

# April 2014

## 1. NIA News

- IT생태계 그루터기 『오픈플랫폼 미래전략포럼』발족
- 개인정보보호 10대 트렌드 전망
- 국가정보화 상생협력식 및 정보화 정책·사업 설명회 개최

## 2. 원장 동정

- 우즈베키스탄 대사 회동
- 노사가 함께하는 '가족사랑의 날' 캠페인 시행
- 중소기업 IT생태계 기반 강화를 위한 사업자 간담회 개최

## 3. ICT 보고서

## 4. ICT 인사이트

- [생생한 현장 체험기 Part1.]  
국내 최초! 국내 유일! 정보통신보조기기 사업

## 5. 포토앨범

- IT생태계 그루터기 『오픈플랫폼 미래전략포럼』 발족

## 6. 4월 NIA 행사



한국정보화진흥원

# 디지털 통 (通)

for more information mail to : [prd@nia.or.kr](mailto:prd@nia.or.kr) (조다현 연구원)

Tel. 02-2131-0396 Fax. 02-2131-0109



## IT생태계 그루터기 『오픈플랫폼 미래전략포럼』 발족

우리 원은 3월 24일 국회의원회관 제1소회의실에서 세계 최고 오픈플랫폼 기반의 IT생태계 활성화를 위해 『오픈플랫폼 미래전략 포럼』을 창립했습니다.

미래창조과학부와 안전행정부의 후원하고 오픈플랫폼 미래전략포럼이 주관한 이번 행사는 공공 및 기업을 비롯해 유관 단체 대표 및 학계 전문가 200여 명이 참석했습니다. 이 자리에서 오픈플랫폼 미래전략포럼 제1대 의장으로 권은희 의원(새누리당)이 선출되었고, 한국정보화진흥원이 사무국 역할을 맡아 향후 미래전략포럼의 원활한 운영을 지원하기로 다짐했습니다.

앞으로 미래전략 포럼은 전자정부 표준프레임워크를 비롯해 모바일, 빅데이터 등 다양한 분야를 오픈 플랫폼화함으로써 개방형 혁신을 선도하고, 이를 통해 창조경제와 정부3.0 생태계 구현을 수행할 예정입니다. 더불어 분야별 전략을 수립할 수 있도록 각 분야의 분과위원회를 구성해 새로운 아젠다를 발굴하고 공공 및 기업, 전문가 등 다양한 이해관계자들이 상호 협력하는 장을 마련할 계획입니다.

※자세한 사항은 5p의 포토앨범을 참조해주세요.

## 개인정보보호 10대 트렌드 전망

우리 원은 올 한해 개인정보보호의 주요 이슈를 예측한 '2014년 개인정보보호 10대 트렌드 전망' 보고서를 발간했습니다. 작년부터 발간된 이 보고서는 개인정보보호와 관련된 쟁점들을 점검하고 문제점을 예측해 해결방안을 모색하는 등의 역할을 담당하고 있습니다. 올해 보고서에 따르면, '빅데이터'가 작년에 이어 올해도 가장 큰 주목을 받을 것으로 전망됐습니다. 뒤이어 작년 조사에서 5위를 차지한 피싱, 스미싱, 파밍이 2위를 차지했고, 새롭게 순위에 등장한 공공데이터 개방이 3위를 차지했습니다. 최근 금융회사의 개인정보 유출사고를 계기로 개인정보보호의 중요성이 어느 때보다 강조되고 있는 만큼 이번 조사결과를 토대로 전국민의 개인정보가 더욱 안전하게 보호될 수 있는 관련 정책이 개발됐으면 좋겠습니다.

순위	2013년	2014년	순위변동
1위	빅데이터 분석기술	빅데이터 분석	-
2위	클라우드 컴퓨터 보안	피싱, 스미싱, 파밍	▲3
3위	암호화	공공데이터 개방	신규
4위	동의 만능주의	SNS	신규
5위	피싱	모바일 앱	신규
6위	잊혀질 권리	동의 만능주의	▼2
7위	주민등록번호 수집 이용 최소화	감시 (Monitoring)	▲1
8위	CCTV	개인식별 인증 대체수단	▲2
9위	모바일 메신저	개인정보 국외이전	신규
10위	개인식별 인증 대체수단	클라우드 컴퓨팅	▼8

<표1> 2013년과 2014년 트렌드 순위 비교

## 국가정보화 상생협력식 및 정보화 정책·사업 설명회 개최

지난 11일 우리 원은 국가정보화의 지속적인 발전과 협력방안 모색을 위해 대강당에서 '국가정보화 상생협력식 및 정보화 정책·사업 설명회'를 개최했습니다.

이번 설명회는 정부와 산업계 전문가는 물론 사업자들이 직접 참여하여 정보화 정책과 사업을 체감하고, 국가정보화의 발전과 ICT 산업의 지속 성장을 위해 대중소기업 동반성장 구현을 약속했습니다. 또한 이들은 건전한 산업생태계 조성에 상호 협력하고 화합하여 ICT 기반의 창조경제 구현에 앞장 설 것을 다짐했습니다.

이날 설명회에서는 국가정보화 정책 및 사업을 종합적으로 소개하는 자리도 함께 마련해 눈길을 끌었으며 이 밖에도 별도의 사업 Q&A를 위한 자리를 마련해 사업 관련 질의응답과 입찰계약 및 애로사항 신고접수 안내 등 보다 친산업적이고 고객 중심적인 정책과 서비스를 제공했습니다.





## 우즈베키스탄 대사 회동

장광수 원장은 3월 10일 주한 우즈베키스탄 대사 알리셰르 안바로비치 쿠르마노프와 면담을 가졌습니다. 한국과 우즈베키스탄 간의 긴밀한 ICT 협력관계를 구축하고 현재 진행 중인 다양한 프로젝트 등에 의견을 교환하고 상호 협력을 지속적으로 강화할 수 있도록 노력하기로 했습니다.

또한, 최근 우즈베키스탄의 전자정부 및 ICT 발전을 위하여 설립된 전자정부 협력센터와 우리 원의 보다 긴밀한 협력 방안을 논의했으며, 한국의 전자정부 구축 경험과 노하우를 우즈베키스탄에 전수할 수 있도록 다양한 교육방안에 대해 의견을 교환했습니다.



## 노사가 함께하는 '가족사랑의 날' 캠페인 시행

장광수 원장은 3월 12일 노사가 함께하는 '가족사랑의 날' 캠페인 이벤트를 가졌습니다. 가족사랑의 날이란 '매주 수요일은 가족과 함께하자는 날로 바쁜 주중에 하루라도 가족과 함께 시간을 보내는 작은 실천이 가족사랑의 첫걸음이 된다는 의미'로 여성가족부가 지속적으로 추진하고 있는 캠페인입니다. 이에 우리 원은 18시 이후 원 전체를 소등하는 등 가족사랑의 날을 위하여 적극적인 방안을 마련해 시행중입니다.

장광수 원장은 "가족사랑의 날 캠페인이 1회성으로 그치지 않고 직원 여러분들 모두가 수요일은 야근이 아닌 가족과 함께하는 날이 될 수 있을 때까지 지속적으로 추진하겠다"고 말했습니다.



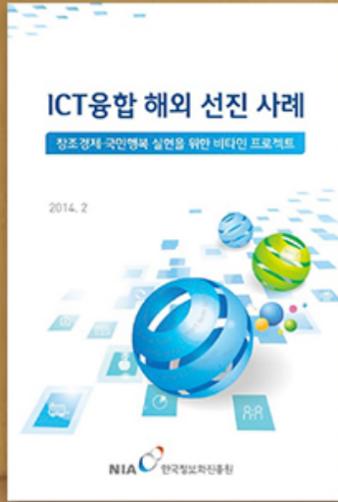
## 중소기업 IT생태계 기반 강화를 위한 사업자 간담회 개최

지난 21일 정보화진흥원 지하 회의실에서 장광수 원장을 비롯해 올해 추진되는 28개 전자정부지원 사업 사업자 및 관계자 120여명이

참석한 가운데 중소기업 IT 생태계 기반 강화를 위한 사업자 간담회를 개최했습니다.

이번 간담회는 사업 추진 현장의 애로사항과 건의사항을 직접 청취함으로써 사업자의 입장을 공유하는 등 상생협력과 동반성장 문화 확산을 위한 CEO 현장경영의 일환으로 마련됐습니다. 사업자 요구사항 및 의견 수렴을 통해 개선방안을 논의하고 2014년 전자정부지원사업 추진시에 선도적으로 적용하여 IT 생태계 조성에 앞장 설 것을 다짐한 장광수 원장은 "우리원은 중소기업의 부담을 덜고 역량을 더하기 위해 지속적으로 사업자의 다양한 의견을 청취하여 제도 및 시스템을 개선함으로써 중소기업의 성장을 적극적으로 지원하겠다"고 밝혔습니다.

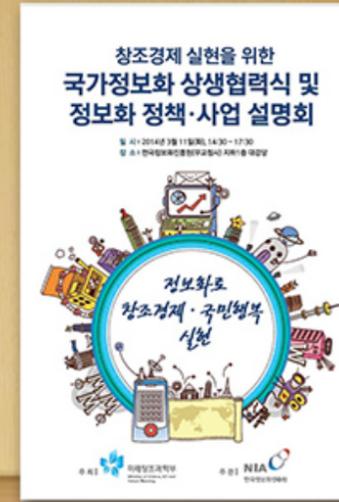
ICT융합 해외 선진 사례



2014 개인정보보호  
10대 트렌드 전망



창조경제 실현을 위한  
국가정보화 상생협력식 및  
정보화 정책·사업 설명회



[창조경제 사례집]  
살아있는 창조경제 이야기  
“우리시대의 24개 창조기업 성공스토리”



정책 현안 연구

미래 사회 연구

세미나 자료집

[NIA Privacy Issues 제10호]  
읽기 쉬운 개인정보 처리방침  
(Readable Privacy Policy)



[ICT Issues Weekly 제444호]  
유럽의회, Digital Connecting  
Europe Facility에 1억유로 투자결정



[개인정보보호 주간동향 제41호]  
1. 미국 NBC 2014년 인터넷  
개인정보보호 가이드 발표 등



2013 국가정보화백서



주간동향 분석

통계자료집

## [생생한 현장 체험기 Part1.] 국내 최초! 국내 유일! 정보통신보조기기 사업

‘만약’이라는 단어를 잠시 생각해 보는 시간을 가져볼까 합니다.

만약에 몸이 불편해져 내가 매일 쓰던 스마트폰을 사용할 수 없다면, 혹은 PC를 자유롭게 사용할 수 없다고 상상해보세요. 몸이 불편해지면 일상생활은 물론이거니와 모든 생활이 불편의 연속이 될뿐더러 정보기기의 사용은 상상조차 할 수 없는 일이 될 것입니다.

우리는 이 모든 것을 만약이라는 상상을 통해 생각하지만, 이러한 어려움의 무게를 현실에서 고스란히 견뎌내며 생활을 하고 계신 분들이 있습니다. 들을 수도, 말할 수도, 움직일 수도 없는 장애인들이 바로 그 주인공입니다.

그들에게 희망과 도움을 주는 사업을 우리 원에서 진행하고 있다는 사실, 모두 알고 계신가요?

볼 수 없어도, 움직일 수 없어도 정보기기를 사용할 수 있게 지원하는 ‘정보통신보조기기 보급사업’을 우리 원 정보접근지원부에서 진행하고 있습니다.

정보통신보조기기 보급사업은 신체적·경제적으로 PC사용이나 스마트폰 사용 등의 활용이 어려운 장애인을 대상으로 운영되고 있습니다.



국내 최초, 유일무이한 정보통신보조기기 사업에 대한 전반적인 이야기를 지금 여러분들께 바로 소개해드릴까 합니다.

현재 등촌청사 1층에는 2004년 국내 최초로 설치된 정보통신보조기기 체험관이 마련되어 있습니다. 이곳에서는 시각·청각 및 지체·뇌병변 장애인을 위한 80여종의 전시기기가 비치되어 있으며, 기기들을 체험할 수 있다는 이야기를 듣고, 제가 직접 등촌청사를 다녀왔습니다.



깜짝 퀴즈입니다. 지금 제가 머리에 쓰고 있는 제품은 어떻게 사용하는 물건 무엇일까요?

이 제품은 바로 지체·뇌병변 장애인들을 위한 기기로 ‘헤드 포인터’라고 합니다. 양팔을 사용하기 힘든 장애인이 머리에 착용하여 타이핑을 할 수 있도록 도와주는 보조도구입니다. 또 오른쪽에 함께 사용한 ‘엔에이블러 트랙볼’은 팔의 움직임이 원활하지 못한 분들을 위한 기기로 큰 휠로 된 부분을 손바닥이나 발 등을 이용해 일반 마우스처럼 사용할 수 있습니다.



다음 문제입니다. 이번에는 이 정체를 빨간색 제품입니다. 어디에, 어떻게 사용하는 물건일까요?

바로 한국의 스티븐호킹이라 불리는 서울대 이상목 교수가 사용하는 '인테그라 마우스'입니다. 이 제품은 빨대처럼 생긴 특수마우스인데, 이것을 입으로 살짝 빨거나 붙여 컴퓨터 화면의 커서를 움직여 비장애인들이 사용하는 마우스와 똑같은 기능을 하게 됩니다.



이번에 만날 기기들은 조금은 친숙한 제품들이었는데, 바로 다양한 종류의 독서확대기입니다. 저시력자와 색맹 등의 시각장애인들은 확대기를 통해 책이나 신문 등을 10배정도 확대하여 볼 수 있고, 배경색과 글자색을 자신에게 맞게 선택·변경하여 기기를 사용할 수 있습니다.



이 외에도 시각장애인을 위한 다양한 종류의 제품이 많았는데, 이 제품은 '보이스아이라이프프로'라는 기기로 인쇄출판물의 정보뿐만 아니라 상품정보를 음성으로 변환하여 출력할 수 있는 휴대용 음성변환 출력기입니다.

문서나 바코드에 있는 QR코드처럼 생긴 보이스아이코드에 기기를 가져다대면 기기에서 음성출력이 되기 때문에 볼 수 없어도 책을 읽을 수 있고, 문서나 물건 등이 어떤 것인지 소리를 통해 알 수 있게 됩니다.

정말 신기했던 것은 그날 제가 입고 있던 코트에 기기를 가져다대니, "어두운 파랑"이라고 대답을 해주더라고요, 그 누군가에게는 소중한 정보가 되어주는 이 기기가 참 기특하더군요.



이 제품들은 시각장애인이 사용하는 PC입니다. 점자를 사용해 정보를 입력하고 처리, 출력할 수 있도록 만들어진 시각장애인전용 점자정보단말기는 자신이 쓰고 싶은 글자를 점자로 확인하여 처리할 수 있어 PC이용을 보다 수월하게 만들어줍니다.

여러분들이 시각장애인하면 가장 쉽게 떠올리는 보조기가 바로 지팡이일텐데요. 이 지팡이는 좀 더 똑똑한 지팡이입니다.

지팡이에 '나비워크'라는 길안내 시스템을 장착하여 유도블럭에 지팡이를 대면 착용한 단말기에서 음성안내가 제공돼 보다 쉽게 길을 찾아갈 수 있습니다.



마지막으로 소개드릴 시설은 바로 '장애인 IT 생활체험관'입니다. 이곳은 2010년 Microsoft와 삼성전자의 후원을 받아 구축된 시설인데요, 장애인의 실제 생활환경을 그대로 옮겨와 장애인 또는 관련 기업들이 보조기기 사용과 관련기술을 개발하는데 활용할 수 있는 생활체험관입니다.

앞서 짧게나마 소개드릴 '정보통신보조기기 보급사업'은 2003년에 시작됐습니다. 시각, 지체, 뇌병변, 청각, 언어 등의 장애를 가진 분들의 정보격차해소를 위해 운영되고 있으며, 2003년부터 2013년까지 정보통신 보조기기가 총 41,791대 보급되었습니다.

### 보급절차



보조기기는 등록장애인이나 국가유공장애인을 대상으로 자신이 희망하는 보조기기를 신청할 수 있습니다. 전국 지방자치단체에서 접수를 받아 상담 및 평가 후, 적합한 대상자에게 보조기기를 지원하고 있습니다.

정보통신보조기기 제품가격의 80%를 정부가 지원하고 20%는 개인이 부담하게 되지만, 저소득층의 경우에는 10%를 추가로 지원해 총 90%를 지원하고 있습니다.

이 중 시각 장애 유형이 38종, 지체·뇌병변 장애 유형이 17종, 청각·언어 장애 유형이 23종으로, 시각 장애 유형이 40%로 보급 비율이 가장 높고, 그 뒤로 지체·뇌병변이 19%, 청각·언어가 33% 순으로 보급되고 있습니다.

04

국내 최초 정보통신보조기기 체험관 설치

08

인터넷 정보통신보조기기 체험관(www.at4u.or.kr)을 구축하여 운영

인터넷을 통해 원거리에 있는 장애인이 언제든지 제품 및 기업에 대한 정보를 제공받을 수 있음

09

사업 추진체계를 8개 지방체신청에서 16개 광역시도로 변경

지역에 적합한 대상자를 선정

10

IT생활체험관을 구축

Microsoft, 삼성전자의 후원을 받아 장애인의 실제 업무공간을 모델로 동일한 보조기기 환경을 구축해 장애인 또는 관련 기업 등이 보조기기 사용 및 관련기술을 개발하는데 활용

12

신청문의 및 A/S통합 상담창구(1588-2670) 개설

정보통신보조기기 체험활용관을 서울과 부산에 설치 운영

그리고 국내뿐만 아니라 정보통신보조기기의 해외지원 사례도 눈에 띄입니다. 2011년에는 ADA(Advanced Development for Africa: ADA)의 요청으로 아프리카 말리에 '사랑의 그린PC' 100대 및 정보통신보조기기 20대를 지원했습니다. 지원한 기기들은 아프리카 지역 내 학습활동과 정보습득이 어려운 장애아동을 대상으로 미래에 발생하는 장애 및 사회적 비용의 최소화를 위해 이용되고 있습니다.

또 2012년에는 UN본부에 정보통신 보조기기를 지원하고, 보조공학센터(Assistive Technology Center)를 구축해 지원하고 있습니다. 센터에서는 UN에 근무하거나 방문하는 장애인이 정보통신보조기기를 체험하고, 무료로 대여해 업무에 활용할 수 있도록 지원하고 있습니다. 특히 센터 내 국산 정보통신 보조기기를 비치하여 국내 제품의 우수성을 알리는 계기가 되어 현재 중소기업들의 제품이 세계 22개국에 수출되는 등 국익창출에도 기여하고 있습니다.

이렇듯 우리 원에서는 현재 사회의 정보화 발전뿐만 아니라 정보격차를 해소하고 사회 통합을 유도하는 등의 여러 사업들을 진행하고 있습니다. 들을 수도, 말할 수도, 움직일 수도 없는 장애인들에게 희망을 주고, 잃어버렸던 꿈을 찾을 수 있는 기회를 제공해주는 '정보통신보조기기 보급사업'에 대해 앞으로 더 많은 관심과 지원을 부탁드립니다. NIA를 통해 더 많은 장애인들이 꿈과 희망을 실현할 수 있길 기대해봅니다.

※ 도와주신 정보접근지원부 김태성 수석님과 심순보 연구원님, 그 외 협조해주신 모든 분들께 감사의 말씀을 드리며 다음달 [생생한 현장 체험기 Part2.]도 많이 기대해주세요!



'2013 정보통신보조기기 보급사업 및 제품 안내' 자세히 보기



정보통신보조기기 공식 홈페이지 바로가기



## IT생태계 그루터기 『오픈플랫폼 미래전략포럼』 발족

우리 원은 3월 24일 국회의원회관 제1소회의실에서 세계 최고 오픈플랫폼 기반의 IT생태계 활성화를 위해 『오픈플랫폼 미래전략 포럼』을 창립했습니다.

미래창조과학부와 안전행정부가 후원하고 오픈플랫폼 미래전략포럼이 주관한 이번 행사는 공공 및 기업을 비롯해 유관 단체 대표 및 학계 전문가 200여 명이 참석했습니다. 이 자리에서 오픈플랫폼 미래전략포럼 제1대 의장으로 권은희 의원(새누리당)이 선출되었고, 한국정보화진흥원이 사무국 역할을 맡아 향후 미래전략포럼의 원활한 운영을 지원하기로 다짐했습니다. 앞으로 미래전략 포럼은 전자정부 표준프레임워크를 비롯해 모바일, 빅데이터 등 다양한 분야를 오픈 플랫폼화함으로써 개방형 혁신을 선도하고, 이를 통해 창조경제와 정부3.0 생태계 구현을 수행할 예정입니다. 더불어 분야별 전략을 수립할 수 있도록 각 분야의 분과위원회를 구성해 새로운 아젠다를 발굴하고 공공 및 기업, 전문가 등 다양한 이해관계자들이 상호 협력하는 장을 마련할 계획입니다.

오픈 플랫폼 포럼을 통해 앞으로 소프트웨어 미래전략의 이슈를 발굴하고 분야별 전략을 수립하는 등 다양한 이해관계를 가진 공공과 기업, 개발자 등이 참여해 상호 협력하는 발판이 될 수 있길 바랍니다.



## April 2014

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	
		1	2	3	4	5	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>서울지하철(5678호선) 스마트미디어 중독예방 공동 캠페인(3.24~4.18)</li> </ul>					
		<ul style="list-style-type: none"> <li>의료분야 개인정보보호 교육</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>사물인터넷 기본계획 공개토론회</li> <li>2014년 공공기관 개인정보 보호책임자(CPO) 워크숍</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>정보격차해소 추진협의회 발족식</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2014년 공공기관 개인정보보호 순회교육</li> </ul>		
6	7	8	9	10	11	12	
<ul style="list-style-type: none"> <li>서울지하철(5678호선) 스마트미디어 중독예방 공동 캠페인(3.24~4.18)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>www컨퍼런스 개막식</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>인터넷중독 전문상담사 자격원서 접수(10일간/4.10~4.19)</li> </ul>			
13	14	15	16	17	18	19	
<ul style="list-style-type: none"> <li>서울지하철(5678호선) 스마트미디어 중독예방 공동 캠페인(3.24~4.18)</li> <li>인터넷중독 전문상담사 자격원서 접수(4.10~4.19)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>개인정보 영향평가 전문교육(4.14~4.18)</li> </ul>					
20	21	22	23	24	25	26	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>표준프레임워크 기술교육(4.21~4.24)</li> <li>개인정보보호 인증심사원 교육(4.21~4.25)</li> </ul>						
27	28	29	30				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>2014년 공공기관 개인정보보호 순회교육 2차</li> </ul>						