보다나은 정부	보 도 자 료	작성과	공공데이터정책과
행정안전부	2018년 11월 8일(목) 조간 (11. 7. 12:00 이후)부터 보도하여 주시기 바랍니다.	담당자	과 장 서보람 사무관 김수진
		연락처	02-2100-3450 02-2100-3451

공공데이터를 활용한 각국 혁신 사례 공유하다.

- 2018 오픈데이터 국제 컨퍼런스(2018 International Open Data Conference) 개최 -

□ 행정안전부(장관 김부겸)는 정부혁신의 일환으로, **'2018 오픈데이터 국제 컨퍼런스(2018 International Open Data Conference, 이하 오픈데이터 국제 컨퍼런스)'**를 지난 11월 7일 서울 코리아나호텔에서 개최했다.

○ 이날 행사는 '정부혁신특별주간'('18. 10. 24.~11. 7.)'을 맞아 **「Open Data, Open Innovation!(오픈데이터, 혁신을 열다!)」**라는 주제로 개최되었으며, 각 국의 **데이터를 통한 혁신성장, 데이터를 활용한 사회적 가치 창출 등 다양한 공공데이터 활용 혁신 사례**를 논의하였다.

○ 행사에는 **AODP(Asia Open Data Partnership)* 회원국**** 및 **국제기구 관계자**(OECD, WWW재단) 등 공공데이터에 대한 풍부한 경험과 비전을 갖춘 전문가들이 다수 참여해 **각 국의 공공데이터 사례를 공유**하고 **앞으로 나아가야 할 방향에 대한 통찰력 있는 의견을** 제시하였다.

* 2015년 출범한 아시아 국가 공공데이터 협의체로서 공공데이터 글로벌 파트너십 구축 및 공공데이터 활용 경제적, 사회적 가치 창출 전략 등 논의

** 한국, 대만, 일본, 베트남, 필리핀, 태국, 말레이시아, 캄보디아, 인도네시아, 인도, 미얀마 등 11개국

○ 또한 공공데이터 전략위원회 위원 등 **국내외 공공데이터 전문가** 외에도 **공공데이터에 관심 있는 학계, 공공데이터 활용 기업 및 일반 국민** 등 150여명이 컨퍼런스에 참석하여 자리를 빛내주었다.

○ 특히 이번 컨퍼런스에는 **OECD 오픈데이터 분과장을 맡고 있는 바바라 우발디(Barbara Ubadi)가 특별 게스트**로 초청되어, 한국의 **OECD 공공데이터 개방지수 2회 연속 1위 달성**('15, '17), 컨퍼런스 개최 등에 대한 **축하의 말**을 전했다.

□ 한편, 윤종수 공공데이터 전략위원(OGP 공동위원장 겸) 및 까를로스 이글레샤스(Carlos Iglesias) WWW 재단 관계자가 기조연설을 하였다.

○ 윤종수 전략위원은 "올해는 **공공데이터법 시행 5주년**이 되는 해로, 5년 전 보다 **공공데이터 개방건수는 4.6배, 활용 건수도 441배 증가**하였다."라며, "**데이터를 통한 디지털 사회혁신**을 위해 **국민 삶과 밀접한 데이터 개방을 확대**하고, 정부와 민간이 함께 **데이터를 활용하여 다양한 사회적 문제를 해결**해야 한다."라고 말했다.

○ 또한 ODB(Open Data Baromater) 평가*를 맡고 있는 까를로스 이글레샤스 WWW 재단관계자는 **"글로벌 오픈데이터 정책 기준 마련을** 위해 첫 발을 뗀지 10년이 지났다."라며 "각 국가는 **공공데이터 개방 확대, 책임성 있는 정부 실현, 시민 참여 확대** 등을 위해 노력해 왔으며, 이제는 **민-관 협업, 네거티브 방식 개방(open by defalul)**을 통한 **민간이 원하는 데이터 개방 확대** 등 **새로운 거버넌스 전략이 필요**할 때"라고 강조하였다.

* ODB 평가 결과('18.9.20발표), 한국은 전체 4위, 효과성 부문에서는 세계 1위 달성

□ 한편, 오후 토론 세션에서는 ▲(세션① **Data for Economy)** 데이터 경제 활성화 방안 및 새로운 경제적 부가가치 창출 전략 ▲(세션② **Data for Society)** 환경, 안전, 재난, 등 공공데이터를 활용한 사회적 문제 해결 방안 ▲(세션③ **Data for Global Cooperation)** **공공데이터 국제 협력 강화 방안**을 주제로 **각국 공공데이터 활용 사례 및 전략**이 활발하게 **논의**되었다.

○ 특히, **'Data for Economy' 세션**에서 한국은 산업 전반에 걸친 **'데이터 산업 활성화 전략'을 발표하여** 눈길을 끌었으며, **'Data for Society' 세션**에서는 **캄보디아의 교육 분야 데이터 활용** 및 **필리핀의 조달 데이터 개방을 통한 투명성 증진** 사례가 많은 관심을 받았다.

○ **'Data for Global Cooperation' 세션**에서는 **한국, 대만, 일본, 태국, www재단 등** 전문가 5인이 패널로 참여하여 글로벌 비즈니스 사업 발굴을 위한 국제협력 방안, 글로벌 오픈데이터 허브 시스템* 구축방향 등 **글로벌 오픈데이터 파트너십에 관한 심도 있는 논의를** 진행하였다.

* 국가별 개방 데이터 현황 공유, 국가 간 공유할 개방 데이터 발굴 등

□ 한편, 이번 컨퍼런스에서는 발표 및 토론 뿐 아니라 **2018 제4회 아시아 오픈데이터 해커톤***(9.1 개최) **시상식** 및 **해커톤 수상팀 전시 부스 운영** 등 다양한 부대행사도 진행되었다.

* 공공데이터 활용 사회문제 해결 위해 한국, 대만, 일본 등 3개국 37개팀 참여(3개국 동시 영상회의)

○ 또한, 11.6(화)에는 **AODP Dialogue**를 통해 AODP 회원국 간에 **지난 1년간 공공데이터 이슈 등을 공유**하는 자리를 마련하였다.

□ 심보균 행정안전부 차관은 "이번 컨퍼런스를 통해 각국이 **공공데이터 활용 혁신성장** 및 다양한 **사회적 가치 창출에 관한 사례 공유 및 발전방향을 논의**함은 물론 **각 국가 간 오픈데이터 파트너십이 더욱 공고히 될 수 있을 것**으로 기대한다."라고 말했다.

붙임1 **2018 오픈데이터 국제 컨퍼런스 일정**

시간	구분	세부 내용	발표자
9:00 ~ 10:00	**참석자 등록**		
10:00 ~ 10:30	**개회식**	1) 개회사 2) 환영사 3) 특별 게스트 축사	1) **심보균** 행정안전부 차관 2) **조성준** 공공데이터전략위원장 3) **Barbara Ubaldi** OECD 오픈데이터 분과장
10:30 ~ 11:00	**해커톤 시상식**	아시아 오픈데이터 해커톤 시상식	수상자(각 국 1위팀) 소감 발표
11:00 ~ 11:30	**Keynote Speech**	-그간 한국의 공공데이터 성과 및 미래 방향 -오픈데이터 정책의 현주소 및 미래전략	1) **윤종수** 전략위원/OGP 위원장 2) **Carlos Iglesias** WWW재단 리서치 매니저
11:30 ~ 13:00	**오찬**		
13:00 ~ 14:20	**(Session1) Data for Economy**	데이터 기반의 산업 생태계 확산 및 새로운 경제적 부가가치 창출 전략	한국, 인도, 말레이시아, 대만, 태국, 베트남 등 6개국
14:20 ~ 15:20	**(Session2) Data for Society**	공공데이터를 활용한 사회적 문제 해결 (환경, 안전, 재난, 취약 계층 등)	한국, 캄보디아, 인도네시아, 일본, 미얀마, 필리핀 등 6개국
15:20 ~ 15:40	**휴식**		
15:40 ~ 16:30	**(Session3) Data for Global Cooperation**	공공데이터 국제 협력 강화를 위한 제언	AODP (발제) 한국 등 5인(토론)
15:30 ~ 16:40	**사진촬영 및 폐회**		

붙임2 오픈데이터 국제 컨퍼런스 발표 및 토론 주요 내용 요약

<기조연설>

□ (한국) 윤종수 공공데이터전략위원

○ "Open Public Data in Korea"

○ 한국은 2013년 공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률을 제정하여 영리적인 목적을 포함하여 데이터 이용권을 명시적으로 보장

○ 법 제정 이후 공공데이터전략위원회 출범, 공공데이터포털 운영, 국가중점데이터 발굴·개방 및 품질관리 수준평가 등을 적극 추진하였고, 이에 따라 법 시행 초기보다 공공데이터 개방건수는 4.7배, 활용건수는 464배 증가하였고, 대외적으로 OECD 평가 2회 연속 1위 달성

○ 앞으로의 데이터 정책 방향은 "데이터를 통한 디지털 사회혁신"이어야 하며, 이를 위해서는 새로운 전략이 모색되어야함

○ 환경, 의료 등 국민 삶과 밀접한 데이터 개방 확대, 획기적인 국민의 데이터 접근권 제고, 공공데이터를 통한 사회적 가치 실현, 4차 산업혁명을 준비하는 데이터 기반 혁신성장 지원 등을 위해 노력해야함

□ (WWW재단) 까를로스 이글레샤스(Carlos Iglesias)

○ "From Promise to Progress - a decade into the open data movement."

○ 글로벌 오픈데이터 정책 기준을 마련하고 각 국의 공공데이터 개방을 확대하기 위해 첫 발을 뗀지 10년이 지남

○ 각 국가는 공공데이터 개방 확대, 책임성 있는 정부 실현, 공공데이터를 활용한 시민 참여 확대 등을 위해 노력해옴

○ 이제는 ①네거티브 방식의 데이터 개방(open by defalut), ②데이터 품질관리를 통한 데이터 기반(data infrastructure) 구축, ③민-관 협업을 통해 민간이 원하는 데이터 개방 확대(publishing with a purpose) 필요

<Session 1 : Data for Economy>

□ (한국) 한국정보화진흥원

○ 데이터는 4차 산업혁명시대의 핵심자원으로 데이터가 국가와 기업의 경쟁원천으로 부상

○ '데이터를 가장 안전하게 잘 쓰는 나라'를 비전으로 삼고, 데이터 이용제도 패러다임 전환, 데이터 가치사슬 전주기(구축·개방, 저장·유통, 분석·활용) 혁신, 글로벌 데이터산업 육성기반 조성이라는 전략 하에 중점 추진과제 도출

○ 이를 위해 개인정보 자기 통제, 활용권 확립/ AI 데이터 전방위 구축 / 미래수요 대응 전문인력 약성/ 빅데이터 전문기업 양성 추진

□ (인도) National Informatics Centre, MeitY

○ 오픈데이터를 통한 전 세계의 경제적 가치는 3~5조 달러정도*로 오픈데이터의 경제적 잠재력은 매우 큼

* Mckinsey Global Institute "Open data: Unocking innovation and performance with liquid information

○ 지속 가능한 데이터 시장 생성 및 새로운 비즈니스 개발의 필요성

○ 성공적인 오픈데이터 전략을 위한 정부 정책의 중요성

□ (베트남) Open Development Vietnam

○ 4.0 디지털 경제의 새로운 혁신 트렌드 소개 및 이와 관련한 오픈데이터의 중요성

○ 베트남 정보통신기술대학에서 진행 중인 오픈데이터 분석 및 예측 시스템 관련 프로젝트 개요 소개

□ (말레이시아) Administrative Modernization and Management Planning Unit (MAMPU)

○ 공공데이터를 활용한 경제적 사회적 변화

- 가장 가까운 버스정류장과 도착 시간을 알려주는 앱/ 가장 가까운 위치의 병원을 알려주는 앱 개발 등 다양한 서비스 창출

○ 공공과 민간 부문 모두에서 혁신과 성장을 촉진하는 새로운 석유로서의 데이터, 비즈니스 솔루션 제공을 위한 오픈데이터

○ 2014년부터 시작한 말레이시아의 오픈데이터 기반 혁신 및 경제 발전

<Session 2 : Data for Society>

□ (한국) 한국정보화진흥원

○ '사회적 가치'란 시민 생활의 모든 영역에서 공공이 이익과 공동체의 발전에 기여할 수 있는 가치

○ 국내 숙박시설의 24.5%만이 장애인용 객실을 보유, 28.4% 음식점만 주출입구 높이에 차이가 없는 상황에서 여행지 POI 데이터 및 빅데이터를 활용하여 장애인 이동 네비게이션을 만들어 성공한 사례

○ 국가정보자원관리원은 출동 위치정보 3만건 등 소방차 최적경로를 분석하여 소방차 골든타임 확보

□ (미얀마) Open Development Initiative

○ Lower Mekong 지역에 있는 사람들의 데이터 접근권과 데이터 활용도를 높이기 위해 "Open Developmet Mekong Platform" 구축

○ 이를 위해 캄보디아, 라오스, 베트남 등 여러 나라와 협력하고 있으며 지속 가능한 발전 목표(Sustainable Development Goals) 이행의 측면에서도 지역적, 국제적으로 협력하고 있음

□ (캄보디아) Ministry of Education, Youth and Sport

○ 캄보디아 교육 정책 및 사업을 위한 오픈데이터의 활용 및 영향력

□ (필리핀) Loopr Apps

○ 기반시설 구축 관련 조달 데이터 개방을 통한 투명성 증진

<Session 3 : Data for Global Cooperation>

○ **(한국&www재단)** 비즈니스 창출을 위한 오픈데이터 정책 추진 시 각 나라에서 공통적으로 당면하고 있는 애로사항 및 해결방안

○ **(대만)** 아시아 오픈데이터 공유 플랫폼 'Data4Matching' 소개

○ **(일본&태국)** 글로벌 씨빅운동(Civic Movement) "Open Data Day' 등 대표적 국제협력 사례 소개

붙임3 | **Open Data Barometer(ODB) 평가결과**

《 결과 요지 》

- ODB 평가 결과(9.20 발표), 우리나라는 총점 72점으로 **4위**(전년 5위 대비 1단계 상승)
- **OECD 공공데이터 평가 2회 연속 1위('15, '17)**와 더불어 **공공데이터 선도국가**로서 입지 공고화

□ ODB 평가 개요

○ **(기 관)** World Wide Web Foundation (영국 비영리 민간단체)

○ **(대 상)** 세계 각국의 공공데이터 개방에 대한 정부의 실천전략 및 효과

○ **(주 기)** 연 1회 (2013년 시작/ 주로 6~10월 측정)

○ **(항 목)** 정책준비도(Readiness), 개방·활용도(Implementation), 효과성(Emerging Impact)등 3개 부분 29개 항목

□ 평가 결과 개요 ('18.9.20 발표)

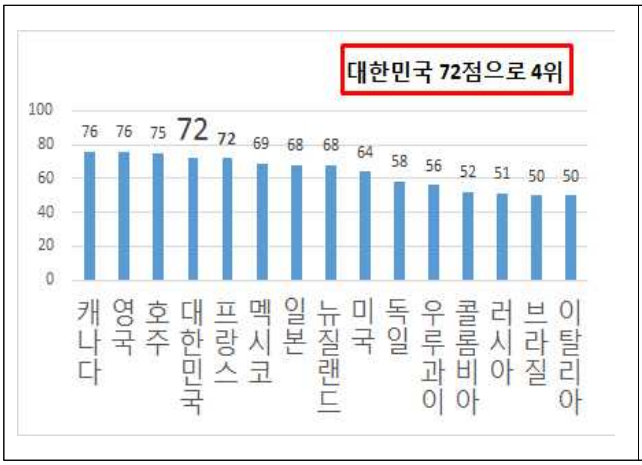
○ 우리나라 **72점***으로 **4위****** 차지 (전년 대비 1단계 상승)

* (정책준비도) 82점, (개방·활용도) 67점, (효과성) 67점으로 총점 72점 (절대평가)

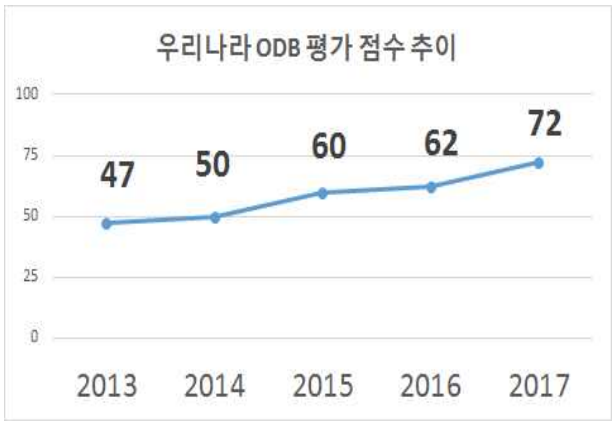
** 주요 국가 순위: 영국, 캐나다(공동 1위), 호주(3위), 대한민국, 프랑스(공동 4위), 멕시코(6위) 등

○ 2013년 첫 평가 후 우리나라 **평가점수 매년 상승** (전년 대비 10점 상승)

* 연도별 평가결과: ('13)47점/12위, ('14)50점/17위, ('15)60점/8위, ('16)62점/5위, **('17)72점/4위**



<상위 15개국 평가 순위>



<연도별 우리나라 평가 점수 추이>

□ 부문별 평가 결과

대한민국	순위	총점	정책준비도	개방·활용도	효과성
	4위 (전년도 5위)	72점 (전년도 62점)	82	67	67

○ (**정책준비도**) 정부정책수립·시행, 기업·창업 지원 정책 등 평가(82점)

– 대체로 우수, 공공데이터법에 따른 **중앙·지자체 정책 수립·추진, 기업·창업 지원 부문이 특히 우수**한 것으로 평가

○ (**개방·활용도**) 분야별(예산·지출기업 등 15개), 항목별(기계판독 등 10개) 평가(67점)

– 개방·활용도 부문은 **전년도에 비해서는 개선**되었으나(56점→67점), 다른 부문(정책준비도, 효과성)에 비해 상대적으로 낮음

– 특히 **기업 정보 분야(사업자 정보 개방 부족 등) 및 지출 분야(세세한 내역 개방 미흡 등)**에서 미흡한 것으로 나타남

○ (**효과성**) 정치, 사회, 경제 분야에서의 공공데이터 영향도 평가(67점)

– 효과성 부문에서는 **세계 1위 달성**, 공공데이터 활용을 통한 **경제적 효과 창출, 정부의 투명성 제고 등이 우수**한 것으로 평가됨

< 총평 > * Open Data Barometer – Leaders Edition(Korea) 발췌

- **대한민국은 지난 5년간 공공데이터 부문에서 가장 발전한 나라이며, 공공데이터 선도국가로 불리기에 충분한 경쟁력이 있음**
- **다른 나라에의 사례에서는 거의 찾아볼 수 없는 "사회적 가치 창출" 분야를 포함하여, 대한민국은 효과성(Emerging Impact) 부문에서 세계 1위 달성**

South Korea is among the most improved governments for open data over the Barometer's five-year period and has become a strong candidate for world leader. It is one of the few governments that has improved across all indicators in our study, and its growth in some areas is remarkable. For example, the indicators for civil society engagement, support for innovation and open data activity at the subnational level have all doubled since our first assessment. Furthermore, South Korea has seen the most open data impact so far, including some social impact — which few other governments have.

□ 향후 계획

○ **평가지표별 결과 세부 분석**을 통해 **공공데이터 정책 개선방안 마련**

- 고평가 부문(정책준비도·효과성) 지속적 유지를 위한 전략 마련
- 상대적으로 낮게 평가된 부문(개방·활용도) 보완을 위한 개선방안 마련