

Newsletter

디지털 통通



기획
특집

- 제4차 산업혁명 법제도 대응방안 토론회
- 빅데이터 활용 우수사례 세미나



NIA
보고서



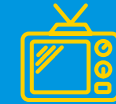
포토
앨범



NIA
연간일정



디지털통
다시보기



NIA
News

- 정책보고서 발간
- 마다가스카르 정보접근센터 개소
- 한.미 브라질 IT 협력센터 개소
- 기술보증기금 MOU 체결
- 소프트웨어정의망 구축 착수보고회 개최
- 미래전략센터 데이터 기반 전략수립
- 청소년 바른 ICT진로교육 프로젝트
- 열린사회와 정부혁신 세미나 개최
- 창립 30주년 기념식 개최
- 공공기관 고객만족도 조사 '우수기간' 선정
- 공공기관 대상으로 빅데이터 컨설팅 지원
- NIA 제주글로벌센터 발전자문위
- 한국정보화진흥원 잡플래닛 주최
'2017 일하기 좋은 기업' 공기업 부문 최우수 기업 선정

▶ 디지털 통(通)은 한국정보화진흥원 뉴스레터로 월간 발행됩니다.

▶ 디지털 통(通)은 한국정보화진흥원 홈페이지(<http://www.nia.or.kr>)에서도 보실 수 있습니다.

▶ 구독 및 기타 문의사항은 soohyuk@nia.or.kr (임수혁 선임연구원)

Tel 053-230-1158 / Fax 053-230-1904로 문의주세요.



제4차 산업혁명으로의 패러다임 변화와 법제도 대응방안 토론회



일시 : 2017년 4월 17일
장소 : 서울시 강남구 코엑스 308호

한국정보화진흥원(NIA·원장 서병조)은 정보보호대연합회(회장 원동호)와 함께 ‘제4차 산업혁명으로의 패러다임 변화와 법제도 대응방안’을 주제로 한 토론회를 개최했습니다. 이번 토론회는 제4차 산업혁명과 지능정보사회에 대한 이해를 도모하고, 4차 산업혁명시대 국가경쟁력 확보를 위한 정부의 역할과 법제도 및 규제혁신 방안을 모색하기 위해 준비됐습니다.

토론회는 ‘제4차 산업혁명과 지능정보사회의 본질은 과연 무엇일까?’, ‘인공지능이 야기할 여러 문제에 어떻게 준비해야 할까?’, ‘새로운 시대 정부의 바람직한 역할은 무엇이며 법제도 및 규제는 어떤 방향으로 혁신해야 할까?’ 등의 다양한 논의들을 통해 제4차 산업혁명 시대 대한민국의 올바른 방향을 찾아가는 소중한 시간이 되었습니다.



개회사 (opening address)



[한국정보화진흥원 서병조 원장]



한국정보화진흥원 서병조 원장은 개회사를 통해 ‘제4차 산업혁명과 지능화 시대의 기술적, 윤리적, 법제도적 이슈와 이를 해결하기 위한 체계적인 연구와 논의의 필요성’등을 강조했습니다.

“우리는 지금 ‘지능정보사회’라고 하는 또 한 번의 새로운 시대를 맞이하고 있습니다.… 이번 토론회를 통해, 지능정보시대에 적합한 좋은 법제도를 마련하기 위해 우선적으로 마련해야 할 것이 무엇인지, 무엇을 어떻게 준비해 나가야 할 것인지에 대해 심도 있는 고민을 함께 해 나가길 바랍니다.”



발표 (presentation)

[스타트업 얼라이언스 임정욱 센터장]
‘제4차 산업혁명과 지능정보사회로의 패러다임 변화’



첫 번째 주제발표를 맡은 스타트업 얼라이언스 임정욱 센터장은 제4차 산업혁명의 올바른 개념, 인공지능과 빅데이터 등 지능정보기술이 초래하는 사회 전반의 변화와 혁신에 대해 발표했습니다.

“인공지능은 이미 생활 속에 가까이 와있습니다. … 현실적으로 법체계를 바꾸기 어려우면 규제 프리존, 규제 샌드박스 등의 접근방법을 고려해 보는 것이 중요하다고 생각합니다.”

[충남대학교 이상용 교수]
‘지능정보사회로의 변화에 따른 법제도적 정책적 과제와 대응방안’



충남대학교 이상용 교수는 인공지능과 알고리즘이 초래할 다양한 사회 이슈들을 소개하고, 제4차 산업혁명과 지능정보사회에 선도적으로 대응하기 위한 법제도적인 혁신 방향에 대해 발표했습니다.

“패러다임 변화에 따른 법적, 제도적 과제와 그에 대한 전략적 대응 방안이 필요합니다. … 인간자체의 가치에 대해 돌아가면 오히려 답이 있을 것 같습니다. … 문제는 다시 자유와 평등에 있습니다.”



토론 (discussion)



(왼쪽부터)계인국 박사, 김현경 교수, 최경진 교수, 권용현 과장, 김민호 교수, 이상용 교수, 임정욱 센터장



‘지능정보사회 패러다임 변화와 법제도 대응방안’이라는 주제로 진행된 토론에는 성균관대학교 김민호 교수의 사회로 미래부 지능정보추진단 권용현 과장, 사법정책연구원 계인국 박사, 서울과학기술대학교 김현경 교수, 가천대학교 최경진 교수와 발표자인 임정욱 센터장, 이상용 교수가 참여했습니다. 토론에서는 지능정보기술로 인한 산업과 사회의 변화상, 기술 기반 확보 및 산업의 지능정보화 방안, 효율적인 정책 추진체계 등이 논의됐습니다.



빅데이터 활용 미래예측 및 정책지원 우수사례 세미나



일시 : 2017년 4월 20일
 장소 : 서울시 중구 포스트타워 10층 대강당

지난 4월 20일, 미래창조과학부(미래부·장관 최양희)와 한국정보화진흥원(NIA·원장 서병조)은 '빅데이터를 활용한 미래예측 및 정책지원 우수사례 세미나'를 개최했습니다. 이번 세미나는 미래전략 수립과 현안해결에 빅데이터를 효과적으로 활용한 분야별(의료, 경제, 교통, 기상) 주요 사례를 공유하고, 향후 발전 방향을 모색하기 위해 마련됐습니다. 이번 세미나에서 발표한 빅데이터 사례는 2016년 미래부와 NIA가 추진한 '데이터 기반 미래전략 시범과제'들로, 과학적·합리적 공공 정책 추진을 위한 발전 방향을 제시한 우수사례로 평가받고 있습니다.

NIA 서병조 원장은 개회사를 통해 “여러 공공기관과 협력하여 지속적으로 국민이 체감할 수 있는 데이터 활용 선도모델을 개발하고, 나아가 우리나라가 4차 산업혁명의 글로벌 리더가 될 수 있도록 지능정보화 정책 개발 및 국가적 데이터 활용 역량 강화에 최선을 다 하겠다”고 밝혔습니다.



1부 : 데이터 기반 미래전략의 의의와 발전 방향

[한국정보화진흥원 미래전략센터 이영주 수석]
 ‘데이터 기반 미래전략 추진 현황 및 성과’



- 주요 발표 내용 -

데이터 기반 미래예측, 미래전략의 시작,
 미래전략의 개념, 미래전략의 유형,
 미래전략 추진경과
 주요실적 및 성과
 향후계획
 중장기 발전방향

[연세대학교 송규봉 교수]
 ‘빅데이터와 GIS를 융합한 새로운 가치 창출’



- 주요 발표 내용 -

런던 택시와 도서관
 서울 도서관 빅데이터 분석
 성공한 공공정책의 공통점
 변화대응 3가지 태도
 한우와 노르웨이 고등어
 새·꿀벌·개미의 융합적 분석력



2부 : 데이터 기반 미래전략 우수사례

[교통] 확률적 예측모형을 통한 교통사고 위험 예보
권기영 PD(도로교통공단)



과제 : '교통사고 위험 예보 서비스'

사고제보 · 사고기록 · 기상 데이터 등을 분석해 주요 위치 · 시간대별 교통사고 위험도를 평가하고 교통방송을 통해 위험을 예보하는 서비스로, 현재 대구 · 부산 지역에서 이 프로젝트로 구현된 '오늘의 빅데이터 교통안전 정보'가 하루 8회 라디오로 방송되고 있다.



2부 : 데이터 기반 미래전략 우수사례

[환경] 폭염 취약성 예측을 위한 인공지능과 빅데이터의 활용
채여라 실장(환경정책평가연구원)



과제 : ‘기후 변화에 따른 폭염 취약성 예측 분석’

딥러닝 기술을 활용해 인공위성 이미지를 분석하여 상세 지역별 폭염 발생을 예측한 후, 지역별 거주 인구 특성에 따른 취약 지역 평가 모델을 개발했다.

[경제] 금융 빅데이터 분석을 통한 경기 동향 모니터링
안성희 부부장(신한카드)



과제 : ‘금융 데이터 분석을 통한 경기 동향 모니터링’

신용카드 거래 통계 데이터를 활용하여 소비 경기 동향을 빠르게 확인할 수 있는 소비 지수 및 모니터링 시스템을 개발했다. 이 서비스의 특징은 한 달 단위인 기존 통계 정보를 주 단위로 단축한 ‘속보성’과 기존 정보보다 세부적인 분석이 가능한 ‘상세성’인데, 이로 인해 정책 기관, 학계 등의 호응이 높은 상황이다.

2부 : 데이터 기반 미래전략 우수사례

[의료] 진료 빅데이터 분석을 통한 감염병 확산 예측
 권의정 부연구위원(건강보험심사평가원)



과제 : ‘진료 데이터 분석을 통한 감염병 확산 예측’

의약품 처방 데이터를 실시간 분석하여 감염병 발생 현황을 추적·관리하는 체계를 구축했으며, 감염병 확산 조기 대응에 대한 실효성이 인정되어 질병관리본부가 공동 활용할 예정이다.

[경제] 해외시장 데이터 분석 기반의 중소기업 수출 컨설팅
 구현모 대리(KOTRA)



과제 : ‘데이터 기반 수출 올인원 서비스’

기업별 글로벌 역량 평가정보, 기업별 수출컨설팅 정보, 국내기업 수출규모, 국가별 무역시장 동향 정보 등을 분석해 중소기업에게 품목별 적정 수출 대상 국가를 추천해주는 맞춤형 컨설팅 서비스이다.
 취약한 정보력으로 고전을 면치 못하는 중소·중견 기업의 수출 역량 강화에 큰 도움이 될 것으로 기대되고 있다.



한국정보화진흥원, 국내 유일의 지능정보사회 정책보고서 발간

한국정보화진흥원(NIA·원장 서병조)은 지능정보사회의 기술 및 사회변화, 중장기 국가 전략 방향 등 지능정보사회를 심층 분석한 ‘새로운 기술, 새로운 세상 지능정보사회’ 보고서를 발간했습니다.

NIA는 2016년을 ‘지능정보사회 원년’으로 선포하고 지능정보 시대를 이끌고 갈 새로운 기술과 우리가 맞을 새로운 미래에 대한 연구를 진행해왔습니다. 이를 통해 제4차 산업혁명이 가져올 지능정보화 시대에 ① 우리 사회가 무엇을 준비해 나가야 할 것인지에 대해 탐색하고 ② 좋은 정책대안을 만들고, ③ 더 나아가 국가경쟁력 확보를 위해 우리가 집중해야 할 것들에 대한 1년간의 연구 성과를 ‘새로운 기술, 새로운 세상 지능정보사회’ 보고서 한권에 집대성했습니다.

‘새로운 기술, 새로운 세상 지능정보사회’보고서는 1부 ‘지능 정보사회의 도래와 새로운 패러다임’, 2부‘지능정보기술의 혁신과 활용 전략’으로 구성되어 있습니다. 1부 ‘지능정보사회의 도래와 새로운 패러다임’에서는 지능정보사회 미래 변화 방향을 전망하고 효과적인 국가전략 방향을 제시했고, 2부 ‘지능정보기술의 혁신과 활용 전략’에서는 지능정보사회의 핵심 기술을 분석하고 산업 및 공공분야의 선도적인 활용 방안을 제안했습니다.

NIA 서병조 원장은 “본 보고서가 대한민국이 제4차 산업혁명과 지능 정보화 시대에 새로운 성장 동력을 확충하고 경제 재도약과 미래 사회를 선도 하는 정확한 나침판이 될 수 있을 것”이라며 특히, 2017년 올해는 지능정보기술 기반의 제4차 산업혁명이 본격적으로 발전.확산되는 한해가 될 것으로 예상된다고 전했습니다. 또한, 세계 각국은 심각한 경제위기 상황 하에서 새로운 성장 동력 창출과 제4차 산업혁명의 주도권 선점을 위해 소리 없는 전쟁을 치를 것이라고 전망하면서, “NIA는 올해도 우리나라가 제4차 산업혁명과 지능정보화 시대의 선도국가로 발돋움 할 수 있도록 연구에 최선을 다할 것”이라 강조했습니다.



마다가스카르 정보접근센터 개소



미래창조과학부(장관 최양희)와 한국정보화진흥원(NIA·원장 서병조)은 3월 10일(금) 마다가스카르 수도 안타나나리보의 국립 폴리텍 대학에서 한-마다가스카르 정보접근센터(IAC)를 열고 개소식을 가졌습니다.

정보접근센터는 약 330㎡ 규모의 인터넷라운지, 정보화교육장, 세미나실 등으로 구성된 IT 센터로 2002년부터 2016년까지 총 45개

국에 50개 센터를 구축해 개도국 정보격차 해소와 국내 IT기업의 해당국 진출에 큰 공헌을 하고 있습니다. 이 중 마다가스카르 정보접근센터는 작년 12월 모든 공사를 완료 한 후, 금년 3월에 공식 개소하는 센터입니다. 특히, 마다가스카르 정보접근센터는 전자공학, 통신, 기상학 등 15개 부문의 공과계열 특성화 대학인 국립 폴리텍 대학 내에 설치되어 학생들의 전공 분야에 ICT를 접목한 산업 융합형 인재 육성에 대한 기대를 모으고 있습니다.

마다가스카르는 전 국민의 3.7% 만이 인터넷을 사용하고 있고, 국제통신연합(ITU)의 2015년 ICT 발전지수 에서도 전체 조사 대상국 167개국 중 164위로 ICT 발전 수준이 거의 전 세계 최하위 수준에 머물고 있으며, 인터넷 접속 등 정보접근에 대한 인프라도 절대적으로 부족한 상황입니다. 이에 마다가스카르는 금번 센터의 개소를 통해 학생은 물론 주민들이 ICT의 중요성을 인식할 수 있는 홍보의 장으로 적극 활용한다는 계획이며, 특히, 우수한 교육 시설에서 마다가스카르를 짊어지고 갈 젊은 청년들에 대한 ICT 교육을 통해 한국의 사례와 같이 국가 발전의 밑거름이 될 수 있기를 기대하고 있다고 밝혔습니다.



2017년도 한·브라질 IT협력센터 개소



미래창조과학부(장관 최양희)와 한국정보화진흥원(NIA·원장 서병조)은 브라질 과학기술혁신통신부 (MCTIC), 국가통신연구소 (INATEL)와 함께 3.15(수) 「한-브라질 IT협력센터」를 개소했습니다.

「한-브라질 IT협력센터」는 브라질의 실리콘벨리라 불리는 산타리타(Santa Rita) 지역에 위치한 통신연구소에 사무실을 갖추고, 향후 3년간 총 100만불 규모로 브라질의 정보화 프로젝트, 시범사업 등을 기획·추진할 예정입니다.

특히, 이날 열린 제1차 공동운영위원회에서는 브라질의 정보화 추

진전략 및 한국의 K-ICT 10대 전략품목을 중심으로 5G, IoT 등 2개 분야를 2017년 협력과제로 승인했습니다.

2016년 기준, 국토면적 세계 5위(한반도 39배 크기), 인구 세계 6위(2억명)인 브라질은 남미대륙을 대표하는 국가로, 전 세계 경작 가능 농지의 20% 이상을 가진 최대 농산물 수출국 중 하나입니다. 이번 협력과제 수행을 통해 5G, IoT를 접목한 정밀농업기술을 개발하고, 이를 기반으로 소규모 파일럿 프로젝트 수행하여 브라질 전역에 IoT 연계산업을 확대할 계획을 밝혔습니다.

한편, 국제IT협력센터는 2003년부터 루마니아 및 콜롬비아 등 그동안 8개국에 설치 운영되어 협력국가의 정보화발전을 지원하고, 국내ICT기업에게는 해외의 정보화사업 참여 기회를 제공함으로써 시장개척, 레퍼런스 확보 등 현지 진출 지원해왔습니다.

* 공공/민간 서비스 정보통신기술개발 및 브라질 스타트업의 인큐베이터 역할을 수행하고 있으며, 이를 인정받아 2005년 브라질 최고의 창업 보육프로그램 혁신 기업상 및 2010년 브라질 상위 20 인큐베이터 기업으로 선정

* SW, 정보보안, IoT, 클라우드, 빅데이터, 지능정보, 5G, UHD, 스마트 디바이스, 디지털 콘텐츠



공공데이터 산업 생태계 조성을 위한 MOU체결

한 국정보화진흥원(NIA·원장 서병조)과 기술보증기금(이하 기보, 이사장 김규옥)은 22일(수) NIA 대구본원 대회의실에서 ‘공공데이터 산업 생태계 조성 및 창업성장 공동지원을 위한 업무협력 양해각서’를 체결했습니다. 이번 업무협력 양해각서는 제4차 산업혁명, 지능정보사회를 대비해 공공데이터 산업 생태계 조성에 앞장서고 있는 두 기관이 창업 성장을 돕고 공공데이터 활용 기업을 공동 지원하는 등 유기적 협조체계를 구축하는 데 그 목적이 있습니다.



NIA는 공공데이터활용 지원 센터를 설치(‘13.11)하고, 공공데이터포털(DATA.GO.KR)을 개설·운영해 고품질·고수요의 데이터를 개방하고 있으며, 공공데이터 관련 국제평가인 OECD 공

공데이터개방 지수(OUR-Index) 1위(‘15) 및 ODB평가(Open Data Barometer) 8위(‘16)의 성과 창출을 위해 노력해왔습니다. 또한 오픈스퀘어-D(서울 용산) 운영, 총 4회의 범정부 공공데이터활용창업경진대회 주관 등 공공데이터 활용 확산을 주도하고 있으며, 그 노력을 인정받아 정부3.0 우수 공공기관으로 선정(‘16)되기도 했습니다. 기보는 중소·벤처기업 대상의 기술개발 및 창업자금 지원 사업을 추진하고 있으며,

사업자금 보증지원 프로그램과 주요 10개 분야별 사업화 컨설팅은 물론, (예비)창업자들이 자유롭게 활용하도록 공공연구소 등이 팔고 싶어 하는 기술(공급기술) 25여 만 건과 중소기업들이 사고 싶어 하는 기술(수요기술) 1,000여 건 등의 공공데이터를 제공 중입니다.

기보의 기술목록 데이터 개방으로 약 800여 건의 기술이전이 성사되었고, 2016년도에는 국가 우수기술 23건이 기술창업으로 이어졌으며, 공공데이터 활용 58개 기업에 대해서 199억 원의 보증을 지원하여 금전적 애로사항을 해결했습니다. 이번 업무 협력을 통해 NIA 공공데이터활용지원센터가 운영 중인 코리아오픈데이터 500(KOD500)과 기보가 보유한 약 7만여 개 기업 풀(Pool)을 공유해 신 비즈니스 모델을 발굴할 계획입니다. 아울러 창업경진대회·전문교육·자금지원·컨설팅 등의 협업으로 공공데이터 활용 기업들의 창업과 사업화가 가속화 될 것으로 기대를 모으고 있습니다.

NIA 서병조 원장과 기보 김규옥 이사장은 “공공데이터와 창업의 선도기관인 NIA와 기보가 손을 잡아 공공데이터 산업 생태계 조성에 앞장서게 되어 책임이 무겁다”라고 소감을 밝히며 “다양한 공공데이터 활용 기업을 육성·지원하고 창업자의 성공 창업을 견인해 데이터기반 지능정보사회 구현을 위해 최선을 다할 것”이라 밝혔습니다.

* 보증지원 프로그램: R&D보증, 기술창업보증, 청년창업보증, 예비창업자사전보증 등
* KOD500(Korea Open Data 500) : 공공데이터 활용 500개 기업의 커뮤니티



세계최초 100G 초연결 소프트웨어정의망 구축 착수

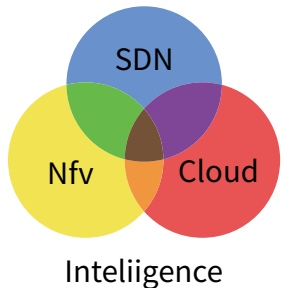
한국정보화진흥원(NIA·원장 서병조)은 ‘미래네트워크 선도시험망(KOREN) 구축·운영사업’의 주사업자로 KT를 선정하고, 지난 21일 착수보고회를 개최하여 2017년부터 2019년까지 3개 년 간 추진될 KOREN 국내망 100G급 소프트웨어정의망 고도화의 추진방향을 논의했습니다.

금번 착수보고에서는 한국정보화진흥원, KT를 비롯하여 국내 SDN장비와 전송 장비 관련 협력업체 등 40여 명이 참석한 가운데 진행 되었으며 SDI(Software Defined Infra)구축계획과 광패킷통합네트워크(POTN)기반 테스트베드 구축 계획에 관한 구체적인 의견을 교환했습니다.

우선, SDN을 적용해 네트워크를 보다 유연하고 민첩하게 구성·운영할 수 있도록 하였고, HW기반 장비를 가상 SW로 구현한 NFV와 가상서버 인프라인 Cloud, 빅데이터 분석을 통한 운용 자동화 등 지능형 인프라로의 고도화가 진행될 예정입니다. 이러한 SDI를 기반으로 네트워크의 구축·운영비용이 절감되

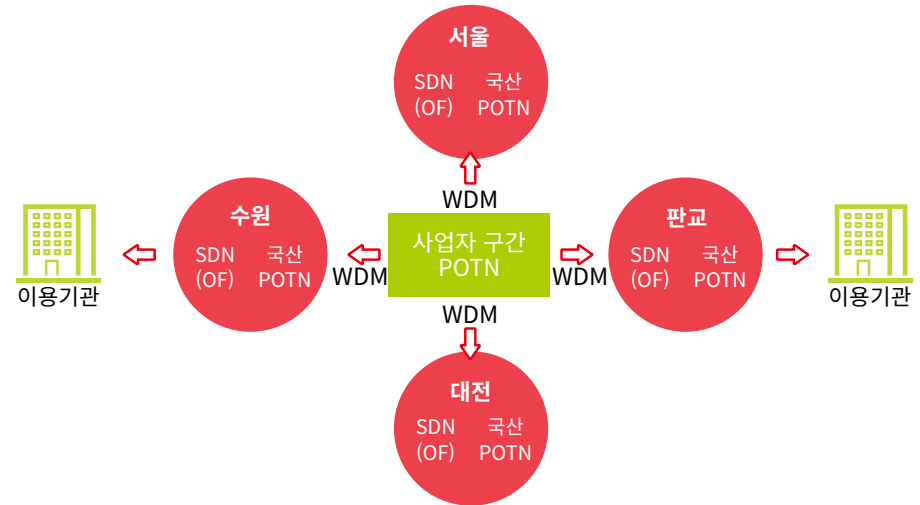
고, 의료, 금융 교육, 교통 등 다양한 도메인 분야의 가상네트워크 구현이 가능하게 되어 지능정보사회를 앞당길 수 있을 것으로 전망됩니다.

또한, POTN 테스트베드 구축관련 초광대역 네트워크 장비의 시험검증서비스를 위해 대용량·저지연(Low latency) 시험이 가능한 광케이블을 기반으로, 수도권 4개 노드에 POTN 시스템을 신규로 구축하고 Layer 0에서 Layer 3까지의 통합망 연구 환경을 제공할 예정입니다. 이러한 테스트베드를 통하여 5G 이동통신, IoT네트워크, 양자통신망 등 4차 산업혁명의 핵심인프라를 실증할 수 있는 기반을 제공할 것으로 전망됩니다.



- ① SDN : 쉽고, 빠르고, 유연하게 네트워크 연결
- ② Nfv : HW기반 장비를 가상 SW로 구현
- ③ Cloud : Nfv가 동작할 수 있는 가상 서버 인프라
- ④ Inteliigence : Big Data 분석을 통한 Self-Operation

SDI(Software Deafinde Infra)



POTN (Packet Optical Transport Network)



‘데이터 기반 정책수립에 대한 연구’ 발간

NIA와 美 애리조나주립대 김유심 교수 연구팀은 미래 지능정보사회에서 ‘(빅)데이터’가 새로운 기회이자 도전으로 부상함에 따라 미래 전략 수립과 정책 의사결정에 새로운 접근이 필요하다고 인식하고, ‘데이터 기반 전략수립에 대한 연구’를 공동으로 진행했습니다.

보고서에서는 전략수립 과정에서 활용 가능한 데이터의 양과 처리 및 분석 기법은 과거와는 비교할 수 없을 만큼 발전하여 합리적인 전략개발과 의사결정을 지원하는 일이 가능해지고 있는 상황에서, 미국의 경우 환경, 에너지, 수감자관리, 재난관리, 혁신 분야 등에서 데이터의 양, 질, 접근성, 흐름을 개선하여 다양한 사회 구성원들의 이해관계 및 전략적 문제에 대한 의사결정에 활용될 수 있도록 정보기반 시설을 확충하는 데 집중하고 있습니다.

특히, 이러한 시도는 발전된 데이터와 데이터 처리 및 분석 기술이 의사결정자들의 가치나 기준과 분리되어 전략수립에 활용되는 것이 아니라 의사결정자의 가치와 기준이 실효성 높은 정책 행위로 이어질 수 있도록 정보를 제공하는 데 있어 과거에 비해 훨씬 능동적인 역할을 담당할 수 있게 된 것이라고 밝히고 있습니다.

또한, 지능정보사회 도래에 따라 데이터와 데이터 처리 및 분석 기술의

활용이 어느 때보다 중요해지고 있는 가운데 (빅)데이터 기반 전략수립에 관한 논의는 데이터를 효과적으로 통합, 분석하여 다양한 사회 구성원의 정보 접근성과 이들 간 정보의 흐름을 개선함으로써 사회 문제를 규명하고 정부를 포함한 사회 구성원 모두가 문제 해결을 위한 새로운 방법을 모색·학습하는데 초점을 맞추는 방향으로 나아가야 한다고 밝히고 있습니다. 이를 위해 기술적인 문제 외에도 데이터 수집, 공유, 공개를 관리하고 서로 다른 조직 간의 이해관계와 협력을 관리할 수 있는 제도 마련, 그리고 데이터 전문 인력 수급과 이러한 인력의 소양을 높이기 위한 교육 문제에 관심을 가져야 한다고 보고서는 강조하고 있습니다.

NIA 서병조 원장은 데이터를 의미 있게 활용하기 위해서는 정책적, 기술적 방안을 마련하는 노력과 함께 데이터 활용을 위한 대대적인 인식의 전환이 필요하다고 전하며 특히, “최근 세계적인 과학저널 ‘사이언스 紙’도 유의미한 데이터가 풍부해짐에 따라 (빅)데이터와 머신러닝을 활용해 지금보다 훨씬 정확한 예측이 가능할 것으로 전망했는데, 이런 상황에서 우리도 (빅)데이터를 합리적인 예측이나 전략수립에 활용하기 위한 방안을 마련하기 위해 더욱 적극적인 대응이 필요하다”고 강조했습니다.



「청소년 바른 ICT 진로교육 프로젝트」 추진을 위한 업무협약 체결

한국정보화진흥원(NIA·원장 서병조)과 KT그룹 희망나눔재단(이사장 전인성), 서울시교육청(교육감 조희연)은 ‘17.3.27(월), 서울시교육청에서 「청소년 바른 ICT 진로교육 프로젝트」 추진을 위한 업무협약을 체결했습니다.

이번 협약은 미래창조과학부와 교육부를 포함한 스마트폰 과의존 예방·해소 관련 10개 부처가 합동으로 수립한 「제3차 인터넷·스마트폰 바른사용 지원 종합계획」의 일환으로 스마트폰 사용의 일상화, ICT 융·복합 등 ICT 환경 변화에 따라 청소년들이 인터넷·스마트폰을 의미 있고, 가치 있게 활용토록 지원코자 마련되었습니다.

이번 협약을 통해 각 기관은 스마트폰 과의존 예방 및 해소, 교육과정 전문 강사 양성과정 개발 및 운영, 전문 강사 발대식, 교육과정 자유학기제 시범 적용, 지원학교 대상 프로젝트 인증마크 부여 등의 업무를 협력 운영할 예정입니다.

이에 따라 학생들은 「청소년 바른 ICT 진로교육 프로젝트」를 통해 자신의 인터넷·스마트폰 사용습관을 인식하고 선용방법을 익혀 미래유망 직업군에 대한 진로와 적성을 탐색하는 기회를 경험할 수 있고, 학교는 기존의 인터넷·스마트폰 과의존 예방교육과는 차별화된 생산적 활용교육을 운영함으로써 지역 내 건강한 이용문화를 선도할 수 있게 됩니다.

또한 NIA와 KT그룹 희망나눔재단, 서울시교육청은 교육과정·전문 강사 양성과정에 대한 표준화 연구결과를 시·도별로 구축·운영 중인 스마트심센터(18개소) 및 KT꿈품센터(21개소)를 통해 보급하고, 중학교 자유학기제에 확대 적용('18년도)하여 청소년 대상 체험기반의 자율적 인터넷·스마트폰 선용문화를 확산해 나갈 계획입니다.

한국정보화진흥원 서병조 원장은 “이번 업무협약은 청소년들이 ICT 기술을 선용해 자신의 미래를 창의적으로 설계하며 꿈과 끼를 실현하는 데에 기여할 것”이라며, “더불어 가정과 학교에서 지능정보화시대를 위한 인재를 양성토록 돕는 데에 민관의 공동 참여가 확대되는 계기가 되기를 희망한다”고 밝혔습니다.

이에 KT그룹 희망나눔재단 전인성 이사장은 “이번 민관 공동 업무협약을 통해 ICT 기술의 발전 및 변화에 따른 자기주도적이며 미래지향적인 진로설계를 하는데 도움이 될 것”이라며, “또한 변화하는 ICT 환경에 맞추어 청소년들을 위한 다양한 교육으로 확대되기를 기대한다”고 덧붙였습니다.

서울시교육청 조희연 교육감은 “이번 협약을 통해 4차 산업혁명 물결에 따른 학생들의 스마트폰 과의존의 폐해를 최소화하고 SW교육을 통한 미래 진로를 개척하는 기회를 맛 볼 수 있는 계기가 되었으면 한다”라고 전했습니다.



제1차 열린사회와 정부혁신 세미나 개최

한국정보화진흥원(NIA·원장 서병조)은 3월 24일(금) NIA서울 사무소에서 「제1차 열린사회와 정부혁신 세미나」를 개최해 지능정보사회의 도래와 환경변화에 따른 지속가능한 정부혁신의 방향에 대해 다양한 의견수렴의 장(場)을 마련했습니다.

이번 세미나는 한국정보화진흥원과 한국행정학회의 공동주관으로 개최됐으며, 당일 제1차 ‘열린사회와 정부혁신’ 세미나를 시작으로 ‘4차 산업혁명 시대(2차, 부산 기술창업타운)’, ‘안전한 신뢰사회(3차, 서울 프레스센터)’, ‘지속가능 혁신(4차, 언론좌담회)’을 주제로 총 4회에 걸쳐 정부혁신의 새로운 방향 모색과 공감대 확산을 위한 연속 세미나로 진행됐습니다.

행사의 발표자인 이경전 경희대 교수는 ‘IT 신기술을 활용한 정부혁신’을 주제로 “인공지능(AI), 휴먼로봇, 머신러닝, 버튼 인터넷 등 ICT 신기술에 기반한 일회적이고 이벤트적인 혁신이 아니라 지속적이고 일관된 사회와 정부혁신이 중요하다”라고 강조했습니다.

공공데이터분야 시민단체인 CC코리아 프로젝트 리드로 활동하며

시민단체와 함께 열린정부 운동을 펼치고 있는 법무법인 광장의 윤종수 변호사는 “성숙한 열린사회로 진입하기 위해 국민이 만드는 데이터 관점에서 시민단체 등과 공동으로 생산하고 활용하는 새로운 방식의 혁신이 필요하다”고 강조했습니다.

한국정보화진흥원은 공공데이터 산업 생태계 조성을 지원하는 전문기관으로서 4차 산업혁명시대에 데이터가 핵심자원으로 자리매김하도록 지속적인 사회와 정부 혁신과 국민 참여 확산을 위해 노력중이며, 공공데이터포털(DATA.GO.KR)을 통한 공공데이터 활용신청 '13년 대비 135배 증가('13년 13,923건 → '16년 1,884,250건), 공공데이터 활용 웹·앱 개발 25배 증가('13년 42개 → '16년 1,056개, 포털등록기준) 등 공공데이터 개방과 활용 확산에 앞장서고 있습니다.

한국정보화진흥원 서병조 원장은 “우리나라가 지능정보사회를 선도할 수 있도록 융합기반의 데이터 활용이 더욱 촉진되고, ICT 신기술을 활용한 정부혁신이 지속적으로 추진될 수 있도록 행정자치부 등 정부 부처를 적극 지원할 것”이라고 밝혔습니다.



한국정보화진흥원 창립 30주년 기념식 개최

1 987년 한국전산원(NCA)로 시작한 이후 우리나라 ICT 발전의 한 축을 담당해온 한국정보화진흥원(NIA, 원장 서병조)이 올해로 30주년을 맞이하여, 30일(목) 대구 본원에서 창립 30주년 기념식을 개최했습니다.



창립30주년기념식에서 축사를 하고 있는 행정자치부 김성렬차관

조해왔으며, 이날 창립기념식은 ‘지난 30년을 기록하고(과거), 그 간의 노고를 자축하며(현재), 미래 30년을 설계하는(미래) 자리’로 마련됐습니다.

기념식은 총 3부로 구성되었으며 (1부)식전행사: 대구시립예술단 초청공연, (2부)본행사: 대통령표창 수여 및 비전선포식, (3부)부대행사: 초청기관장 워크숍, OB홈커밍데이, 가족초청행사 등으로 진행됐습니다.

이 날 기념식에는 행정자치부 김성렬 차관이 참석하여 그간 국가 ICT 발전 및 정부혁신에 기여한 공로로 한국정보화진흥원에게 대통령 기관표창 및 유공직원에 대한 장관표창을 수여했습니다.

한국정보화진흥원은 국가기간전산망 감리를 시작으로 지난 30년간 시대의 요구에 맞추어 한국전산원, 한국정보문화진흥원, 한국정보사회진흥원 등 다양한 모습으로 국가 ICT 발전에 일

행사에는 김성렬 행정자치부 차관, 권영진 대구광역시장, 김도환 정부3.0 추진위원장, 김성태 국회의원, 장석영 미래부 인터넷융합정책관 및 정부부처 관계자, 부처산하 기관장, 혁신도시 공공기관장, ICT 분야 각계 인사, 전현직 한국정보화진흥원 임직원이 참석하였으며, 이번 기념식을 통해 한국정보화진흥원이 추구하는 비전과 목표를 공유해 지능정보사회를 선도하는 대표 ICT 전문기관으로서 자리매김할 것으로 기대됩니다.

행사에 참석한 권영진 대구시장은 “국가정보화라는 중대한 정책을 추진하고 시행해온 한국정보화진흥원이 대구광역시로 이전한 뒤 창립 30주년을 맞이하여 축하를 드리고 지원을 아끼지 않겠다”고 했으며, 김성태 국회의원은 “ICT로 사회현안을 해결해나가겠다는 기관의 사명으로 국가발전에 이바지하기를 기대한다”고 전하며 한국정보화진흥원의 창립30주년 및 비전선포식에 대한 축하의 인사를 전했습니다.

서병조 원장과 각 세대를 대표하는 직원이 함께 미래와 희망, 창의와 도전, 소통과 융합이라는 핵심가치를 마음 깊이 새겨 ICT로 사회현안을 해결하고 국가미래를 열어 나가겠다는 포부를 밝혔습니다. 한국정보화진흥원은 초고속국가정보통신망 구축, ICT를 활용한 경제·사회혁신, 세계 최고수준의 전자정부 구축을 통한 UN전자정부평가 3회 연속 세계1위(’10, ’12, ’14)달성, ICT인재양성을 위한 정보올림피아드대회와 월드프렌즈 ICT봉사단 파견 등 국가정보화 관련 정책연구와 사업추진을 통한 성과를 만들었으며, 국가정보화의 기반을 만들고 활용을 촉진하는 역할을 해왔습니다.

또한 지능정보사회를 맞이하여 국가가 당면한 사회현안문제의 해결과 미래예측을 통한 국가경쟁력 강화를 위해 다양한 정책보고서를 발간하고 있으며, 지능정보기술과 타 분야의 산업의 융합을 통해 새로운 서비스를 창출하고, 최종적으로 국민 삶의 질을 제고하기 위해 다양한 실증사업, 시범사업을 전개하고 있습니다.



한국정보화진흥원, 정부3.0 및 고객만족도 평가결과 우수기관 선정

한국정보화진흥원(NIA· 원장 서병조)이 행정자치부가 실시한 「2016년도 정부3.0 추진실적 평가」와 기획재정부가 주관한 「2016년도 공공기관 고객만족도 조사」에서 ‘우수기관’으로 선정됐습니다. 정부3.0 추진실적 평가는 2015년에 이어 2년 연속 우수기관으로 선정된 것이며, 고객만족도는 전년 대비 한 단계 상승한 결과입니다.

한국정보화진흥원은 정부3.0 중점 추진기관으로서 정부혁신에 모범이 되는 사례를 타기관에 적극 전파하였으며, 국민이 체감하는 정부3.0 생활화를 위해 다양한 활동을 전개했습니다. 특히, 공공데이터 개방·활용 지원, 장애인을 위한 맞춤형 ICT 서비스 제공, 공공부문 클라우드 확산 선도 등 국민이 체감할 수 있는 주요사업을 추진함으로써 가시적인 성과를 창출했습니다.

또한, 한국정보화진흥원은 대국민 서비스 개선 및 고객관리 역량강화를 위한 주요사업별 CS리더를 지정하고 고객 중심의 다양한 활동을 추진했습니다. 그 결과 기획재정부가 매년 시행하는 2016년도 공공기관 고객만족도 조사에서 ‘A등급(우수)’을 받았습니다.

기관의 창립 30주년을 맞이한 해에 대외적으로 성과를 인정받는 소식이 연이어 들려와 더욱 눈길을 끌었으며, 앞으로 한국정보화진흥원이 ICT로 열어나갈 새로운 30년의 행보에도 귀추가 주목됩니다. 한국정보화진흥원 서병조 원장은 “앞으로도 ICT로 사회현안 해결과 정부혁신을 주도하고, 고객중심 경영으로 국민에게 더 가까이 다가가겠다”고 밝혔습니다.



NIA, 공공기관 대상으로 빅데이터 컨설팅 지원

한 국정보화진흥원(NIA·원장 서병조)은 공공분야의 빅데이터 분석과 활용 역량을 강화하기 위해 ‘공공기관 빅데이터 활용 컨설팅 지원 사업’을 추진합니다.

NIA는 2016년부터 공공기관의 빅데이터 활용 확대를 위한 컨설팅 사업을 추진하고 있습니다. 작년에는 한국농어촌공사, 한국수자원공사, 한국전기안전공사를 지원 대상으로 선정해 빅데이터를 활용한 주요 과제발굴과 추진계획 수립 등을 지원한 바 있습니다.

본 컨설팅 사업을 통해 지원되는 내용은 맞춤형 빅데이터 활용 과제 도출, 과제별 세부계획 마련, 단계별 빅데이터 활용 로드맵 수립 등이며, 특히 올해는 지원 기관의 빅데이터 활용 교육 요구를 반영하여 컨설팅 지원 범위에 빅데이터 교육을 추가했고, 이외에도 컨설팅을 통해 도출된 핵심과제를 대상으로 데이터 시범분석이 추가될 예정입니다.

본 컨설팅 사업 추진을 위해 NIA는 지원 대상 기관 선정을

위한 수요조사를 4월 13일부터 2주 간 실시합니다. 수요조사를 통해 신청기관의 빅데이터 과제 추진 의지와 지원 필요성 등을 다각도로 평가하여 최종 세 개의 기관을 선정할 예정이며, 선정된 기관은 약 6개월 간 데이터 분석 과제 발굴, 빅데이터 마스터플랜 수립 등의 컨설팅 지원을 받게 됩니다.

컨설팅 지원 희망 기관은 NIA 홈페이지(www.nia.or.kr)에서도 양식을 다운받아 신청할 수 있습니다. NIA는 올해도 본 사업을 통하여 공공기관이 체계적으로 빅데이터 활용 계획을 수립할 수 있도록 적극 지원할 예정입니다.

NIA 관계자는 “작년보다 과제 수행기간과 예산규모를 늘리고 지원 대상 기관의 의견을 수렴하여 컨설팅 내용을 보강한 만큼 더 향상된 컨설팅 결과가 기대된다”며, “향후 공공기관의 빅데이터에 대한 자율적 투자가 활성화되고, 사회현안 해결 방안을 마련하거나 미래전략을 수립하는 데에 빅데이터를 활용한 우수사례가 많이 나올 수 있도록 지속적으로 지원하겠다”고 밝혔습니다.

추진일정

공공기관 대상 수요조사 : 4.13 ~ 4.27



컨설팅 위탁 용역 발주 : 4월 중순



지원 대상 공공기관 선정 : 5월 초



컨설팅 위탁사업자 선정 : 6월 초



공공 기관 빅데이터 컨설팅 추진 : 6월 ~ 11월



제주 NIA 글로벌센터 발전자문위원회 개최

한국정보화진흥원(원장 서병조, 이하 NIA)은 4월 13일(목), 언론, 학계, IT기업, 유관기관 및 국제기구 전문가들로 구성된 「제주 NIA 글로벌센터 발전자문위원회(이하 위원회)」를 제주 NIA 글로벌센터(이하 글로벌센터)에서 개최했습니다.

“제주 NIA 글로벌센터를 명실상부한 글로벌 ICT·전자정부 허브기관으로 운영하겠다”는 포부를 밝힌 서병조 원장은 지난 1월, 진흥원 창립 30주년을 맞아 새로운 30년을 향한 진흥원의 국제협력 역할의 중요성을 강조하고, 조직개편을 통해 제주 NIA 글로벌센터로 국제협력 업무를 집중시킨바 있습니다.

발전자문위원회 위원으로 공공, 국제기구, 기업, 언론, 학계 등의 전문가가 참석하여 제주(서귀포 혁신도시)로 이전한 NIA 글로벌센터 발전을 위한 비전 및 발전방안으로 발제와 토론을 진행했으며, 글로벌 ICT 협력 대표기관으로서 대외적으로는 국내외 관계자들이 NIA글로벌센터를 발판삼아 국제기구 및 국제사회와의 협력을 강화할 방안을, 대내적으로는 제주·서귀포시와 연계하여 발전할 수 있는 방안을 모색했습니다.

이날 발전자문위원회에 참석한 자문위원들은 지능정보사회, 제4차 산업혁명 등 전례 없이 빠르게 변화하는 정보화 패러다임 변화 속에 제주 NIA 글로벌센터의 중요성을 강조하면서, 기존 국제협력 업무 틀에서 벗어나 국제사회에서 선도적인 역할이 필요하다는 의견을 보였습니다.

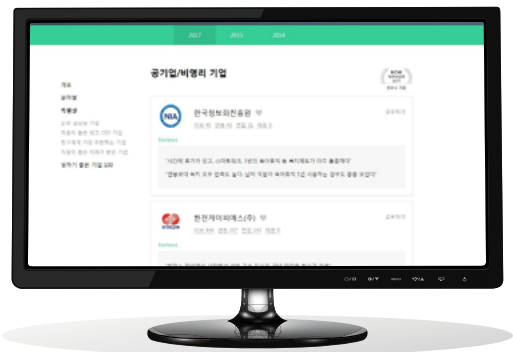
한편, 제주 NIA 글로벌센터는 세계은행(World Bank), ITU, 아시아개발은행(ADB), 미주개발은행(IDB) 등의 국제기구 협력사업, 글로벌 수요에 따른 전자정부 국제협력사업, 전략국가에 글로벌정보격차해소를 지원하기 위한 개도국 정보접근센터 구축, 해외 ICT핵심인사 대상 맞춤형 연수 프로그램 운영 등의 사업을 수행하고 있습니다.



한국정보화진흥원 잡플래닛 주최 ‘2017 일하기 좋은 기업’ 공기업 부문 최우수 기업 선정

잡플래닛과 중앙일보가 공동으로 주최한 ‘2017 임직원이 뽑은 일하기 좋은 기업’에서 한국정보화진흥원이 공기업 부문 최우수 기업에 선정됐습니다. ‘2017 임직원이 뽑은 일하기 좋은 기업(2017 Best Companies to Work)’은 한 해 동안 직장인들이 가장 만족하며 다닌 기업을 평가·선정합니다. 대한민국에서 유일하게 임직원들이 직접 자신의 직장을 평가한다는 점에서 외부 평가에 의존하는 다른 모든 인증 제도와 차별화됩니다.

잡플래닛과 중앙일보는 공정한 기업 선정을 위해 △ 총 평점, △ 승진 기회 및 가능성, △ 급여 및 복지, △ 사내문화, △ 일과 삶의 균형, △ 경영진의 총 6개 정량 영역과 △ 기업의 장점, △ 단점, △ 경영진에 바라는 점 등 정성 평가 영역을 모두 반영해 지수화 했습니다. 이렇게 평가한 일하기 좋은 기업 지수(BCW 지수)를 바탕으로 직원들이 가장 만족한 기업을 선정했습니다. ‘2017 임직원이 뽑은 일하기 좋은 기업 인증 수여식’은 잡플래닛과 중앙일보가 공동으로 주최하고 JTBC, 고용노동부, 중소기업청, 대한상공회의소 기업활력지원센터가 후원합니다.



◆ 분야별

평가 대상 기간(2016.01.01 - 2016.12.31) 동안 전/현직 임직원 평가 데이터 15건 이상, 승인 리뷰 비율 70% 이상인 기업을 대상으로 선정. 단, 대기업 군은 20개 이상의 데이터가 있는 기업들만 선별. △ IT/웹/통신, △ 건설업, △ 교육업, △ 기관/협회, △ 미디어/디자인, △ 서비스업, △ 유통/무역/운송, △ 은행/금융업, △ 의료/제약/복지, △ 제조/화학 등 총 10개 산업 분야를 기준으로 나누어 선정



NIA, 사회공헌활동으로 지역사회와의 협력 강화



한국정보화진흥원(NIA·원장 서병조)은 26일 자매결연 마을인 대구 동구 매여마을에서 일손돕기 봉사활동을 펼쳤습니다.

이번 봉사활동에는 서병조 원장과 17년도 신입직원을 포함한 NIA 임직원 50여 명이 참석한 가운데, 봄철 농사에 많은 일손이 필요한

농가에 찾아가 감자, 고구마, 고추 모종을 심으며, 일손을 도왔습니다. 매여마을의 송광석 이장은 “농촌 고령화에 따른 일손부족으로 큰 어려움을 겪고 있는 상황에서, NIA와 자매결연을 맺은 이후 매년 찾아와주는 임직원들에게 고맙다”며 감사의 인사를 전했습니다.

이번 봉사활동에 직접 참여한 서병조 원장은 “올해 NIA에 새로 입사한 신입직원들이 함께하여 지역사회공헌활동 취지와 공공기관의 사회적책임을 이해하고, 공동체 의식을 기를 수 있는 좋은 기회가 될 것”이라며, “오늘 흘린 땀과 정성이 풍성한 수확으로 이어져 농가에 큰 보탬이 되길 바라고, NIA구성원이 자발적으로 봉사하는 사내분위기 조성을 통해 지역사회와의 협력을 강화하겠다”고 소감을 전했습니다.

한편, 한국정보화진흥원은 지난 2007년, 대구 혁신도시 이전 예정기관의 자격으로 대구 동구 매여마을과 자매결연을 맺은 이후 10년째 활발한 사회공헌활동을 진행하고 있습니다.



[정책 보고서]

4차 산업혁명과 지능정보사회의 정책과제 100선

4차산업혁명과
지능정보사회의
정책과제 **100**선

NIA 한국정보화진흥원

Contents | 4차 산업혁명과 지능정보사회의 정책과제 100선

제1장 · 지능정보사회의 정책비전 및 실천전략

I. 추진 배경	10
II. 정책 방향	17

제2장 · 9대 분야 주요 정책과제 100선

I. '2022 Top 22' 정책과제	22
II. 주요과제(총 78개)	71

1. 혁신을 통한 선도(Advance with Innovation)

- R&D 투자효율성 제고 및 혁신 전용 인력 양성
- 대한민국 교육 혁신 및 문화 콘텐츠 강국 위상 강화
- 규제 혁파 및 사회적 자본 확충

2. 공정·소통 사회 구현(ICT for Bright Korea)

- 국민의 인간다운 생활을 보장해주는 국가
- 모두가 안전하고 안심하고 살 수 있는 국가
- 국민 참여 확대 및 수요자 중심의 정부 서비스 제공

3. 모든 분야에 ICT 융합(Convergence through ICT)

- 지능정보 기반 신산업 창출 및 중소전문기업 육성
- 스마트 SOC 플랫폼 구축 및 서비스 제공
- 정예 디지털 강군 육성

통 通



NIA 보고서

기획
특집



NIA
News



NIA
보고서



포토
앨범



NIA
연간 일정

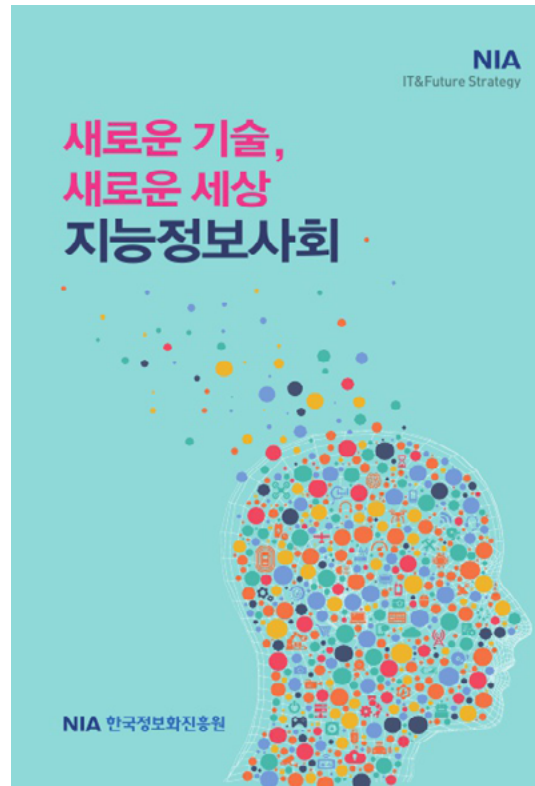


디지털통
다시보기



[IT&Future Strategy]

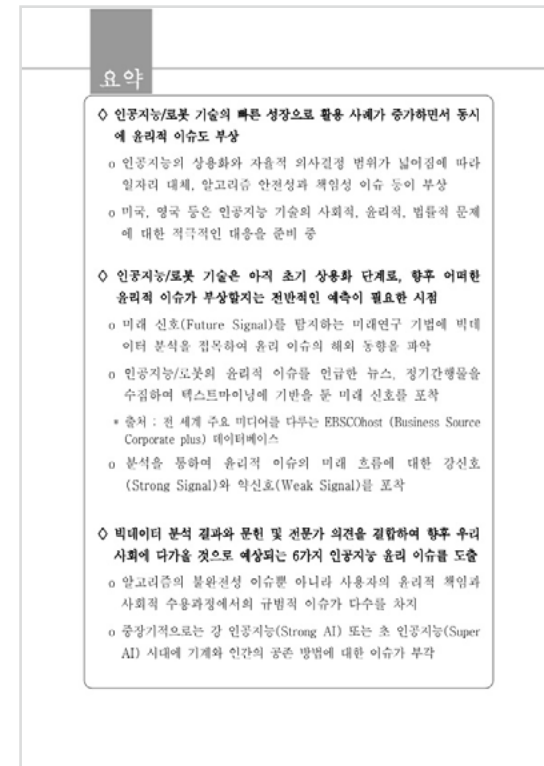
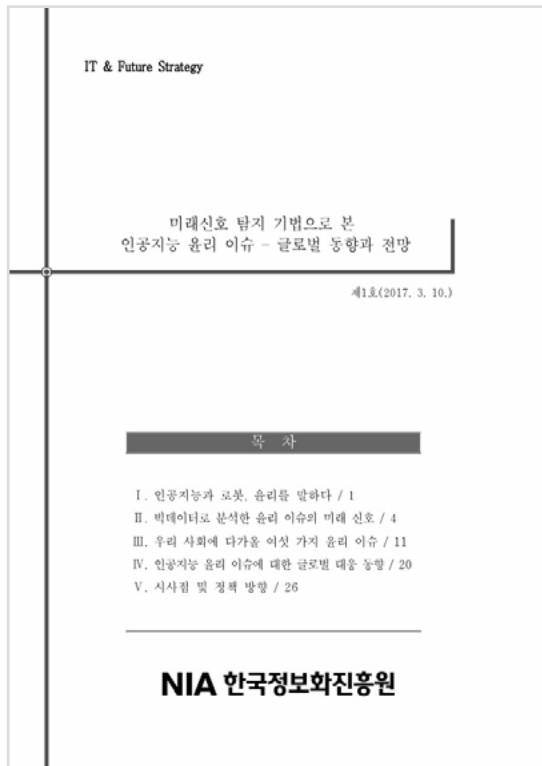
새로운 기술, 새로운 세상 지능정보사회





[IT&Future Strategy]

미래신호 탐지 기법으로 본 인공지능 윤리 이슈 - 글로벌 동향과 전망





- 기획 특집
- NIA News
- NIA 보고서
- 포토 앨범
- NIA 연간 일정
- 디지털통 다시보기

[NEAR&Futrte]

MWC2017의 핵심 키워드는 '5G', 'IoT', '로봇'(3월 1주)

Pulse Vol.25
2017.3.14

사회 Society	(국내) 특별경시령, 90일간의 수사 결과 발표... 박근혜 대통령에게 5가지 혐의 추가 (해외) 美 트럼프, 20여개 선 대통령에 트럼프의 타임을 도둑맞다고 주장하여 논란
기술 Technology	(국내) MWC 2017에 국내 기업 역대 최대 참가... 국내 50여개 기업과 함께 (해외) 세계 최대 모바일 행사 MWC 제막, 3대 핵심 키워드는 '5G', 'IoT', '로봇'
경제 Economy	(국내) 중국 시드 보복 본격화... 유동 자금 여충화 금융업계에 피해 확산 (해외) 美 테라주스, 트럼프 대통령의 의회 연설 영향으로 사상 첫 2인 1천 선 돌파
환경 Environment	(국내) 탄소배출권 배출권 거래 시장이 열리고 시장 붐을 형성으로 가격 급등 (해외) 美 환경청, 인력 3천명 감축 및 환경 관련 정책 폐지 추진 공개
정치/행정 Politics	(국내) 최후투회에 의한 김정은 암살사건... 정부는 국제생화학무기대에 위협에 대비 (해외) 美 트럼프, 취임 후 첫 비외 활동 연설... 강세 일자리 규제 개혁을 강조

NEAR & Future Pulse는
빅데이터 분석 기반 이슈 탐색을 통한 미래사회 전망을 지원하기 위해 한국정보통신진흥협회에서 기획·발간하는 보고서입니다.

공주연 키워드
사회, 기술, 경제, 환경, 정치·행정 각 분야별 뉴스를 중심으로 평균보다 높은 빈도가 높은 키워드 수집
NIA 빅데이터 분석 플랫폼인 미래에 수집되는 일간지 및 전문기관 보고서 등 분야별 뉴스사이트 346여개의 텍스트 데이터 분석

공주연 분석
매주 주제를 4월 키워드를 선정하고, 5G 분석을 통해 도전에 대한 일반국민의 세부 관심사와 여론 동향 분석



- 기획 특집
- NIA News
- NIA 보고서
- 포토 앨범
- NIA 연간 일정
- 디지털통 다시보기

[NEAR&Futrte]

지능정보사회 선도할 인공지능 R&D에 1,630억 투자(3월 2주)

NF Pulse *현안 이슈를 보도*

Vol.26
2017.3.21

사회 Society	(국) 4차산업혁명 가속화 기조 유지하며 수출입비 20차로 공식 마무리 (영) 4차산업혁명, 트럼프케어 시행 시나리오 1년 4백만 무보험자 발생 전망
기술 Technology	(국) 4차산업, 인공지능 R&D에 1,630억 투자—지능정보사회 선도를 위한 기술 연구 추진 (영) 워터리프스, OA의 핵심 사실 추론 기술 개발에 관련 정부 공개 선언
경제 Economy	(국) 시드포브, 무역 경제 전변으로 확산—장기화 시 최대 규모 최대 17조 원에 달할 전망 (영) 오디오 인코딩 특허 소송, 인도, 경제협력 지속될 전망
환경 Environment	(국) 고려원전 사고 시뮬레이션 연구, 40시간을 둘러싼 명목한 의견 논란 (영) 환경영향, 이산화탄소는 지구온난화의 주범이 아니라고 주장
정치/행정 Politics	(국) 현대 '노동쟁의' 대한 탄핵소추안 인용—국정개입 허용 권한 내용은 '중대한 법 위반' (영) 미국, 브렉시트 협상 개시한 완전 최종 승인—3월 말 발표 예상

NF(NEAR & Future) Pulse는
최대치의 분석 기반 이슈 탐색을 통한 미래사회 전망을 지원하기 위해 한국정보통신진흥협회에서 기획·발간하는 보고서입니다.

공주영 기획팀
사회, 기술, 경제, 환경, 정치·행정 각 분야별 뉴스를 중심으로 평균보다 높은 보도가 높은 키워드 수집
NIA 빅데이터분석활용센터에서 수집하는 일간지 및 전문기관 보고서 등 분야별 뉴스데이터 346여개의 텍스트 데이터 분석

공주영 기획팀
핵심 주제와 열 키워드를 선정하고, SNS 분석을 통해 도목에 대한 일반국민의 세부 관심사와 여론 동향 분석



[NEAR&Futrte]

한국의 폐기물 재활용 기술은 우수,
한편 온실가스 배출 증가율은 OECD 2위(3월 3주)

NF Pulse

현상에서
미래를 본다

Vol.27
2017.3.29

사회 Society	(국제) 중국의 시드 보폭으로 국내 관광업계 직격탄 - 영세기업 지원 및 관광시장 다변화 노력 (지방) 울진읍도 행정부, 약 9m 높이의 백사로 국경침범설치안공시
기술 Technology	(국제) 이화학연구원 차세대도유미 등 의료 영역에 연구기능 활용 확산 (지방) 밀라리, 대강 나뭇사 상용화 문안해주는 드론 시스템 특허 출원
경제 Economy	(국제) 미국 기준금리 0.25%p 인상 - 기계투자부실, 외국인 자금 유출 우려 증폭 (지방) 울진읍도 정부, 첫 예산안 제출 - 국방 제외인 대다수 부서 예산 삭감
환경 Environment	(국제) OECD, 한국 환경성과 평가 보고서 발표 - 온실가스 배출 증가율 세계 2위 (지방) 진서제 이상화탄소 배출 증가 3년 연속 정제 - 지구 녹색화 상신호
정치/행정 Politics	(국제) 일리는 총 국무부 장관 첫 방문 - 한미 외교장관회담에서 북핵사드 문제 논의 (지방) 드림드림드림 대동양 시가율 37% - 취임 이후 최저치 기록

NFINEAR & Future Pulse는
 국내외 주요 기업 이슈 정보를 통한 미래의 현상을 지원하기 위해 한국정보통신진흥협회에서 기획 발간하는 보고서입니다.

공공의 기회
 사회, 기술, 경제, 정치/행정 각 분야별 뉴스를 중심으로 평균보다 높은 변동이 높은 키워드 수집
 NIA 빅데이터분석활용포럼에 수집되는 실시간 및 전문기관 보고서 등 분야별 뉴스사이트 346여개의 텍스트 데이터 분석

공공의 보석
 매우 주목해야 할 키워드를 선정하고, SNS 분석을 통해 도목에 대한 일반국민의 세부 관심사와 여론 동향 분석

통 通



NIA 보고서

- 기획 특집
- NIA News
- NIA 보고서
- 포토 앨범
- NIA 연간 일정
- 디지털통 다시보기

[NEAR&Futrte]

스페이스X 재활용 로켓 발사 성공, 우주산업 혁명 기대(3월 4주)

NF Pulse

영성능에서
다민족을 보라

Vol.28
2017.4.7

사회 <i>Society</i>	<p>(국내) 세월호 3기전에 건강 착수, 육상가리 후 마수습자 수색에나설예정</p> <p>(해외) 북 런던 의사당 부근에서 테러사건 발생</p>
기술 <i>Technology</i>	<p>(국내) ICT로 연결되는 자동차와 생활, 미래를 그려다, 현재를 즐기다 서울모터쇼</p> <p>(해외) 일본 미쓰키, 컴퓨터와 인간 두뇌를 결합하는 뉴럴네이스 기술에 도전</p>
경제 <i>Economy</i>	<p>(국내) 대우조선해양, 제우 제조장 부산 시 P출연 돌입</p> <p>(해외) 북 프랑스 정부, 미국의 정상회담 앞두고 무역협정 전면 재검토거시</p>
환경 <i>Environment</i>	<p>(국내) 지난해 같은 기간 대비 미세먼지 농도 1억%</p> <p>(해외) 도널드 트럼프 북 대대성, 기후변화 규제 실패 영향망망에서</p>
정치/행정 <i>Politics</i>	<p>(국내) 장외법 정선 마무리... 각 당은 경쟁후보자 지지도유입 위한 통합에 여망에 고심</p> <p>(해외) 북, EU 탈퇴 발원 공식 발표... 先 탈퇴를 미래 관계 협상 가이드라인 제시</p>

NF(NEAR & Future) Pulse는
 국내외 분석 기반 이슈 탐색을 통한 미래사의 전망을 지원하기 위해 한국정보통신진흥협회에서 기획·발간하는 보고서입니다.

공주영 키워드
 사회, 기술, 경제, 환경, 정치·행정 각 분야별 뉴스를 중심으로 평균보다 높은 빈도가 높은 키워드 수집
 NIA 빅데이터분석활용센터에서 수집하는 일간지 및 전문기관 보고서 등 분야별 뉴스사이트 346개 개의 텍스트 데이터 분석

공주영 분석
 영주 주축력과 열 키워드를 선정하고, SNS 분석을 통해 도전에 대한 일반국민의 세부 관심사로 역문 통합 분석

통 通



NIA 보고서

- 기획 특집
- NIA News
- NIA 보고서
- 포토 앨범
- NIA 연간 일정
- 디지털통 다시보기

[NEAR&Futrte]

금융서비스의 새로운 변화, 인터넷전문은행 출범(4월 1주)

NF Pulse

현상분석
미래를 보다

Vol.29
2017.4.14

사회 <small>Society</small>	(국)4 세월호 목상가치난장 - 문송장비 추가 투입해 목상분송 마무리 후 선례수색 진행 (영)4 북·중 경상회담 도중 시리아 공군기재이탈공격
기술 <small>Technology</small>	(국)4 구글, 특허 공유 협약 '엑스파일' 공개 - 안드로이드 생태계 강화 및 특허 분쟁 대응 (영)4 구글-에이오 자율주행 기술력, 무비 보다 5년째로 앞선다는 연구 발표
경제 <small>Economy</small>	(국)4 인터넷전문은행 '케이뱅크' 출범 - 기획연차상 속연에서 경쟁력 확보 (영)4 인도 중시, 경제개혁 기대감에 힘입어 2년 만에 사상 최고치 경신!!
환경 <small>Environment</small>	(국)4 환경부, 미세먼지 비상저감조치 '발령요건 완화' - 차량2부제 도입(단속) 시행 (영)4 EU, 배출가스 조작 방지를 위한 자동차 배출가스 규제 강화인 사태
정치/행정 <small>Politics</small>	(국)4 北, 동해상으로 중거리 탄도미사일 발사 - 정부는 대북 국제 공조 강화 (영)4 북·중 정상회담 종료 - 중국 키워드는 북핵, 무역불균형 - 남중국해

NF(NEAR & Future) Pulse는
 빅데이터 분석 기반 이슈 탐색을 통한 미래사회 전망을 지원하기 위해 한국정보통신진흥에서 기획·발간하는 보고서입니다.

금융위 키워드
 사회, 기술, 경제, 환경, 정치·행정 각 분야별 뉴스를 중심으로 평균보다 높은 빈도가 높은 키워드 수집
 NIA 빅데이터 분석을 토대로 수집되는 일간지 및 전문기관 보고서 등 분야별 뉴스사이트 346여개의 텍스트 데이터 분석

금융위 동향
 금융 주주행위 및 키워드를 선정하고, SNS 분석을 통해 도목에 대한 일반국민의 세부 관심사와 여론 동향 분석



- 기획 특집
- NIA News
- NIA 보고서
- 포토 앨범
- NIA 연간 일정
- 디지털통 다시보기

[NEAR&Future]

사회적 편견 학습하는 인공지능, 가짜뉴스 확산 등(4월 2주)

NF Pulse

현상분석
다짐을 보자

Vol.30
2017.4.24

사회	<p>(K)4 국제의 경제 관련 '가짜 뉴스' 빠르게 확산 - 정부는 신속 강경 대응 방침</p> <p>(R)4 美 시리아 공역에 아제르야-가-스탄에 최강 화력 폭탄 투하</p>
기술	<p>(K)4 꿈의 신소재 '그래핀' - 기술 개발에 비해 낮은 상용화 성과 지원 방안 필요</p> <p>(R)4 인공지능, 언어 학습을 통해 인종 차별 등 사회적 편견까지도 학습</p>
경제	<p>(K)4 한국은행, 경제성장률 전망 2.6%로 상향 조정 - 기준금리는 동결</p> <p>(R)4 인도, 방글라데시 국방인프라 분야에 50억 달러 지원 결정</p>
환경	<p>(K)4 석탄화력발전소 신규 건설 계획 - 반대 의견 급증</p> <p>(R)4 전세계 나무 4천 65억 그루 사라질 수 있어 9억 그루를 새로 심어야</p>
정치/행정	<p>(K)4 19대 대통령 후보자 첫 TV 토론, 정치-언론-경제 현안에 대해 격론</p> <p>(R)4 美 국무장관, 러시아 방문 - 푸틴 대통령과 회담 후 양국간 갈등 심화</p>

NF(NEAR & Future) Pulse는
 역대이더 분석 기법 이후 팀력을 통한 이더서프의 전망을 지원하기 위해 한국정보통신연구원서 기획·발간하는 보고서입니다.

공주영 키워드
 사회, 기술, 경제, 환경, 정치·행정 각 분야별 뉴스를 중심으로 평균보다 높은 빈도가 높은 키워드 수집
 NIA 빅데이터분석팀을 통해 수집되는 일간지 및 전문기관 보고서 등 분야별 뉴스사이트 346여 개의 텍스트 데이터 분석

공주영 후원
 영주 주축력과 올 키워드를 선정하고, SNS 분석을 통해 도목에 대한 일반국민의 세부 관심사와 여론 동향 분석



[BigData Monthly 제28호] Global Bigdata 분석 활용 실태 조사 2017 등





[BigData Monthly 제29호] Healthcare 분야에서의 Bigdata Trends Top 5 등



통 通



NIA 보고서

기획
특집



NIA
News



NIA
보고서



포토
앨범



NIA
연간 일정



디지털통
다시보기



[D.gov]

전자정부 이슈 매거진(2016-제8호)





한국정보화진흥원-기술보증기금 공공데이터 산업 생태계 조성 및 창업성장 공동지원을 위한 MOU체결



NIA-기술보증기금 MOU체결 / 2017.03.22. / NIA 대구본원
(NIA)서병조 원장, 정부만 정부3.0지원본부장, (기보)김규옥 이사장, 곽영철 이사 등



- 기획 특집
- NIA News
- NIA 보고서
- 포토 앨범
- NIA 연간 일정
- 디지털통 다시보기

제1차 열린사회 정부혁신세미나



제1차 열린사회와 정부혁신 세미나/ 2017.03.24. / NIA 서울청사



포토앨범

기획
특집



NIA
News



NIA
보고서



포토
앨범



NIA
연간 일정



디지털통
다시보기



한국정보화진흥원 창립30주년 기념식



한국정보화진흥원 창립 30주년 기념식 / 2017.03.30. / NIA 대구본원



빅데이터 오픈랩 파트너(BOLP) 현판식



빅데이터 오픈랩 파트너(BOLP) 개소식 / 2017.04.14. / K-ICT빅데이터센터
(NIA)서병조 원장, 장석영 국장(미래부), 이재호 본부장, 권영일 센터장(NIA) 및 파트너 관계자 50명



- 기획 특집
- NIA News
- NIA 보고서
- 포토 앨범
- NIA 연간 일정
- 디지털통 다시보기

정보 접근성 지킴이 발대식



2017년 정보접근성 지킴이 및 멘토 발대식 / 2017.04.17. / 서울국제청소년센터
미래창조과학부 정보보호정책관, 정보활용지원팀장, 한국정보화진흥원 디지털문화본부장,
정보접근성 지킴이 및 멘토 82명 등



- 기획 특집
- NIA News
- NIA 보고서
- 포토 앨범
- NIA 연간 일정
- 디지털통 다시보기

제4차 산업혁명 법제도 대응방안 토론회



제4차 산업혁명으로의 패러다임 변화와 법제도 대응방안 토론회
2017.04.17. / 서울 코엑스



SW 여성인력 사회진출 확산 협약식



SW여성인력 사회진출 확산 협약식 / 2017.04.20. / NIA서울청사
(왼쪽부터) 한국상용SW협회 조창제 회장, 한국정보산업연합회 박우건 상근 부회장,
(사)IT여성기업인협회 장혜원 회장, 한국정보화진흥원 서병조 원장, 전자신문 구원모 대표이사,
한국SW테스팅협회 박성호 회장



2017년 매여마을 일손돕기 봉사활동



2017 매여마을 일손돕기 봉사활동 / 2017.04.26. / 대구 동구 매여마을 (NIA)서병조 원장, 17년도 신입직원 및 NIA 임직원 50여명





NIA 연간일정

- 기획 특집
- NIA News
- NIA 보고서
- 포토 앨범
- NIA 연간 일정
- 디지털통 다시보기

이달의 행사

정책본부

- '지능정보사회 도전과 과제' 토론회
(시기) 4월 (장소) 서울 (문의) 미래전략센터, 053-230-1296
- ICT융합본부
평창올림픽 인공지능(AI) 콜센터 실증사업 테스트이벤트 진행
(시기) 4월 (장소) 평창 (문의) 교육문화팀, 053-230-1482
- 2017년 ICT-문화·예술 융합 공모전 개최 공고
(시기) 4월 (문의) 교육문화팀, 053-230-1464

디지털문화본부

- 제34회 한국정보올림피아드 경시부문 지역대회
(시기) '17.4.8(토) (장소) 17개 시도교육청(원)별 개최
(문의) 디지털문화기획팀, 053-230-1316
- 2017년 정보접근성 국제 세미나 개최
(시기) 4월 3주 (장소) 대한상공회의소 국제회의장
(문의) 디지털격차해소팀, 053-230-1383
- 정보접근성 지킴이 및 멘토 발대식
(시기) 4월중 (장소) 대방동 여성플라자 (문의) 디지털격차해소팀, 053-230-1383
- 디지털 바른 사용 실천 운동 시범지역 선정·추진
(시기) 4월말 (문의) 스마트심센터, 053-230-1338

정부3.0지원본부

- NIA-KOTRA 공공데이터 활용기업 공동지원 MOU 체결
(시기) 4월 (장소) 미정 (문의) 공공데이터활용팀, 053-230-1563

전자정부본부

- '16년 전자정부지원사업 참여사업자 간담회
(시기) 4월 1주 (장소) 서울 (문의) 전자정부사업팀, 053-230-1645
- '17년도 첨단 정보기술 활용 공공서비스 사업설명회 개최
(시기) 4월중 (장소) 서울 (문의) 지능정부TF, 053-230-1647

기술지원본부

- 통신서비스 품질평가 보고서 발간
(시기) 4월중 (내용) 국내외 통신서비스 주요동향 및 품질평가 결과 등
(문의) 네트워크팀, 053-230-1773

글로벌협력단

- '17년도 한-페루 전자정부협력센터 개소
(시기) 4월 (장소) 페루 리마 국무총리실 (문의) 전자정부국제협력팀, 053-230-3075
- 전자정부 민관협력포럼 해외진출지원분과회의
(시기) 4월 3주 (장소) 서울 (문의) 전자정부국제협력팀, 053-230-3075
- '17년도 전자정부 글로벌 컨설턴트 NIAT 실습 과정 운영
(시기) 4월중(5일간) (장소) 미정





NIA 연간일정



다음달 행사안내

정책본부

- 미래 사이버전략 얼라이언스 컨퍼런스 개최
(시기) 5월말 (장소) 미정 (문의) 정책기획팀, 053-230-1207

ICT융합본부

- 한·중 하이테크 포럼
(시기) 5월 (장소) 미정 (문의) 국토환경팀, 053-230-1481

디지털문화본부

- 국제청소년과학기술경진대회(ISEF) 출전
(시기) '17.5.13(토) ~ 19(금) (장소) 미국 로스앤젤레스
(문의) 디지털문화기획팀, 053-230-1316
- 국제대학생프로그래밍경진대회 출전
(시기) '17.5.19(금) ~ 24(수) (장소) 미국 (문의) 디지털문화기획팀, 053-230-1317
- U클린 문화콘서트
(시기) 5월중 (장소) 서울 (문의) 사이버윤리팀, 053-230-1362
- 제34회 한국정보올림피아드 공모대회 작품 접수
(시기) 5월 ~ 7월 (문의) 디지털문화기획팀, 053-230-1316

전자정부본부

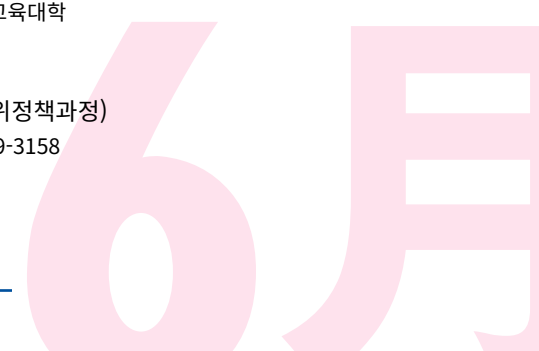
- 공공부문 EA 활성화를 위한 권역별 설명회
(시기) 5월 (장소) 서울, 부산, 대구, 대전, 세종, 광주 등
(문의) 전자정부성과제도팀, 053-230-1681

기술지원본부

- 분야별 지식베이스 구축 관계기관 (부처,기관,사업자 등) 합동 세미나 개최
(시기) 5월 3주 (장소) 서울 (문의) 지능정보기술팀, 053-230-1715
- 수요자 대상 클라우드스토어 설명회
(시기) 5월 ~ 6월 (대상) 행정기관, 공공기관 (문의) 클라우드팀, 053-230-1750

글로벌협력단

- 아프리카혁신정상회의 참석
(시기) '17.5.10(수) ~ 12(금) (장소) 르완다 키갈리시
(문의) 글로벌기획팀, 02-6191-2030
- 전자정부수출진흥협의회 운영
(시기) 5월 3주 (장소) 서울 (문의) 전자정부국제협력팀, 053-230-3075
- 월드프렌즈 ICT 봉사단 발대식 및 소양교육
(시기) 5월 (문의) 글로벌기획팀, 02-6191-2017
- 르완다 개도국정보접근센터 개소식
(시기) 5월중 (장소) 부타레시 국립르완다 교육대학
(문의) 글로벌기획팀, 02-6191-2026
- ICT 융합 역량강화 단기 집중 과정(고위정책과정)
(시기) 5월 (문의) 글로벌아카데미, 064-909-3158



통 通



디지털통 다시보기

- 기획 특집
- NIA News
- NIA 보고서
- 포토 앨범
- NIA 연간 일정
- 디지털통 다시보기

2013

11
Nov. 2013

12
Dec. 2013

2014

01
Jan.

02
Feb.

03
Mar.

04
Apr.

05
May.

06
Jun.

07
Jul.

08
Aug.

09
Sep.

10
Oct.

11
Nov.

12
Nov.

2015

01
Jan.

02
Feb.

03
Mar.

04
Apr.

05
May.

06
Jun.

07
Jul.

2015년 대구제중 지방이전 특집호

10
Oct.

11
Nov.

2016

01
Jan.

03
Mar.

04
Apr.

05
May.

06
Jun.

07
Jul.

08
Aug.

09
Sep.

10
Oct.

11
Nov.

12
Nov.

2017

03
Mar.

04
Apr.

NIA 뉴스레터 디지털 통(通)은 한국정보화진흥원 홈페이지(<http://www.nia.or.kr>)에서도 보실 수 있습니다.