



디지털 **통** 3 March

01_ NIA News

- 2015년 1차 빅데이터 분석활용센터 이용설명회 개최
- 싱가포르 IDA 대표단 방원
- 유무선 네트워크 구축 협의회 개최
- 교원대상 청소년 사이버인성교육 온라인 연수과정 개설

02_ ICT 인사이트

- 소외계층 스마트폰 보유율 52%... 정보 또한 '소외'

03_ ICT 보고서

04_ 3월 NIA 행사

2015년 1차 빅데이터 분석활용센터 이용설명회 개최

지난 10일 무교청사 대강당에서 2015년도 첫 번째 ‘빅데이터 분석활용센터 이용설명회’가 개최되었습니다. 빅데이터 분석활용센터는 빅데이터 활성화를 위하여 빅데이터 분석과 활용에 필요한 하드웨어·소프트웨어·데이터셋을 갖추고 누구나 온라인으로 활용할 수 있도록 개방되어 있는 빅데이터 테스트 베드로, 2014년 한 해 동안 중소·벤처와 대학 및 공공 등 총 64개 기관이 서비스개발과 솔루션 상용화, 정책수립, 인력양성 등을 위해 2,786회 이상 빅데이터 분석을 이용했습니다.

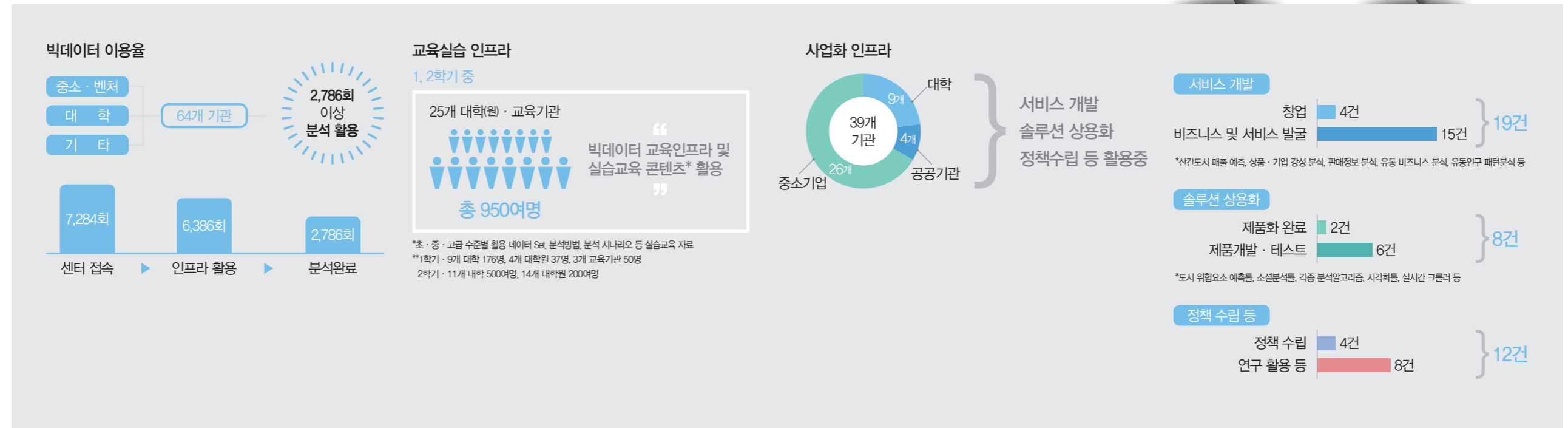
이번 설명회에서는 고도화된 빅데이터 분석활용센터의 이용 방법 소개 및 시연, 창업 및 비즈니스 관점에서의 빅데이터 활용을 위한 창업 전문가의 주제 발표 등으로 진행되었으며, 특히 국내 빅데이터 전문가 4인과 창업 엑셀러레이터 2인을 초빙하여 빅데이터 활용 및 창업에 대한 현장 상담을 진행했습니다.

아울러 2015년에는 빅데이터에 대한 관심은 높으나 활용기회가 부족한 지역의 중소기업과 창업자, 학생들을 위하여 지역으로 찾아가는 설명회를 개최할 예정이라고 합니다.

이번 분석활용센터 이용 설명회에 대한 자세한 내용은 빅데이터전략센터 홈페이지(www.kbig.kr)에서 확인 가능합니다.



2014년 빅데이터 분석활용센터 이용현황



싱가포르 IDA 대표단 방원



11일 싱가포르 정보통신개발청(IDA) 전략혁신국장이자 정보화책임관(GCIO)인 아모스 탄(Amos Tan)을 비롯한 대표단 일행이 우리 원을 방문했습니다. 이번 방원을 통해 한국의 우수한 전자정부 추진 전략과 경험을 공유하고, 향후 양국 간 전자정부 협력 방안 등에 대해 논의했습니다. 싱가포르 IDA 대표단은 이날 한국의 빅데이터 활용사례, 표준 프레임워크, 행정정보공유, 개인정보 관리 등 전자정부 주요 분야에 대하여 관심을 나타냈으며, 앞으로 전자정부 주요 전략 및 미래 발전 방향 공유 등 양국 간 전자정부 협력을 보다 확대해 나가기를 희망한다고 밝혔습니다.

한국과 싱가포르는 2014년 UN 전자정부 평가에서 각각 세계 1위와 3위를 기록한 명실상부 전자정부 선도국이며, 양국의 전자정부 전문기관인 NIA와 IDA는 작년 10월 전자정부 협력 MOU 체결을 통해 전자정부 혁신과 차세대 발전모델을 위해 상호 협력하기로 한 바 있습니다.

교원대상 청소년 사이버인성교육 온라인 연수과정 개설

우리 원은 청소년의 사이버인성 함양을 위한 교원의 전문성 제고를 위해 청소년 사이버인성교육 온라인 교원 연수 과정을 개설합니다.

이번 연수는 지난 2월9일 교육부로부터 콘텐츠 품질 인증을 획득함으로써, 국내 최초의 사이버인성 교육 과정으로 개설된 것으로, 7월부터 인성교육진흥법이 제정되어 시행됨에 따라 지난 1년 동안의 기획 및 개발과정을 통해 마련된 것입니다.

※ 교원 등의 연수에 관한 규정 시행규칙 제7조에 따르면 서비스하고자 하는 원격교육연수 콘텐츠는 사전에 원격교육연수지원센터에 제출하여 심사를 받아야 함

연수과정은 온라인으로만 운영(www.estudy.or.kr/teacher)되며 사이버인성의 개념, 사이버인성 관련 역량별 교육방법론, 사이버커뮤니케이션의 양면적 특성, 사이버불링의 책임성과 가중처벌 이유 등 총 15차시로 구성되어 있습니다. 중·고등학교 선생님을 대상으로 3월부터 12월까지 매월 1회씩 운영될 예정이며 연수 비용은 무료입니다. 과정 운영에 대한 자세한 내용과 참가신청 방법은 한국정보화진흥원 원격연수원(www.estudy.or.kr/teacher)을 통해 확인할 수 있습니다.

유무선 네트워크 구축 협의회 개최



미래창조과학부와 우리 원은 11~12일 양일에 걸쳐 창조경제 실현을 위한 국정과제로 추진 중인 유무선 네트워크 격차해소 사업(농어촌지역 광대역가입자망, 공공 와이파이)에 대한 구축 결과보고 및 '15년 사업추진방향의 논의를 위해 전국 17개 지자체 및 사업자(KT)와 함께 협의회를 개최했습니다.

이번 유무선 네트워크 격차해소 사업 스마트인프라 구축협의회에서는 '15년도 농어촌 지역 약 1,500개(누적 10,250개) 이상 행정리 대상의 광대역가입자망 구축과 공공와이파이 약 3,000개소(누적 10,545개소) 이상 구축에 대한 실무적인 협의가 이루어졌습니다.

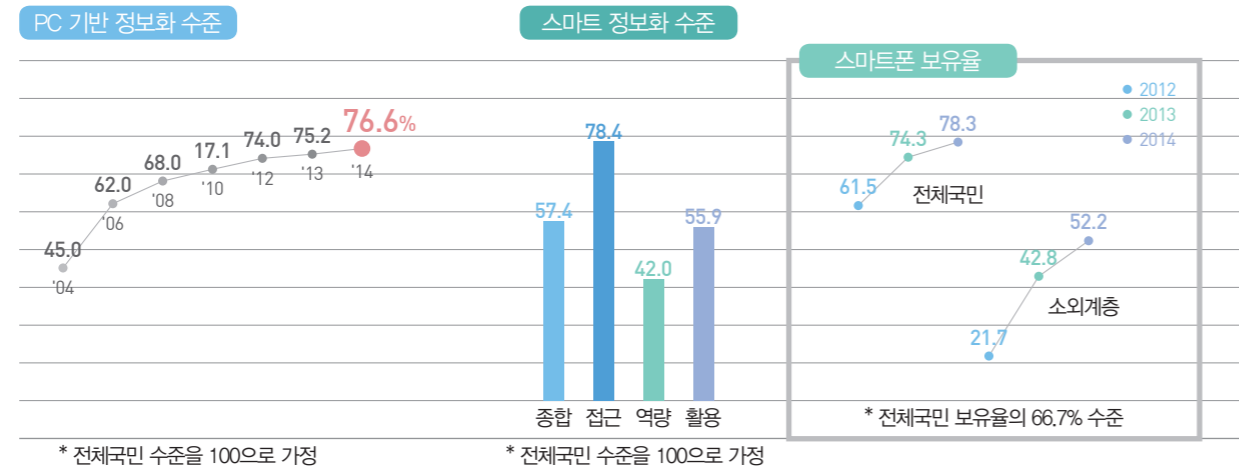
또한 이번 협의회에서 미래부와 우리 원은 농어촌지역 BcN 사업과 공공 와이파이 사업에 대한 '15년도 400억(국비 약 100억원)에 대한 배분안 및 사업방향에 대해 심도 깊은 논의를 진행했습니다.

※농어촌지역 광대역가입자망 구축 사업(100Mbps급 인터넷)은 도·농간 네트워크 인프라 격차해소 및 보편적 방송통신서비스 제공을 위하여 50가구 미만 소규모 농어촌 마을의 BcN 구축을 사업 목표를 하고 있으며, 공공와이파이 사업은 서민·소외계층 이용시설에 무료와이파이 존을 설치하여 서민경제 부담경감 및 무선인터넷 이용격차 해소 등을 위한 미래부의 친서민 정책을 수행하는 사업입니다.

소외계층 스마트폰 보유율 52%... 정보 또한 '소외'

미래창조과학부와 우리 원은 PC기반의 정보격차와 유·무선 환경에서의 신(新) 정보격차를 종합적으로 조사한 '2014년도 정보격차 실태조사' 결과를 발표했습니다.

정보격차해소사업의 정책성과를 점검하고 효과적인 정책 추진방향을 도출하기 위해 매년 실시되는 정보격차 실태조사는, 일반국민(5,500명), 4대 소외계층(장애인·저소득·장노년·농어민 각 2,700명) 및 신소외계층(북한이탈주민·결혼이민여성 각 600명) 총 17,500명을 대상으로 전문조사기관에 위탁하여 대인면접조사를 거쳐서 격차지수를 산출하였습니다.



* 전체국민 수준을 100으로 가정

* 전체국민 수준을 100으로 가정

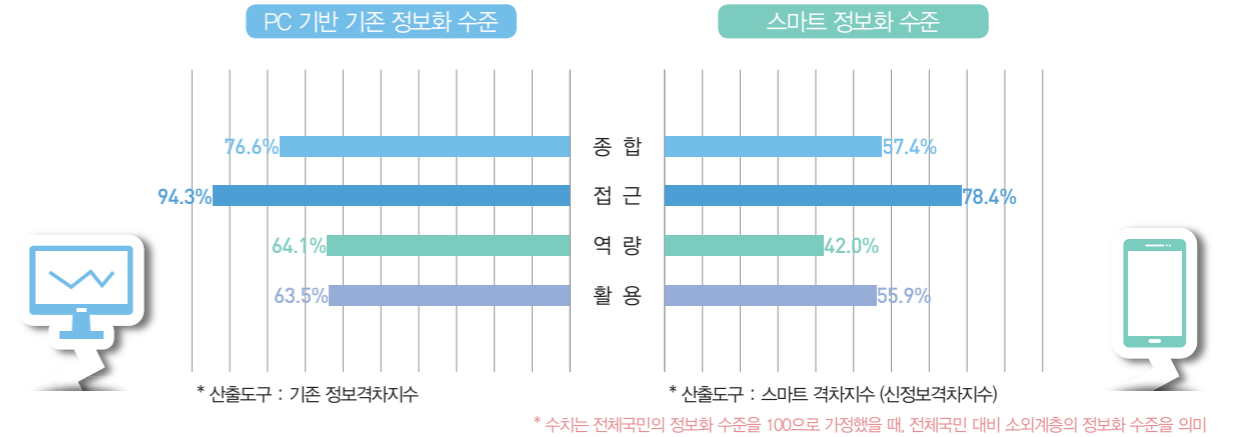
* 전체국민 보유율의 66.7% 수준

조사결과, PC기반 유선 인터넷 환경에서의 정보격차는 향상되었으나 유·무선 융합 기반의 신(新) 정보격차 수준은 격차가 커 개선이 필요한 것으로 나타났습니다.

유선 인터넷 환경에서의 PC기반 정보격차 수준을 측정·분석했을 때, '14년 소외계층의 정보화 수준은 전체 국민의 76.6%(전년 대비 1.4%p 향상)로, 측정을 시작한 '04년(45.0%)에 비해 31.6%p가 향상되었으며, 소외계층의 인터넷 이용률(55.4%) 및 가구 PC 보유율(70.6%)은 전체국민(83.6%, 78.2%)에 비해 여전히 낮은 수준이지만, 정보격차는 매년 감소하고 있는 추세입니다.

※ '04 ~ '14년 기준, 인터넷 이용률 격차는 17.1%p, 가구 PC 보유율 격차는 21.5%p 감소

유·무선 융합 스마트 환경에서의 '스마트 정보격차 수준(신정보격차지수)' 을 산출한 결과, '14년도 소외계층 스마트 정보화 수준은 전체 국민의 57.4%인 것으로 측정되었습니다.



* 산출도구 : 기존 정보격차지수

* 산출도구 : 스마트 격차지수 (신정보격차지수)

* 수치는 전체국민의 정보화 수준을 100으로 가정했을 때, 전체국민 대비 소외계층의 정보화 수준을 의미

낮은 스마트폰 보유율, 낮은 기기 이용능력 등으로 소외계층이 유·무선 인터넷을 일상생활에서 다양하게 이용하지 못하고 있어 PC기반에 비해 스마트 정보격차 수준이 상대적으로 더 취약한 것으로 나타났습니다.

또한, 스마트폰 대중화 현상과 정부의 스마트 정보격차 해소 노력에 힘입어 소외계층 스마트폰 보유율은 '13년 42.8%에서 '14년 52.2%로 상승(전년 대비 9.4%p 상승) 하였으나, 여전히 전체국민(78.3%)에 비해서는 26.1%p 낮은 수준인 것으로 나타났습니다.

'스마트 정보격차지수' 는 유·무선 통합 스마트 환경에서 정보격차 수준을 종합적으로 진단하기 위하여 이번에 시범 산출 되었으며, '15년 실태조사부터 PC기반의 기존 정보격차지수를 대체할 예정입니다.

이번 정보격차실태 조사 결과를 토대로 '15년도에는 소외계층의 차별 없는 스마트 정보 이용환경 조성을 위해 모바일 정보접근성 제고, 소외계층 태블릿 PC 및 모바일 기기 보급 지원, 소외계층의 스마트 정보 역량 강화를 위한 맞춤형 교육 등을 진행할 계획입니다.

2014년 정보격차 실태조사 개요

- **조사목적** : 정보격차해소 정책성과 점검 및 효과적인 정책 추진방향 도출
- **조사대상** : 전체국민(5,500명), 4대 소외계층(장애인·저소득·장노년·농어민 각 2,700명) 및 신소외계층(북한이탈주민·결혼이민여성 각 600명) 총 17,500명
- **조사기간 및 방법** : '14년 10~11월, 대인면접 조사
- **조사내용** : 정보격차(PC 기반) 및 신정보격차(PC·모바일 융합 기반) 현황 등
- **수행기관** : 한국정보화진흥원(설문조사는 밀워드브라운미디어리서치에서 위탁수행)

신(新) 정보격차 현황

전체국민 대비 소외계층 '스마트 정보화 수준' (%)

순 위	스마트 접근	스마트 역량	스마트 활용	스마트 종합
장애인	79.9	45.0	59.7	60.2
저소득층	82.2	66.8	70.3	72.5
농어민	68.1	40.7	48.6	51.4
장노년층	79.2	35.5	53.0	54.3
평균	78.4	42.0	55.9	57.4

* 전체국민의 정보화 수준을 100으로 할 때, 전체국민 대비 소외계층의 정보화 수준을 의미
* 2013년도 스마트 격차지수 시범 산출결과 기준

소외계층 스마트폰 보유율 (%)

순 위	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	
전체국민	15.6	39.6	61.5	74.3	78.3	
소외계층	장애인	1.6	8.6	23.1	39.9	51.3
	장노년층	1.0	6.2	18.8	41.5	51.4
	저소득층	1.9	17.0	31.8	55.1	61.6
	농어민	1.0	7.3	19.2	35.7	44.8
	평균	1.3	8.6	21.7	42.8	52.2

* 전체국민의 정보화 수준을 100으로 할 때, 전체국민 대비 소외계층의 정보화 수준을 의미
* 2013년도 스마트 격차지수 시범 산출결과 기준

신소외계층 스마트 정보화 현황 (%)

	전체국민 대비 정보화수준	스마트폰 보유율
장애인	100.0	78.3
장노년층	68.2	61.3
평균	72.9	64.0

* 전체국민의 정보화 수준을 100으로 할 때, 전체국민 대비 소외계층의 정보화 수준을 의미
* 2013년도 스마트 격차지수 시범 산출결과 기준

2014년 정보격차 실태조사 개요

$$\text{스마트 격차지수 (신정보격차지수)} = \text{접근수준 (0.2)} + \text{역량수준 (0.4)} + \text{활용수준 (0.4)}$$

- 접근수준 : 가구나 인터넷 상시 접속 가능여부, 유무선 정보기기(PC·모바일 스마트기기) 보유여부
- 역량수준 : PC 이용능력, 모바일 스마트기기 이용능력
- 활용수준 : 유선 및 모바일 인터넷 이용여부, 인터넷 서비스 이용 다양성, 정보생산/공유정도, 네트워킹 정도, 인터넷을 통한 사회참여, 경제활동 정도

[IT & Future Strategy 2014-제10호]
2014 해외 신간도서로 보는 초연결사회



[ICT Issues Weekly 482호]
영국 Ofcom, 사물인터넷 지원 계획 제안



[ICT Issues Weekly 483호]
미 FCC 위원장, 강력한 망중립성 원칙 제안



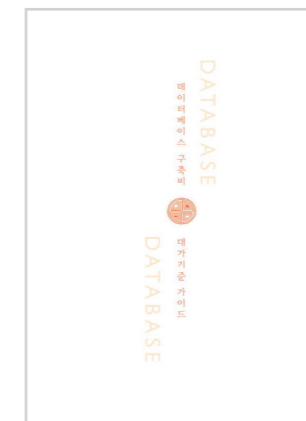
[제86호]
NIA 개인정보보호 주간동향



[제87호]
NIA 개인정보보호 주간동향



2015년 데이터베이스
구축비 대가기준 가이드



SUNDAY	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY
1 삼일절	2 2015년도 북한 이탈주민 IT전문교육기관 모집 (~3.2)	3 한국정보화진흥원 계약직 채용 (3.3~3.12) 전자정부민관협력포럼 해외진출지원 분과 조찬회(7:30~9:30)	4	5 법정부 EA 및 전자정부사업 사전협의 설명회 (13:30~17:30, 정부대전청사 3동 204호)	6	7
8	9	10 2015년 국가DB사업 수요조사 실시 (~3.10)	11	12	13 「열려라 데이터」 활동단원 접수 마감 (~3.13, data.go.kr 참조) 제4기 웹 접근성 지킴이 및 멘토 모집 (~3.15, www.wah.or.kr 참조)	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 2016년도 국가정보화 시행계획 작성지침 설명회 (14:00, 정부세종청사 대강당)	27 국가정보화 포럼 (14:00~17:00, 무교청사)	28
29	30	31				



2013



2014



2015



NIA 뉴스레터 디지털 통(通)은 한국정보화진흥원 홈페이지(www.nia.or.kr)에서도 보실 수 있습니다.

NIA 사업부서별
뉴스레터 다시보기

NIA에서 부서별로 발간되고 있는 뉴스레터입니다. 관심있는 분들은 참조해주시길 바랍니다.



BigData Monthly



NIA ICT e-Newsletter
Vol.15 No.01



흔튼한 국가 재정의 새로운 시작, **新GO!**
복지·보조금 부정 신고센터

- 신고 상담 : 국번없이 ☎ 110
- 팩 스 : 02-2110-0678
- 인 터 넷 : 국민권익위원회 홈페이지(www.acrc.go.kr)
- 방문·우편 : (427-700) 경기도 과천시 관문로 47(정부과천청사 2동 605호)

국민권익위원회
과천사무처 · 부령사무처 · 영암사무처 · 제주사무처

복지·보조금 부정 신고센터
Center for Reporting Public Subsidy Fraud

신고상담 : 국번없이 ☎ 110

팩 스 : 02-2110-0678

인 터 넷 : 국민권익위원회 홈페이지
(www.acrc.go.kr)

방문·우편 : (427-700) 경기도 과천시 관문로 47
(정부과천청사 2동 605호)
