

바이오 정보 활용 및 보호에 관한
시민인식조사, 2016
CODE BOOK

자료번호	A1-2016-0007
연구책임자	이상윤
연구수행기관	(사)인도주의실천의사협회, 국가인권위원회
조사년도	2016년
자료서비스기관	한국사회과학자료원
자료공개년도	2018년
코드북 제작년도	2018년

이 자료를 연구 및 저작에 이용, 참고 및 인용할 경우에는 KOSSDA의 자료인용표준서식에 준하여 자료의 출처를 반드시 명시하여야 합니다. 자료 출처는 자료명이 최초로 언급되는 부분이나 참고문헌 목록에 명시할 수 있습니다.

■ 자료를 이용, 참고, 인용할 경우 표준서식

이상윤. 2016. 「바이오 정보 활용 및 보호에 관한 시민인식조사, 2016」. 연구수행기관: (사)인도주의실천의사협의회·국가인권위원회. 자료서비스기관: 한국사회과학자료원. 자료공개년도: 2018년. 자료번호: A1-2016-0007.

■ 코드북을 인용할 경우 표준서식

한국사회과학자료원. 2018. 「바이오 정보 활용 및 보호에 관한 시민인식조사, 2016 CODE BOOK」. pp. 1-8.

이 자료의 코드북에 대한 모든 권한은 KOSSDA에 있으며 KOSSDA의 사전허가 없이 복제, 송신, 출판, 배포할 수 없습니다.

D1 응답자 성별

D1) 성 별

	변수값	빈도	퍼센트	유효 퍼센트
남자	1	519	51.9	51.9
여자	2	481	48.1	48.1
		1,000	100.0	100.0

D2 응답자 연령

D2) 나 이 : (만 세)

	변수값	빈도	퍼센트	유효 퍼센트
20 대	20	197	19.7	19.7
30 대	30	138	13.8	13.8
40 대	40	177	17.7	17.7
50 대	50	270	27.0	27.0
60 대	60	218	21.8	21.8
		1,000	100.0	100.0

D3 응답자 거주지역

D3) 지 역

	변수값	빈도	퍼센트	유효 퍼센트
서울	1	232	23.2	23.2
부산	2	75	7.5	7.5
대구	3	48	4.8	4.8
인천	4	82	8.2	8.2
광주	5	20	2.0	2.0
대전	6	25	2.5	2.5
울산	7	18	1.8	1.8
경기	8	208	20.8	20.8
강원	9	46	4.6	4.6
충북	10	26	2.6	2.6
충남	11	33	3.3	3.3
전북	12	32	3.2	3.2
전남	13	41	4.1	4.1
경북	14	45	4.5	4.5
경남	15	49	4.9	4.9
제주	16	20	2.0	2.0
		1,000	100.0	100.0

Q1 생체인식 기술로 본인인식을 해본 경험 유무

Q1). 최근 지문, 정맥, 홍채 등을 이용한 생체인식 기술이 실생활에 도입되고 있습니다. 귀하는 가정이나 직장, 은행 공공기관 등에서 손가락의 지문, 눈의 홍채, 손의 정맥을 이용해 본인 인식을 현재까지 한번이라도 해 본 경험이 있습니까?

	변수값	빈도	퍼센트	유효 퍼센트
있다	1	390	39.0	39.0
없다	2	597	59.7	59.7
잘 모르겠다	3	13	1.3	1.3
		1,000	100.0	100.0

Q2_1_1 [경험 있는 경우] 본인 인식방법1: 지문을 이용한 본인 인증

Q2-1). (있다면) 다음의 본인 인식 방법 중 경험한 것 모두 표시 해 주십시오

① 지문을 이용한 본인 인증

	변수값	빈도	퍼센트	유효 퍼센트
아니다	0	6	.6	1.5
그렇다	1	384	38.4	98.5
비해당	-1	610	61.0	
		1,000	100.0	100.0

Q2_1_2 [경험 있는 경우] 본인 인식방법2: 눈의 홍채를 이용한 본인 인증

Q2-1). (있다면) 다음의 본인 인식 방법 중 경험한 것 모두 표시 해 주십시오

② 눈의 홍채를 이용한 본인 인증

	변수값	빈도	퍼센트	유효 퍼센트
아니다	0	370	37.0	94.9
그렇다	1	20	2.0	5.1
비해당	-1	610	61.0	
		1,000	100.0	100.0

Q2_1_3 [경험 있는 경우] 본인 인식방법3: 손의 정맥을 이용한 본인 인증

Q2-1). (있다면) 다음의 본인 인식 방법 중 경험한 것 모두 표시 해 주십시오

③ 손의 정맥을 이용한 본인 인증

	변수값	빈도	퍼센트	유효 퍼센트
아니다	0	377	37.7	96.7
그렇다	1	13	1.3	3.3
비해당	-1	610	61.0	
		1,000	100.0	100.0

Q2_1_4 [경험 있는 경우] 본인 인식방법4: 기타

Q2-1). (있다면) 다음의 본인 인식 방법 중 경험한 것 모두 표시 해 주십시오

④ 기타

	변수값	빈도	퍼센트	유효 퍼센트
아니다	0	385	38.5	98.7
그렇다	1	5	.5	1.3
비해당	-1	610	61.0	
		1,000	100.0	100.0

Q2_2_1 [경험 있는 경우] 생체인식 시스템 사용 목적1: 금융 거래를 위한 본인 인증

Q2-2). (사용 경험이 있는 분만) 귀하가 사용한 생체인식 시스템은 어떤 목적으로 사용된 것입니까?

① 금융 거래를 위한 본인 인증

	변수값	빈도	퍼센트	유효 퍼센트
아니다	0	321	32.1	82.3
그렇다	1	69	6.9	17.7
비해당	-1	610	61.0	
		1,000	100.0	100.0

Q2_2_2 [경험 있는 경우] 생체인식 시스템 사용 목적2: 건물 출입을 위한 본인 인증

Q2-2). (사용 경험이 있는 분만) 귀하가 사용한 생체인식 시스템은 어떤 목적으로 사용된 것입니까?

② 건물 출입을 위한 본인 인증

	변수값	빈도	퍼센트	유효 퍼센트
아니다	0	289	28.9	74.1
그렇다	1	101	10.1	25.9
비해당	-1	610	61.0	
		1,000	100.0	100.0

Q2_2_3 [경험 있는 경우] 생체인식 시스템 사용 목적3: 출퇴근 확인을 위한 본인 인증

Q2-2). (사용 경험이 있는 분만) 귀하가 사용한 생체인식 시스템은 어떤 목적으로 사용된 것입니까?

③ 출퇴근 확인을 위한 본인 인증

	변수값	빈도	퍼센트	유효 퍼센트
아니다	0	251	25.1	64.4
그렇다	1	139	13.9	35.6
비해당	-1	610	61.0	
		1,000	100.0	100.0

Q2_2_4 [경험 있는 경우] 생체인식 시스템 사용 목적4: 투표를 위한 본인 인증

Q2-2). (사용 경험이 있는 분만) 귀하가 사용한 생체인식 시스템은 어떤 목적으로 사용된 것입니까?

④ 투표를 위한 본인 인증

	변수값	빈도	퍼센트	유효 퍼센트
아니다	0	369	36.9	94.6
그렇다	1	21	2.1	5.4
비해당	-1	610	61.0	
		1,000	100.0	100.0

Q2_2_5 [경험 있는 경우] 생체인식 시스템 사용 목적5: 스마트폰 잠금 해제

Q2-2). (사용 경험이 있는 분만) 귀하가 사용한 생체인식 시스템은 어떤 목적으로 사용된 것입니까?

⑤ 스마트폰 잠금 해제

	변수값	빈도	퍼센트	유효 퍼센트
아니다	0	263	26.3	67.4
그렇다	1	127	12.7	32.6
비해당	-1	610	61.0	
		1,000	100.0	100.0

Q2_2_6 [경험 있는 경우] 생체인식 시스템 사용 목적6: 주민센터등 공공기관의 민원 서비스 본인 인증

Q2-2). (사용 경험이 있는 분만) 귀하가 사용한 생체인식 시스템은 어떤 목적으로 사용된 것입니까?

⑥ 주민센터등 공공기관의 민원 서비스 본인 인증

	변수값	빈도	퍼센트	유효 퍼센트
아니다	0	261	26.1	66.9
그렇다	1	129	12.9	33.1
비해당	-1	610	61.0	
		1,000	100.0	100.0

Q2_2_7 [경험 있는 경우] 생체인식 시스템 사용 목적7: 기타

Q2-2). (사용 경험이 있는 분만) 귀하가 사용한 생체인식 시스템은 어떤 목적으로 사용된 것입니까?

⑦ 기타

	변수값	빈도	퍼센트	유효 퍼센트
아니다	0	375	37.5	96.2
그렇다	1	15	1.5	3.8
비해당	-1	610	61.0	
		1,000	100.0	100.0

Q2_2_8 [경험 있는 경우] 생체인식 시스템 사용 목적8: 모르겠다

Q2-2). (사용 경험이 있는 분만) 귀하가 사용한 생체인식 시스템은 어떤 목적으로 사용된 것입니까?

⑧ 모르겠다

	변수값	빈도	퍼센트	유효 퍼센트
아니다	0	350	35.0	89.7
그렇다	1	40	4.0	10.3
비해당	-1	610	61.0	
		1,000	100.0	100.0

Q3 금융거래를 위해 생체인식 본인인증 의향 여부

Q3). 귀하는 금융 거래를 위해 지문이나 홍채 등을 통한 본인 인증을 할 의향이 있으십니까?

	변수값	빈도	퍼센트	유효 퍼센트
매우 그렇다	1	153	15.3	15.3
조금 그렇다	2	355	35.5	35.5
별로 그렇지 않다	3	268	26.8	26.8
매우 그렇지 않다	4	162	16.2	16.2
잘 모름	5	62	6.2	6.2
		1,000	100.0	100.0

Q4 출퇴근확인용으로 생체인식 본인인증 찬반 의견

Q4). 귀하는 출퇴근 확인용으로 지문이나 홍채 등을 통한 본인 인증을 하는 것에 대해 찬성하십니까?

	변수값	빈도	퍼센트	유효 퍼센트
적극 찬성	1	161	16.1	16.1
다소 찬성	2	455	45.5	45.5
다소 반대	3	194	19.4	19.4
적극 반대	4	97	9.7	9.7
잘 모름	5	93	9.3	9.3
		1,000	100.0	100.0

Q5 보안목적을 위해 생체인식 본인인증 찬반 의견

Q5). 귀하는 공항이나 건물 등의 보안 목적으로 지문이나 홍채 등을 통한 본인 인증을 하는 것에 대해 찬성하십니까?

	변수값	빈도	퍼센트	유효 퍼센트
적극 찬성	1	283	28.3	28.3
다소 찬성	2	456	45.6	45.6
다소 반대	3	161	16.1	16.1
적극 반대	4	49	4.9	4.9
잘 모름	5	51	5.1	5.1
		1,000	100.0	100.0

Q6 국민의 지문을 국가가 수집하는 것에 대한 찬반 의견

Q6). 현재 주민등록증 발급 시 국민의 열손가락 지문을 채취, 보관, 이용하고 있습니다. 귀하는 성인이 된 전 국민의 열 손가락 지문을 국가가 수집하는 것에 대해 찬성하십니까?

	변수값	빈도	퍼센트	유효 퍼센트
적극 찬성	1	315	31.5	31.5
다소 찬성	2	396	39.6	39.6
다소 반대	3	207	20.7	20.7
적극 반대	4	54	5.4	5.4
잘 모름	5	28	2.8	2.8
		1,000	100.0	100.0

Q7_1 생체인식 본인인증 시스템에서 우려되는 점1

Q7). 생체정보를 이용한 본인 인증 시스템에 대해 귀하가 가장 우려하는 점은 무엇입니까? (2개를 골라주세요)

	변수값	빈도	퍼센트	유효 퍼센트
제대로 인식하지 못하는 인식 오류 문제	1	260	26.0	26.0
내 생체정보가 도용되거나 위조될 가능성	2	387	38.7	38.7
수집된 생체정보의 외부 유출	3	159	15.9	15.9
생체정보를 수집한 기관이 다른 목적으로 남용할 가능성	4	122	12.2	12.2
생체정보 수집 자체가 꺼림직 함	5	40	4.0	4.0
기타	6	5	.5	.5
잘 모르겠다	7	27	2.7	2.7
		1,000	100.0	100.0

Q7_2 생체정보 본인인증 시스템에서 우려되는 점2

Q7). 생체정보를 이용한 본인 인증 시스템에 대해 귀하가 가장 우려하는 점은 무엇입니까? (2개를 골라주세요)

	변수값	빈도	퍼센트	유효 퍼센트
제대로 인식하지 못하는 인식 오류 문제	1	16	1.6	1.6
내 생체정보가 도용되거나 위조될 가능성	2	112	11.2	11.2
수집된 생체정보의 외부 유출	3	182	18.2	18.2
생체정보를 수집한 기관이 다른 목적으로 남용할 가능성	4	426	42.6	42.6
생체정보 수집 자체가 꺼림직 함	5	148	14.8	14.8
기타	6	15	1.5	1.5
잘 모르겠다	7	101	10.1	10.1
		1,000	100.0	100.0

Q8 어플을 통해 건강관리 기술을 이용해 본 경험 유무

Q8). 귀하는 시계, 스마트폰의 어플 등을 통해 귀하의 신체 정보 및 건강 정보를 측정하거나 입력하여 건강관리를 하는 기술을 이용해 본 적이 있습니까?

	변수값	빈도	퍼센트	유효 퍼센트
있다	1	176	17.6	17.6
없다	2	822	82.2	82.2
모르겠다	3	2	.2	.2
		1,000	100.0	100.0

Q9 어플을 통해 수집되는 정보의 유출 위험 정도

Q9). 귀하는 시계, 스마트폰의 어플 등을 통해 수집되는 귀하의 신체 정보 및 건강 정보의 유출 위험에 대해 어떻게 생각하십니까?

	변수값	빈도	퍼센트	유효 퍼센트
매우 우려된다	1	253	25.3	25.3
조금 우려된다	2	436	43.6	43.6
별로 우려되지 않는다	3	214	21.4	21.4
전혀 우려되지 않는다	4	39	3.9	3.9
잘 모름	5	58	5.8	5.8
		1,000	100.0	100.0

Q10 생체/건강정보는 다른 개인정보에 비해 더 규제되어야 한다는 의견에 동의

Q10). 귀하는 생체정보와 건강정보는 다른 개인정보에 비해 더 엄격하게 규제되고 보호되어야 한다고 생각하십니까?

	변수값	빈도	퍼센트	유효 퍼센트
매우 동의한다	1	576	57.6	57.6
대체로 동의한다	2	293	29.3	29.3
별로 동의하지 않는다	3	101	10.1	10.1
전혀 동의하지 않는다	4	10	1.0	1.0
모르겠다	5	20	2.0	2.0
		1,000	100.0	100.0

Q11 병원 진료 과정에서 수집된 본인의 정보를 영리 업체에 제공하는 것에 대한 동의

Q11). 귀하는 병원에서 진료 과정에서 수집된 귀하의 의료정보, 질병정보를 제약기업, 보험회사 등 영리 업체에 제공하는 것에 대해 동의하십니까? 동의하지 않으시겠습니까?

	변수값	빈도	퍼센트	유효 퍼센트
동의한다	1	208	20.8	20.8
동의하지 않는다	2	771	77.1	77.1
잘 모름	3	21	2.1	2.1
		1,000	100.0	100.0

Q12 통계작성이나 학술연구목적으로 본인의 병원진료 정보자료가 영리업체에 제공되는 것에 대한 동의

Q12). 그럼 통계작성이나 학술연구목적이라면 병원에서 진료 과정에서 수집된 귀하의 의료정보, 질병정보를 제약기업, 보험회사 등 영리업체에 제공하는 것에 동의하시겠습니까?

	변수값	빈도	퍼센트	유효 퍼센트
동의한다	1	305	30.5	39.6
동의하지 않는다	2	454	45.4	58.9
잘 모름	3	12	1.2	1.6
비해당	-1	229	22.9	
		1,000	100.0	100.0

Q13 대가가 주어질 경우 개인의 정보를 영리업체에 제공하는 것에 대한 동의

Q13). 그럼 귀하에게 대가가 주어진다면 귀하의 의료정보나 질병정보를 제약기업, 보험회사 등 영리 업체에 제공하는 것에 동의하시겠습니까?

	변수값	빈도	퍼센트	유효 퍼센트
동의한다	1	145	14.5	18.8
동의하지 않는다	2	604	60.4	78.3
잘 모름	3	22	2.2	2.9
비해당	-1	229	22.9	
		1,000	100.0	100.0

D4 하루 인터넷 이용 시간

D4). 귀하가 하루에 PC나 모바일을 통해 인터넷을 이용하는 시간은?

	변수값	빈도	퍼센트	유효 퍼센트
1시간 이하	1	404	40.4	40.4
1-2시간	2	214	21.4	21.4
2-3시간	3	123	12.3	12.3
3시간 이상	4	259	25.9	25.9
		1,000	100.0	100.0

D5 응답자 직업

D5). 귀하의 직업은 무엇입니까?

	변수값	빈도	퍼센트	유효 퍼센트
사무직	1	209	20.9	20.9
영업직	2	16	1.6	1.6
의사/변호사 등 전문직	3	77	7.7	7.7
공무원/교원	4	22	2.2	2.2
판매/서비스직	5	111	11.1	11.1
정보통신 서비스	6	10	1.0	1.0
농/임/축산/어업	7	32	3.2	3.2
생산직	8	23	2.3	2.3
학생	9	84	8.4	8.4
기타	10	260	26.0	26.0
무직	11	156	15.6	15.6
		1,000	100.0	100.0