학교알림장앱(1개)	문화유산정보앱(1개)

《 정비 미이행 : 9개 서비스 》

사유	정비 예정(3개)	정비 불수용(6개)
대상 서비스	학교알림장앱(2개), 관광정보앱(1개)	지역 버스정보앱(5개), 대기정보앱(1개)

□ 정비 미이행 사유

- (정비 예정) 세종시교육청 앱('18.6월), 경남 투데이 알림장('19년), 인천여행 앱('20년) 등 3개 서비스 정비 예정
- (정비 불수용) '울산·경기·제주·진주·구미 버스정보 앱'은 이용자 불편 초래, 긴급·변동사항의 신속 대응 어려움, 민간 책임성 부족 등을 사유로, - 환경공단의 '우리동네대기질 앱'은 공신력 있는 정보 제공, 앱을 통한 오염정보 신속전파 등을 사유로 정비 불수용

□ 정비 시정 권고

- 정비 미이행 6개 서비스 정비 시정 권고

분야	기관명		서비스명
교통(5)	1	경기도	경기버스정보2
	2	울산광역시	울산버스정보
	3	제주시	제주버스정보
	4	진주시	진주버스정보
	5	구미시	구미버스알고타요
환경(1)	6	한국환경공단	우리동네대기질

- 버스정보·대기오염 정보 앱 등은 이미 민간시장이 활성화 되어 있는 분야임. 다만 이용자의 혼란 방지를 위해 정비 사전예고(6개월) 등을 거쳐 충분한 안내 후 정비하기를 권고

* 교통 통제구간 및 우회로, 노선변경 등 긴급사항 발생시 민간에 실시간으로 공유하고, 정기적인 민·관 협의회 등을 통해 민간 서비스의 책임성·지속성을 담보하도록 노력

□ 향후 계획

- ('18. 12월) 기관별 정비 이행계획 수립 및 이행여부 점검

□ 추진경과

- '17년도 기관별 민간 중복·유사서비스 실태조사 추진('17.2~7월, 행안부)
- 1차 정비 검토대상 선별('17.8~11월, 법제도서비스전문위)
- 정비에 대한 기관 의견 수렴('17.11~12월) 및 최종 정비 대상 선정('17.12월, 법제도서비스전문위)

□ 조사결과

- (대상) 총 6,518개 웹/앱 서비스 (앱 1,614개, 웹* 4,904개)
 - * 기관 대표홈페이지 등 웹 서비스는 중복·유사서비스 검토대상에서 제외
- (결과) 총 7개 분야, 61개의 중복·유사 서비스 선별
 - (1단계) 모바일 앱(App) 서비스 제공 여부(6,518개 → 1,614개)
 - (2단계) 민간서비스와 기능 중복·유사여부(1,614개 → 84개)
 - (3단계) 서비스의 법적 근거 및 공공성 여부, 민간의 정비요구, 서비스 대체 가능성 및 기존 정비사례 등 고려(84개 → 61개)
- * 84개 서비스 대상, 정비에 대한 기관별 검토결과 반영

단계	1단계	2단계	3단계
개수	1,614개	84개	61개
기준	· 모바일 앱 서비스 제공여부	· 민간서비스와 중복·유사여부	· 공공성, 민간서비스 대체 가능성 등

□ 기관별 의견 수렴 결과

< 세부현황 >

분 야	개 수	기관 의견	
		정비 추진	서비스 유지
총 합	61	44(72%)	17(28%)
문화·관광(지역단위 관광)	35	25	10
교육(학교알림장 등)	8	5	3
교통(실시간 버스정보 등)	9	5	4
환경·기상(대기정보 등)	4	4	-
보건·의료(의약정보 등)	3	3	-
국토관리(부동산포털)	1	1	-
재난·안전(안심통학버스)	1	1	-

< 정비 수용 기관(44개, 72%)>

- ① (폐지) 여수·창원 등 지역 관광·맛집 앱 인천·경주 등 버스정보 앱 등 39개
- ② (중복제거) 운전면허, 부동산정보포털 앱 등 5개

< 정비 미수용 기관(17개, 28%) >

- ① (문화·관광분야) 지역단위 관광정보 안내 및 홍보 필요, 기업 이윤 창출이 목적인 민간앱 신뢰 어려움 등을 이유로 정비 미수용(10개)
 - ⇒ (검토의견) 이미 민간시장이 활성화 되어 있고, 지역별로 운영해야하는 특수성이 있다고 보기 어려우므로 정비가 바람직
 - * 부산·강릉 등 상당수 지역 관광앱(25개) 정비
- ② (교육분야) 민간 앱에서는 학급별게시판 등 일부 기능 제공 어렵고 폐지 시 학부모 민원 발생 소지 있음 등의 사유로 정비 미수용(3개)
 - ⇒ (검토의견) 학교알림장앱은 정비한 사례*가 있고, 일부 미제공 기능은 민·관협업을 통해 제공 가능하므로 정비가 바람직
 - * 서울시 등 5개 시도 교육청의 학교 알림장앱 일괄 정비

③ (교통분야) 항공 운항스케줄은 긴급·중요한 서비스이며(인천공항), 버스 정보 앱은 민간 서비스와 기능적 차이 존재 등을 사유로 정비 미수용(4개)

⇒ (검토의견) 유사 정비사례*가 있고, 공공기관의 실시간 공공데이터 개방으로 항공버스정보 앱은 이미 민간시장이 활성화 되어 있으므로 정비가 바람직

* 한국공항공사의 '항공기 출도착정보' 중복기능 제거, 창원 등 7개 지역 단위 버스정보 앱 일괄 정비

□ 서비스 정비 대상 : 61개

분야	기관명	서비스 명	
문화·관광 (35)	1	한국문화정보원	문화국
	2	국립공원관리공단	국립공원 산행정보
	3	여주시	여수문화관광
	4	광주광역시	광주여행노트
	5	제천시	제천여행
	6	제주관광공사	제주관광날씨
	7	정읍시	정읍여행
	8	목포시	목포여행
	9	경상북도	경북테마여행
	10	칠곡군	칠곡관광
	11	청송군	청송관광
	12	영덕군	영덕여행
	13	울진군	울진여행
	14	영주시	영주여행
	15	상주시	상주여행
	16	문경시	문경여행(문경특!특!)
	17	산청군	산청여행
	18	예천군	곤충나라 예천
	19	경주시	경주문화관광
	20	합천군	합천테마여행
	21	창원시	창원관광2.0
	22	창원시	창원Tour
	23	김해시청	김해관광
	24	전라남도	남도여행길잡이
	25	순창군	순창문화관광
	26	영월군	영월여행
	27	강화군	강화나들길
	28	화성시	화성시 등산로

분야	기관명		서비스 명
	29	밀양시	밀양 U-등산로
	30	인천광역시	인천 맛집
	31	대구광역시 동구	대구 동구맛집
	32	대구광역시 남구	대구 남구 맛집
	33	대구광역시 달서구	달서구 깨친맛2
	34	광주광역시 북구	북구착한가게
	35	광주광역시 북구	북구 착한가격모범업소
교통 (9)	36	도로교통공단	스마트운전면허
	37	서울특별시	서울대중교통
	38	강릉시	강릉버스정보
	39	춘천시	춘천버스알림이V2
	40	경산시	경산시내버스
	41	경주시	경주시 버스교통정보
	42	고양시	고양모바일 교통정보
	43	인천광역시	인천교통정보센터BIS
교육 (8)	44	인천국제공항공사	인천공항가이드
	45	대구광역시교육연구정보원	스쿨나비
	46	인천광역시교육청	인천교육청 학교통합홈페이지
	47	울산광역시교육청	울산교육청 학교통합홈페이지
	48	경상남도교육청	창녕사랑역사탐방앱
	49	경상남도교육청	창녕사랑축제탐방앱
	50	한국국제교류재단	TalkinKOREA
	51	국립특수교육원	특수교육기관 찾기
환경·기상 (4)	52	충청남도교육청	충남특수교육ON
	53	광주광역시	다가치날씨
	54	국립해양조사원	조석예보
	55	전라북도보건환경연구원	전북 대기정보
보건·의료 (3)	56	대구광역시보건환경연구원	대구 대기정보
	57	한국표준과학연구원	어바웃미
	58	한국표준과학연구원	나의 다이어트코치
국토관리(1)	59	식품의약품안전처	온라인의약도서관
재난안전(1)	60	한국토지주택공사	온나라부동산포털
	61	교통안전공단	안심통학버스

VI 향후 추진계획

- ('18. 4월말) 민·관 상생을 위한 환경 조성 방안 마련
- ('18. 5월말) 기관별 정비계획 제출
- ('18. 10월) '18년도 실태조사 추진 및 검토
- ('18. 12월) 기관별 정비 이행 여부점검 및 '18년도 실태조사 결과 보고

1. (유형1) 앱 서비스를 폐지하는 경우

구 분	주 요 내 용
<p>기상 분야 (기상청)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (민·관 역할 기준 마련) 「기상청 맞춤형 기상서비스 관리 규정」(훈령) 제정('15.3월), 관련 서비스의 민간이양 추진 ▶ (앱 서비스 정비) 날씨앱 서비스는 민간사업영역 확대를 위해 폐지('15.1월) * 사전예고 후 '15.6월까지 사용 중지 ▶ (맞춤형 지역서비스) 지역축제나 행사 등에 맞춤형 기상정보 제공은 국민 불편 최소화를 위해 단계적 폐지 및 민간이양 <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <ul style="list-style-type: none"> ·(지역축제 지원) ①매칭펀드 등 민간사업자 통해 서비스('15년 상반기), ②기타 행사산업 자원은 민간역량 기술수준을 고려, 점진적 민간이양('16년) ·(지역 응용서비스) 최종 민간이양을 목표로 매년 정기적 기술이전 후 민간서비스가 준비되면 폐지 </div> ▶ (신규서비스) 기획단계에서 기업간담회, 공청회, 시장조사, 공표 등을 통해 사업 추진여부를 민·관이 함께 검토하는 체계 마련

2. (유형2) 민간과 중복영역 제거 및 (유형3) 서비스 고도화 중지

구 분	주 요 내 용
<p>특허 분야 (특허청)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (KIPRIS) 기본서비스에 집중하고 민간과 충돌 여지가 있는 부가기능의 추가 개발 중지 <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <ul style="list-style-type: none"> ·(해외특허) 향후 민간에 원천데이터가 제공되는 국가로 제한 ·(기계번역) 일반 국민의 요구가 큰 영어, 일어, 중국어로 제한 ·(특허분석 S/W) 대민 무료 제공 및 추가 업그레이드 중지 * 기본서비스 범위는 지식재산정보 서비스분야 종합 간담회를 거쳐 매년 재설정 </div> ▶ (특허정보 서비스 제공 방향설정) 「지식재산정보 대민서비스 제공관리 규정(훈령)」 제정·시행('15.6) <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <ul style="list-style-type: none"> ① 특허청의 특성에 적합한 데이터의 대민 제공원칙 수립 ② 민간 산업 발전을 저해하는 직접 서비스 정비 기준 및 절차 마련 ③ 서비스 정비 및 신규 서비스 타당성 심의를 위한 조정위원회 운영 등 </div>

3. (유형4) 민간에 기술을 이전하는 경우

구 분	주 요 내 용
<p>브이월드 (공간정보) (국토부)</p>	<p>▶ (모바일 서비스 중지) 브이월드 모바일서비스의 중단으로 인한 사용자 불편함 최소화를 위해 단계별 중단</p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>(경과) 민간기업 기술이전 계획수립('15.5월) → 모집공고 ('15.5월) → 선정대상 공문발송('15.6월) → 교육 및 기술 이전지원('15.7~9월)</p> </div> <p>▶ (원천데이터 적극제공) 브이월드에서 표출되는 데이터 중 관계기관 협의와 보안성 검토가 완료된 데이터 제공</p>

4. (유형5) 민간과 상생·협력을 추진하는 경우

구 분	주 요 내 용
<p>부동산 정보 (한국감정원)</p>	<p>▶ (민·관 역할 기준 마련) 「한국감정원법」(시행령) 등 부동산 관련 법령제정('16.9월), 감정평가의 객관성·공정성 강화, 부동산 가격 조사·검증 절차 마련, 감정평가 관련 업무를 민간 기업과 함께 수행 등</p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>(경과) 감정평가 선진화 3법(감정평가법/부동산가격공시법/한국감정원법) 공포('16.1월) → 시행령 통과('16.8월) → 시행규칙('16.9월~)</p> </div> <p>▶ (직방 등 민간과 협력하여 서비스제공) 민간 기업서비스인 직방 앱에 부동산 주소 및 전월세 실거래가 제공, 부동산 114에 시세정보 제공 및 공동연구, NICE평가정보에 건축물 자료 제공, JLL과 부동산 정보교류 및 투자자문 공동 협력 등</p>

붙임2

'16년도 정비 이행점검 결과(정비완료)

□ **점검결과**

- 정비 완료 : 51개(폐지 39, 민관 상생협력 7, 중복제거 4, 고도화중지 1)
- 정비 미완료 : 9개(폐지예정 3, 정비 불수용 6)

< 정비완료 : 51개 >

분 야	기관명		서비스명	정비이행 확인결과	
				정비 이행계획	점검 확인 결과
관광·문화 (25)	1	행정안전부	자전거행복나눔	'18.1월 중복 제거	폐지
	2	환경부	두바퀴생태여행	'17.7.1 폐지	폐지
	3	서울시	서울여행의 모든것	'17.7.13 상생협력	상생협력
	4	서울시	한강공원	운영성과 평가에 따라 결정 * 지속 운영시 중복 기능 제거	폐지
	5	강원도	토스트투어	'17.1.1 폐지	폐지
	6	강원도	토스트맛집	'17.1.1 폐지	폐지
	7	강원도	토스트숙박	'17.1.1 폐지	폐지
	8	강원도	토스트강원길	'17.1.1 폐지	폐지
	9	강릉시	강릉여행	'18.1월 폐지	폐지
	10	부산시	부산갈맷길	'17.12월 폐지	폐지
	11	부산시	부산음식	'17.6월 폐지	폐지
	12	부산시	부산투어	'18.1월 폐지	폐지
	13	제주도	제주여행가이드	'16.12.27 폐지	폐지
	14	전라남도	전남골프장	'17년 폐지	폐지
	15	전라남도	전남체험휴양림	'17년 폐지	폐지
	16	제주도	놀멍쉬멍여행	'16.12.27 폐지	폐지
	17	제주도	길따라떠나는여행 (제주)	'17.2.1 폐지	폐지
	18	제주도	제주관광정보	'16.12.27 폐지	폐지
	19	경기도교육청	경복궁테마	'17.2.28 폐지	폐지
	20	경기도교육청	창덕궁테마	'17.2.28 폐지	폐지
	21	문화재청	내손안의궁	'18.1월부터 단계적 폐지	폐지
	22	문화재청	내손안의경복궁/덕수궁 창덕궁/창경궁/종묘	'18.1월부터 단계적 폐지	폐지
	23	문화재청	문화유산해설사	민간시장 활성화 시 폐지 (고도화중지)	고도화 중지
	24	서울문화재단	대학로공연정보	'16.10.28 폐지	폐지
	25	서울문화재단	무료문화정보	'16.10.28 폐지	폐지

분 야	기관명		서비스명	정비이행 확인결과	
				정비 이행계획	점검 확인 결과
교육 (6)	26	서울시교육청	학교속2	'17.7월말 폐지	폐지
	27	전남교육청	전남스쿨앱	'17.12.31까지 운영	폐지
	28	전북교육청	전북학교소식	'17.3.31 폐지	폐지
	29	제주시교육청	제주에듀	'17.9 서비스중지	폐지
	30	충북교육청	학교톡톡	'17.6.30 중복 제거	중복제거
	31	교육학술정보원	전국학원정보	'17.12월 폐지	폐지
교통 (12)	32	창원시	창원시버스정보시스템	'17.10.1 폐지	폐지
	33	대구광역시	대구버스	민간제공(상생협력)	민간제공(상생협력)
	34	남양주시	남양주버스정보	'17.3.31 폐지	폐지
	35	의왕시	의왕시버스	민간제공(상생협력)	민간제공(상생협력)
	36	칠곡군	칠곡버스정보	'17.7.1 폐지	폐지
	37	순천시	순천Bus	민간제공(상생협력)	민간제공(상생협력)
	38	군산시	군산버스정보	'17.3월 폐지	폐지
	39	서울시	서울주차정보	중복제거/민관협업	중복제거/고도화중지/상생협력
	40	인천시	미추홀주차정보	중복제거/민관협업	고도화 중지/상생협력
	41	한국항공진흥협회	스마트항공스케줄	'17.11 중복 제거	중복제거
	42	한국공항공사	스마트공항가이드	'17.12월말 중복제거	중복제거
	43	한국철도공사	코레일전절특	민간대체 가능 기능 축소 및 민간 이양, 고유기능은 한시적 운영	폐지
안전 (4)	44	행정자치부	스마트안전귀가	'17.1.1 폐지	폐지
	45	원주시	원주안심귀가	'16.12월말 폐지	폐지
	46	경남지방경찰청	안심귀가수호천사	'16.12.31 폐지	폐지
	47	인천경제자유구역청	Smart안심이	'17.12.31 폐지	폐지
의료·건강 (1)	48	건강보험심사평가원	건강정보	'17.1 중복제거(상생협력)	중복제거
일자리(2)	49	고용노동부	무대리일찾기2	'16.12.31 폐지	폐지
	50	한국고용정보원	워크넷알바	'17.4.1 폐지	폐지
환경(1)	51	한국환경공단	대기오염정보	민간제공(상생협력)	민간제공(상생협력)