

2020 vol.3

KISA 한국인터넷진흥원
KOREA INTERNET & SECURITY AGENCY

KISA REPORT

CONTENTS

ISSUE

- 01 사회적/물리적 거리두기가 IT 산업과 사회에 미치는 영향과 주요 이슈
[한상기/ 테크프론티어 대표]
- 02 감염병예방방법의 정보공개 규정 살펴보기 - 공공의 건강 및 안전, 그리고 프라이버시의 균형
[이진규/ 네이버주식회사 개인정보보호책임자(이사)]
- 03 원격근무, 회사를 떠나 일한다는 것
[최호섭/ 디지털 칼럼니스트]
- 04 코로나19 확산에 따른 비대면 원격수업에 대한 단상
[윤대균/ 아주대학교 소프트웨어학과 교수]
- 05 비대면 협업툴의 미디어적 필수 요건에 대하여
[최홍규/ EBS 연구위원]
- 06 코로나19가 앞당긴 원격 사회 이후 사이버 대피 공간을 위한 가상현실의 역할
[최필식/ 기술작가]

TREND

- 07 RSAC 2020 - 보안 트렌드 살펴보기
[송혜인/ 한국인터넷진흥원 보안산업단 해외사업팀장]
- 08 연합학습으로 AI 빅브라더 문제 해소
[유성민 /IT 칼럼니스트]
- 09 미국과 영국의 드론 대응(Ant-drone) 정책 및 전략 추진동향
[이응용/ AI&security 애널리스트]
- 10 중국 “네트워크 안전등급 보호 제도” 개요 및 관련 국가표준 제정 동향
[정연수/ 한국인터넷진흥원 연구위원]
- 11 광주의 미래 - 인공지능 기반 산업융합 집적단지 조성사업
[나종희/ 광주대학교 컴퓨터공학과 교수]
- 12 미래인터넷 기술 성공의 핵심 포인트, 보안
[김대엽/ 수원대학교 정보통신학부 교수]

KISA 주요 활동 안내

- 01 민간 500대 웹사이트 플러그인 개선 실적 및 웹 표준 전환 지원사업 안내
- 02 개인정보보호 국제협력센터 안내

KISA Report의 내용은 한국인터넷진흥원의 공식 견해와 다를 수 있습니다.

주제 제안 및 정기 메일 신청 | kisareport@kisa.or.kr

인터넷 정보보호 관련 이슈, 현안 등 궁금한 내용을 보내주시면 선별 후 보고서 주제로 선정됩니다.

또한, KISA Report 온라인 서비스 제공을 원하실 경우 신청해주시면 매월 받아보실 수 있습니다.

광주의 미래 - 인공지능 기반 산업융합 집적단지 조성사업

나중회 (jhra@gwangju.ac.kr)

광주대학교 컴퓨터공학과 교수/산학협력단장/AI융합센터장
광주 인공지능 중심 산업융합 집적단지 조성
사업계획(비R&D) 적정성 검토 검토위원

들어가며

광주는 새로운 미래에 도전하고 있다. “세계적 수준의 AI집적단지를 조성해 광주가 인공지능 일등국가 대한민국을 견인하겠다” 는 꿈.... 이것이 바로 광주「인공지능 기반 산업융합 집적단지 조성 사업」을 통해서 실현하고자 하는 것이다.

광주 「인공지능 기반 산업융합 집적단지 조성 사업」은 개방형데이터센터, 슈퍼컴퓨팅 파워 등 세계 최고 수준의 AI인프라를 중심으로 자동차, 에너지, 헬스케어 등 광주 주력산업과 연계하여 인공지능 연구개발, 인공지능 창업 인재 배출, 글로벌 시장 진출을 위한 스타트업 육성하고자 하는 계획이다.

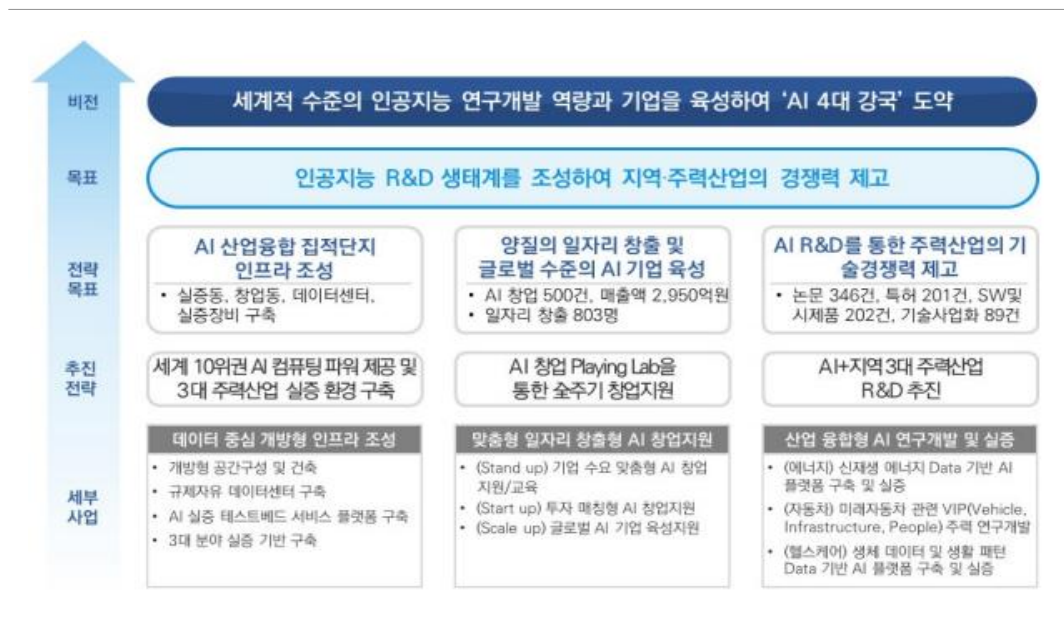
본 기고에서는 이러한 광주 「인공지능 기반 산업융합 집적단지 조성 사업」에 대해 간략히 소개하고자 한다.

「인공지능 기반 산업융합 집적단지 조성 사업」

광주 「인공지능 기반 산업융합 집적단지 조성 사업」은 국가적 사업계획(안)으로 19대 대통령 선거의 더불어민주당 지역공약으로 채택되었으며, 현 정부가 발표한 국정운영 5개년 계획 중 광주 발전 공약의 하나로 선정된 바 있다.

정부는 2018년 ‘혁신성장과 일자리 창출 지원방안’과 ‘2019년 경제정책방향’을 통해 대규모 공공투자 프로젝트의 신속한 추진 계획(예비타당성 면제사업)를 계획하였다. 다른 지자체와 달리 광주광역시도 통상적으로 추진하던 SOC사업을 대신해 미래먹거리 산업으로서 인공지능 관련 산업 육성을 목표로 하여 「인공지능 기반 산업융합 집적단지 조성사업」을 예비타당성 면제대상 사업으로 정부에 신청하였다.

광주광역시에서 제출한 「인공지능 기반 산업융합 집적단지 조성사업」을 예비타당성조사 면제 대상사업으로 2019년 초 최종 선정되었다. 지역균형발전 더불어 광주광역시의 미래에 대한 염원을 담아 추진되는 광주 「인공지능 기반 산업융합 집적단지 조성사업」은 올해부터 2024년까지 4년간 광주광역시 첨단 3지구 내에서 추진되며, 약 4,000억원의 사업비가 투자된다.



사업비전 및 목표

[출처: 2019년 인공지능 중심 산업융합 집적단지조성사업(R&D) 사업적정성 보고서]

광주「인공지능 기반 산업융합 집적단지 조성 사업」은 세계적 수준의 인공지능연구개발과 기업을 육성하여 AI 4대 강국으로의 도약하기 위하여 인공지능 R&D 생태계를 조성하여 지역 주력산업의 경쟁력 제고를 목표로 하고 있다. 이러한 광주「인공지능 기반 산업융합 집적단지 조성 사업」은 인공지능 개발을 위한 ① 인프라 조성, ② AI 기업육성, ③ 산업융합형 AI 연구개발, ④ 인력양성의 4대 사업을 핵심으로 하고 있다.

1. 인프라 조성

「인공지능 기반 산업융합 집적단지」는 광주광역시에서 2011년부터 2025년까지 조성중인 첨단3지구(광주광역시 북구·광산구 및 장성군 진원·남면 일원)내에 697,228㎡의 면적으로 계획하고 있다. 또한,「인공지능 기반 산업융합 집적단지 사업」과 연계하여 단지 인근에 인공지능과 관련된 에너지, 자동차, 헬스케어 특화 단지도 함께 조성할 예정이다.

이러한 「인공지능 기반 산업융합 집적단지」에는 실증동(3동), 드라이빙 시뮬레이터 실증동(1동), 창업동(1동), 그리고 데이터센터 등의 인프라 시설이 들어선다.

인프라 조성 주요시설

구분	주요 시설기능
실증동(3동)	3대 주력분야(에너지, 자동차, 헬스케어) 관련 제품의 성능평가 시설 및 장비 구축
드라이빙 시뮬레이터 실증동	도로, 자동차, 운전자의 복잡한 상호관계 Data분석 및 자율주행기술 실증을 지원 하는 국내 최고 수준 드라이빙 시뮬레이터
창업동	인공지능 과학기술을 기반으로 지속 가능한 창업 생태계 조성 및 일자리 확대를 위한 공간
데이터센터	AI를 위한 학습용 데이터를 수집하고 저장하는 시설. 집적단지 내 기업이 활용할 수 있는 HW(Compute/Storage 등)와 SW(인공지능 서비스 개발 도구 및 플랫폼 등) 데이터를 구축하여 제품 개발 지원 수행

[출처: 광주 인공지능 중심 산업융합 집적단지 조성 사업계획(비R&D) 적정성 검토 보고서]

실증동(3개)은 R&D사업을 수행하는 연구팀이 입주하기 위한 건축물이다. 여기에는 에너지, 자동차, 헬스케어 3개 주력분야의 관련 AI 서비스 결과물의 검증/평가 시설을 갖추어 실증 이전 제품에 대한 안전성 및 성능에 대한 유효성 평가를 수행한다.

드라이빙 시뮬레이터 실증동은 도로, 자동차, 운전자의 복잡한 상호관계 데이터 분석 및 자율주행기술 실증을 지원하기 위한 시설로 국내 최고 수준 드라이빙 시뮬레이터 구축할 예정이다. 드라이빙 시뮬레이터 공간은 2층 규모(총 1,750m²)의 건축물로 드라이빙 시뮬레이터 장비와 각종 실험실 및 연구개발실로 구성되어 있다.

창업동은 ‘일자리 창출형 AI 창업 Playing Lab’을 위한 공간이다. 예비창업자들이 창업을 준비하기 위한 공유 오피스를 제공하고, 스탠드 업(Stand up) 및 스타트 업(Start up) 기업의 창업 및 입주 공간, 창업 기업팀을 위한 회의실, 교육실도 제공할 예정이다. 스탠드 업(Stand up) 창업자는 기술개발을 통한 예비창업자 양성 및 창업목표로 기술개발의 완성도에 따라 창업동 입주하여 공유오피스, 교육실, 토너먼트홀을 활용하고 스타트 업(Start up) 창업자는 AXEL Class를 거친 창업자로서 창업동의 입주실, 팀회의실 활용하도록 할 계획이다.

마지막으로 「인공지능 기반 산업융합 집적단지 조성사업」의 심장이라 할 수 있는 데이터센터는 AI 컴퓨팅 클러스터(약 110.5PF 규모) 및 스토리지(약 107PB 규모) 자원을 공급하는 세계 최고 수준의 AI 인프라를 구축할 계획이다. 이를 통해 인공지능 관련 연구와 서비스·제품 개발에 필요한 컴퓨팅 서비스를 제공할 예정이다. 특히 AI 컴퓨팅 클러스터는 기계학습/딥러닝(Deep Learning)에 필요한 대규모 연산 능력을 지원할 수 있도록 GPU(Graphics processing unit) 기반의 서버로 구성된다. 또한 다른 정보 시스템과 달리 인공지능 연구와 인공지능 기반 제품 개발에는 대용량 데이터가 많이 사용되어, 대용량 데이터를 보관·처리할 수 있는 스토리지(storage)와 관련 소프트웨어 환경 등도 구축될 예정이다.

2. 일자리 창출형 창업 지원

「인공지능 기반 산업융합 집적단지 조성사업」에서는 ‘AI 특화 창업을 가속화하여 다양한 양질의 일자리 창출 및 글로벌 수준의 AI 기업 육성’하겠다는 목표를 제시하고 있다. 정량적 성과로서 창업지원기업을 2020년 85개에서 2024년 105개 기업 육성을 목표로 하고 있다.

창업 지원에서는 예비창업자, 창업기업 등에게 기업 성장단계(Stand up, Start up, Scale up)에 따라 글로벌 진출기업 지원, 매칭 프로그램 및 투자프로그램 운영, AI 인증 지원, 규제 샌드박스 지원 등과 같은 다양한 프로그램을 제공할 예정이다.

창업지원

구분	대상	주요내용
Stand up 기업 수요 맞춤형 AI 창업	예비 창업자	<ul style="list-style-type: none"> 기업 수요에 기반한 AI 아이템 기술 개발과 초기 단계의 AI 창업 지원 기업 AI 기술수요 발굴 : Data Set 또는 알고리즘 제공 포함 AI Brain(AI 아이템 기술 개발 토너먼트 참가자) 선발 및 토너먼트 멤버 매칭 AI 창업 교육 ‘AXEL Class’ 진행 토너먼트를 통한 우수 AI 아이템 기술 개발 : 수요기업의 직접 평가 토너먼트 우수 결과물 선정하여 Scale up 지원 대상 선정
Start up 투자 매칭형 AI 창업 지원	창업 기업	<ul style="list-style-type: none"> 아이디어 기반의 AI 제품/서비스 개발, 투자 연계 및 성장 지원 AI 창업 투자펀드 조성 AI 시제품 개발 공모 “AI 펀딩 프라이즈” 개최 : 투자처 직접 평가 팀빌딩 및 창업 전주기 코칭(Follow-up Coaching) 우수 창업 기업을 선정하여 Scale up 지원 대상 선별
Scale up 글로벌 수준의 AI 경쟁력 강화	글로벌 진출 기업	<ul style="list-style-type: none"> 글로벌 수준의 AI 기업 육성 사업별 규제 샌드박스 지원 AI 인증 지원 (Korea AI Scale up Week) AI 기업 국내외 시장진출 및 네트워킹 지원 (Global AI Scale up Day) 글로벌 진출 지원 해외 행사

[출처: 광주 인공지능 중심 산업융합 집적단지 조성 사업계획(비R&D) 적정성 검토 보고서]

3. 산업융합형 AI 연구개발

인공지능에 대한 적극적인 정부정책 및 재원 투자로 주요국과의 기술 격차를 줄이고 경쟁력을 확보하기 위해 추진하기 위해 인공지능에 대한 R&D는 필수적이다.

광주「인공지능 기반 산업융합 집적단지 사업」에서는 인공지능 R&D 생태계를 조성하여 지역·주력산업의 경쟁력 제고를 연구개발의 목표로 설정하고 있다.

이의 실현을 위해 지능화를 통해 높은 경제적 가치창출이 전망되고 산업 경쟁력이 있어 데이터의 생산 및

실증이 가능한 지역 산업인 ‘에너지’, ‘자동차’, ‘헬스케어’를 3대 주력분야로 설정하고, 분야별 수요를 기반으로 연구 과제를 수행할 계획이다.

먼저, 에너지분야 연구는 빅데이터 획득 및 인공지능 기술을 활용하여 깨끗/안전/똑똑하고 경제적이며 유용한 에너지 서비스 플랫폼 구축을 위해 “우리 동네 친환경 에너지 예측/예보 기술개발”, “맞춤형 에너지 운영 기술 및 서비스 개발” 등 5개 중점과제로 구성되어 있다.

다음으로 자동차분야 연구는 자동차 인공지능 서비스 가속화를 위한 ‘자동차-인프라-사람’ 융합형인공지능 서비스 플랫폼 개발을 위한 목표로 “특정 목적 차량을 위한 맞춤형 자율주행 소프트웨어 플랫폼기술 개발”, “AI 기반 차량 내·외부 융합센서 활용기술 개발” 등 7개 중점과제로 구성되어 있다.

마지막으로 헬스케어분야 연구는 고령화, 1인 가정사회 대비 및 건강 복지 구현을 위한 헬스케어 인공지능 서비스 플랫폼 구축을 목표로 “브레인-바디 커네티믹스 기술개발”, “신약개발을 위한 AI 기반 타겟 발굴 스크리닝 플랫폼 개발” 등 6개 과제로 구성되어 있다.

산업융합형 AI 연구개발(안)

분야	주요 연구내용
에너지(5개)	우리 동네 친환경 에너지 예측/예보 기술개발 맞춤형 에너지 운영 기술 및 서비스 개발 에너지 재난 대응 플랫폼 구축 P2P 에너지 블록체인 기술개발 데이터 전송, 전처리, 시각화 및 클라우드 소싱 기반 주석 기술개발
자동차(7개)	특정 목적 차량을 위한 맞춤형 자율주행 소프트웨어 플랫폼기술 개발 AI 기반 차량 내·외부 융합센서 활용기술 개발 악천후 환경에 강인한 AI 기반 V2X 커넥티드 플랫폼 기술 개발 Bird Eye View 시스템 개발 미래 AI 차량의 사람 중심 지능화 기술 개발 탑승객 맞춤형 능동 개인 음장 및 공조 시스템 개발 범분야적 AI 기초기술개발
헬스케어(6개)	브레인-바디 커네티믹스 기술개발 신약개발을 위한 AI 기반 타겟 발굴 스크리닝 플랫폼 개발 AI 기반 차세대 하지 운동장치 개발

[출처: 2019년 인공지능 중심 산업융합 집적단지조성사업(R&D) 사업적정성 보고서]

4. AI 인력양성(AI+X 융합 캠퍼스)

AI 인력양성(AI+X 융합 캠퍼스)은 원래 계획에는 없었으나 2019년 8월 시행된 R&D 적정성 검토 결과 삭감된 예산을 활용하여 추가로 기획된 사업이다.

「인공지능 기반 산업융합 집적단지 조성사업」에서의 인력양성은 AI+X 융합 캠퍼스 프로그램으로 대표

된다. AI+X 융합 캠퍼스 프로그램은 광주광역시 3대 주력 산업군(자동차, 에너지, 헬스케어)과 연계된 AI 인재를 광주 지역 내 대학으로부터 양성하여 인공지능 집적단지 내 창업과 R&D 활동을 지원하는 데 공급하는 데 그 목표를 두고 있다.

이를 위한 AI+X 융합 캠퍼스 프로그램에는 2020년부터 약 300억원의 예산을 투입하여 광주지역 대학을 대상 한 전교생 AI 교육과 AI + 자동차·헬스케어·에너지·원천기술 전공과정 교육 그리고 산학협동 프로젝트를 통한 AI 사업화 프로젝트, 해외 인재 유치·진출을 위한 글로벌 인재 교육 프로그램 등을 추진할 예정이다.

마무리하면서

본 고에서는 간략하게 광주 「인공지능 기반 산업융합 집적단지 조성 사업」에 대해서 살펴보았다. 광주의 미래에 대한 염원을 담아 추진되고 있는 「인공지능 기반 산업융합 집적단지 조성 사업」은 2020년 상세 계획을 마련하고 626억 원의 국비를 투입하여 본격적으로 추진될 예정이다.

앞으로 광주 「인공지능 기반 산업융합 집적단지 조성 사업」이 계획한 대로 착실히 진행되어 우리나라가 인공지능 4대 강국으로의 도약하는데 광주의 인공지능 산업이 초석이 되고 광주가 인공지능의 메카가 되기를 간절히 기대해 본다.






[참고문헌]

1. 광주 인공지능 중심 산업융합 집적단지 조성 사업계획(비R&D) 적정성 검토 보고서(KDI공공투자센터, 2019.12)
2. 2019년도 사업계획 적정성 검토인공지능 중심 산업융합 집적단지조성사업(R&D)(KISTEP, 2019.8)
3. 인공지능중심산업융합집적단지조성사업 산업융합형AI 연구개발사업설명회 자료(NIPA, 2020.3)
4. 인공지능 광주시대로... 'AI 중심도시 광주' 비전·전략 선포(인공지능신문, 2020.1.29.)

< KISA 주요 활동 안내 >

민간 500대 웹사이트 플러그인 개선 실적 및 웹 표준 전환 지원사업 안내

□ 플러그인이란?

- (정의) 보안, 결제, PC제어 등 웹 브라우저*에서 지원하지 않는 기능을 사용하기 위해 PC에 설치하는 별도 프로그램(액티브X, 실행파일 등)
 - * 이용자가 PC, 스마트폰 등에서 웹사이트를 볼 수 있게 해주는 응용프로그램으로  인터넷 익스플로러(IE),  크롬,  파이어폭스,  사파리,  오페라 등 종류 다양
- (용도) 인터넷에서 **이용자 편의 서비스**(결제, 금융이체 등)나 **보안 서비스**(공인인증서, 보안3종(키보드보안, 백신, 방화벽)) 등을 제공

□ 플러그인 개선 필요성

- ① (국민 불편) 웹사이트 접속 시 플러그인을 설치해야 하고, 이 과정에서 여러번 웹 브라우저가 재시작 되면서 국민 불편 초래
- ② (보안성) 다양한 웹사이트의 플러그인 강제 설치에 따라 생긴 이용자의 무의식적인 설치 습관으로 인해 악성코드 유포 등의 경로로 활용
- ③ (플랫폼 종속) 실행파일은 다양한 웹브라우저(크롬, 사파리 등)에서 동작하는 반면, 액티브X는 MS社 웹브라우저인 인터넷익스플로러(IE)에서만 동작

□ 민간 500대 웹사이트(국민 83% 이용) 플러그인 개선 실적

- (플러그인 수) '17년 대비 **액티브X 82.3% 감소, 실행파일 81.8% 감소**

구 분	'17년	'18년	'19년
액티브X 개수	810개	510개 (△37.0%)	143개 (△82.3%)
실행파일 개수	1,456개	290개 (△80.1%)	265개 (△81.8%)
합 계	2,266개	800개 (△64.7%)	408개 (△82.0%)

< 플러그인 개선 방향 >

- ◆ (액티브X) 웹 표준 등 솔루션으로 대체하여 제거 ⇒ '19년말까지 82.3% 제거
- ◆ (실행파일) ▲웹 표준 솔루션으로 대체 가능한 것은 제거, ▲불가능한 것*은 웹서비스 프로세스 개선(설치없는 간편결제, 앱카드 등)을 통해 설치 최소화

* 실행파일 265개 중 98%(보안 프로그램 등 총 260개, 이 중 200개가 금융 관련) 차지('19년)

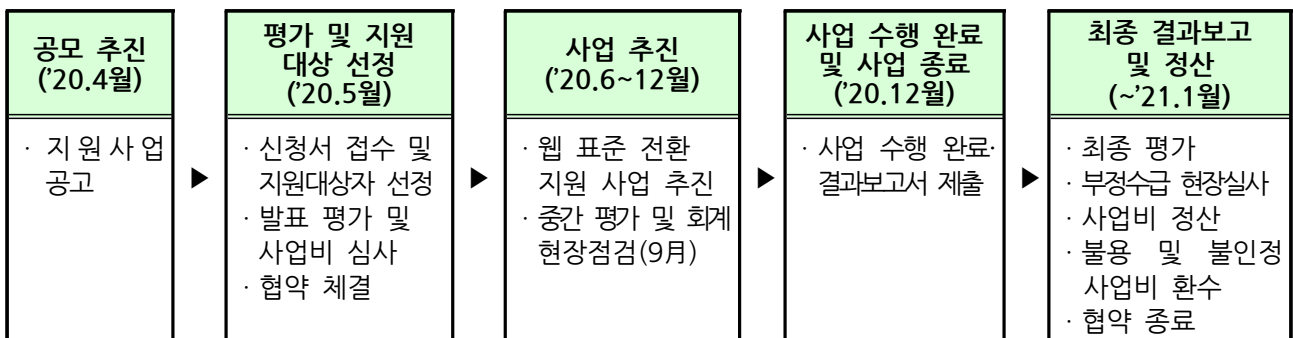
□ 웹 표준 전환 지원사업 안내

2020년 민간 500대 웹사이트 액티브X 개선 관련
정부 지원사업이 종료될 예정입니다!!

○ (사업분야) 민간 500대 웹사이트* 액티브X 개선 지원사업

* 민간 500대 웹사이트 목록은 HTML5 기술지원센터(koreahtml5.kr)에서 확인 가능

○ (사업기간) 약 6개월('20. 6월~12월 예정)



※ 상기 일정은 사정상 변동 될 수 있음

○ (사업예산) 총 1,000백만원(정부지원금 상한액* 존재)

* 기업당 정부지원금 상한액이 존재하며, 상세내용은 한국인터넷진흥원 홈페이지(www.kisa.or.kr)의 사업 공고문('20.4월 공고 예정) 참조

○ (사업목적) 민간 500대 웹사이트에서 사용 중인 액티브X의 웹 표준(불가피할 경우 실행파일) 전환을 통해 국민들의 웹사이트 이용 편의 제고

○ (참여대상) 민간 500대 웹사이트 운영기업 또는 국내 민간 500대 웹 사이트가 보유한 액티브X 개선(웹 표준 또는 실행파일)이 가능한 기업

○ (지원방식 및 기준) 한국인터넷진흥원 및 참여기업 매칭방식으로 진행

전체사업비 중 자체부담금 기준	자체부담금 중 현금부담 기준
<ul style="list-style-type: none"> ■ (대기업) 최소 50% 이상 ■ (중견) 최소 40% 이상 ■ (중소) 최소 25% 이상 <p>※ 비영리기관 및 연구개발서비스사업자 자체부담금 없음</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ (대기업) 최소 40% 이상 ■ (중견) 최소 26% 이상 ■ (중소) 최소 20% 이상 <p>※ 비영리기관 및 연구개발서비스사업자 해당사항 없음</p>

○ (문의처) 한국인터넷진흥원 인터넷기반조성팀 html5@kisa.or.kr

개인정보보호 국제협력센터 안내

개인정보보호 국제협력센터는 “해외 침해사고 발생 시 내국민 피해구제 및 해외 진출 기업에 글로벌 개인정보 규제 정보 제공”을 위하여 개소(‘17.10, www.privacy.go.kr/pic)

□ 제공 서비스

- **(해외 국가 정보)** 9개국(미국, 일본, 중국, 영국, 독일, 호주, 캐나다, 싱가포르, 베트남) 개인정보 보호 법률, 행정, 피해구제, 사건 사례, 동향 정보 제공
- **(해외 민원 제기 절차)** 12개국(그리스, 뉴질랜드, 미국, 싱가포르, 아일랜드, 영국, 일본, 중국, 캐나다, 프랑스, 호주, 홍콩) 개인정보 감독 기구에 개인정보보호 유출 등 관련 민원을 신청할 수 있도록 step-by-step 가이드 제공
- **(해외 법제 자료)** 유럽(EU GDPR, 영국, 독일, 체코), 아시아(중국, 일본, 싱가포르, 베트남), 북미(미국, 캐나다) 권역별로 개인정보보호 관련 법령, 가이드라인 등을 원문과 한글 번역 자료 제공



□ 향후 계획

- **(이벤트)** '20년 상반기 중 “해외 개인정보보호 무엇이든 물어보세요!” 이벤트를 개최하여 해외 개인정보보호 이슈 분석, 관련 법률 번역 신청을 받고, 추첨을 통해 기프티콘 증정 예정
※ KISA SNS 채널(Facebook, Twitter, Blog, 카톡 채널)을 이용하여 이벤트 안내

개인정보보호 국제협력센터는 이용자들의 의견을 항상 경청하고 있습니다.
홈페이지 개선 의견은 이메일(iprivacy@kisa.or.kr)로 보내주세요.

2020 Vol.1

이슈&트렌드

CES 2020 - 인공지능과 로봇의 만남: 더 많은 시간이 필요
CES 2020 행사에서 가장 핫(hot)했던 제품
CES 2020 서비스화 되는 모빌리티
CES 2020 뷰티테크(Beauty Tech) 화두는 인공지능과 개인화
CES 2020에서 PC의 변화
CES 2020에서 살펴보는 슬립테크 동향
온라인 데이터에서 나타난 “CES 2020” 관심도와 그 내용들
CES 2020 스케치: 모든 것에 테크를 붙인 CES의 뒷담화
미국의 의료분야 데이터사이언스 및 인공지능 정책 동향
개인정보 유출 통지·신고 제도의 개선 검토

2020 Vol.2

이슈&트렌드

인공지능과 데이터 분석으로 질병 확산을 예측할 수 있는가?
코로나 바이러스와 개인정보 활용에 대한 소고
데이터와 헬스케어의 진화
EU의 5G 네트워크의 위험 완화를 위한 조치 방안
데이터 3법 개정의 주요 내용과 전망
국내외 중소기업 정보보호 지원 정책 분석 및 개선 검토
일본 IoT 보안정책 동향 분석 및 시사점





발 행 일	2020년 3월
발 행 처	한국인터넷진흥원 (전라남도 나주시 진흥길 9)
기 획	한국인터넷진흥원 ICT미래연구소
편 집	(주) 해리