

## 범죄예방을 위한 빅데이터 활용에 대한 전문가 인식조사

안녕하십니까?

저희 한국형사정책연구원은 범죄현상 연구, 형사사법제도 연구 등 형사정책 수립에 기초와 근거가 되는 연구를 수행하는 정부출연연구기관입니다. 본 조사는 범죄예방을 위한 빅데이터 활용에 대한 전문가분들의 의견을 수집하기 위한 것입니다. 이는 순수한 연구 목적이며 귀하의 의견은 범죄예방을 위한 빅데이터 활용에 대한 연구에 소중한 자료로 이용될 것입니다.

귀하의 응답내용은 단지 통계적 수치로만 처리되며, 어떤 경우에도 귀하의 개인 신상이 밝혀지는 일이 없을 것임을 말씀드립니다.

감사합니다.

2015년 8월

한국형사정책연구원

본 조사의 내용은 통계목적 이외에는 절대로 사용할 수 없으며 그 비밀이 보호되도록 통계법(제33조 및 제 34조)에 규정되어 있습니다.

TYPE (1:UNIST / 2:충북대 / 3:서울대 / 4:KT / 5:법무부 / 6:경찰청)

SQ1. 귀하의 만 나이는 어떻게 되십니까?[SQ1]

만( )세

SQ2. 귀하의 성별은 어떻게 되십니까?[SQ2]

\_\_① 남성

\_\_② 여성

SQ3. 귀하의 거주지는 다음 중 어디입니까?[SQ3]

\_\_①서울 \_\_②부산 \_\_③대구 \_\_④인천 \_\_⑤광주 \_\_⑥대전 \_\_⑦울산 \_\_⑧경기

\_\_⑨강원 \_\_⑩충북 \_\_⑪충남 \_\_⑫전북 \_\_⑬전남 \_\_⑭경북 \_\_⑮경남 \_\_⑯제주

**A. 다음은 빅데이터(Big Data)에 관한 귀하의 생각을 묻는 질문입니다.  
귀하가 평소 생각하신 대로 답변해주시기 바랍니다.**

1. 귀하는 빅데이터(Big Data)에 대해 어느 정도 알고 계십니까? **[A1]**  
☐⑤ 매우 잘 알고 있다    ☐④ 어느 정도 알고 있다    ☐③ 약간 알고 있다  
☐② 잘 모른다    ☐① 전혀 모른다
2. 귀하가 생각하는 빅데이터는 다음 중 어느 것입니까? **[A2],[TA2\_5]**  
☐① 개인에 의해 생산된 일반 데이터  
☐② 기업 등에서 영업 이익을 위해 구축한 데이터  
☐③ 공공기관에서 생산한 데이터  
☐④ 개인, 기업, 공공기관 등에서의 모든 데이터  
☐⑤ 기타( )
3. 귀하는 본인의 업무를 하는 데에 있어서 빅데이터가 필요하다고 생각하십니까? **[QA3]**  
☐⑤ 매우 필요하다    ☐④ 필요하다    ☐③ 보통이다  
☐② 별로 필요하지 않다    ☐① 전혀 필요하지 않다
4. 빅데이터는 본인의 업무와 어느 정도 관련성을 가지고 있습니까?**[QA4]**  
☐⑤ 매우 밀접한 관련이 있다    ☐④ 어느 정도 관련이 있다    ☐③ 보통이다  
☐② 별로 관련이 없다    ☐① 전혀 관련이 없다
- 4-1. (문4①, ②응답자만) 귀하가 수행하는 (빅데이터 관련) 업무는 무엇입니까? (중복 응답 가능)  
**[QA4A\_1]~[QA4A\_6][TQA4A\_7]**  
☐① 시스템 개발 및 구축    ☐② 데이터 입력 및 조사    ☐③ 데이터 분석 및 예측  
☐④ 기획 업무    ☐⑤ 연구 및 학술적 업무    ☐⑥ 보안  
☐⑦ 기타( )
5. 본인 소속기관의 빅데이터 관리(수집, 분석, 이용) 능력은 어느 정도라고 생각하십니까?**[QA5]**  
☐⑤ 매우 높다    ☐④ 높은 편이다    ☐③ 보통이다    ☐② 낮은 편이다    ☐① 매우 낮다
6. 본인의 소속기관에서는 빅데이터 관리(수집, 분석, 이용)에 대한 가이드라인이 제시되어 있습니까?  
☐① 예    ☐② 아니오    ☐③ 모른다**[QA6]**
7. 본인의 소속기관에는 빅데이터 업무수행을 위한 별도의 시스템이 있습니까? **[QA7]**  
☐① 예    ☐② 아니오    ☐③ 모른다
8. 본인의 소속기관에서는 개인정보의 보안을 위해 주기적으로 데이터를 점검하고 통제하고 있습니까?  
☐⑤ 매우 그렇다    ☐④ 그런 편이다    ☐③ 보통이다 **[QA8]**  
☐② 그렇지 않은 편이다    ☐① 전혀 그렇지 않다
9. 본인의 소속기관에는 빅데이터를 관리하고 통제하는 부서가 어떠한 형태로 있습니까? **[QA9]**  
☐① 없다    ☐② 별도의 부서로 있다    ☐③ 부서 내에 소속되어 있다    ☐④ 모른다

10. 귀하가 생각하기에 우리 정부기관의 빅데이터 관리(수집, 분석, 이용) 능력은 어느 정도라고 생각하십니까? [QA10]

\_\_\_⑤ 매우 높다 \_\_\_④ 높은 편이다 \_\_\_③ 보통이다 \_\_\_② 낮은 편이다 \_\_\_① 매우 낮다

11. 다음은 빅데이터 활용을 위해 갖추어야 할 인프라에 관련된 질문입니다. 귀하의 생각과 가장 가까운 보기를 선택하시기 바랍니다. [QA11\_1~QA11\_7]

	매우 필요하다	필요하다	보통이다	필요하지 않다	전혀 필요하지 않다
1) 빅데이터 활용을 위한 조직 문화와 업무 프로세스	⑤	④	③	②	①
2) 빅데이터의 업무운용을 위한 독립적인 기구 설립	⑤	④	③	②	①
3) 빅데이터 업무 관련 새로운 직제 편성	⑤	④	③	②	①
4) 빅데이터 활용을 위한 인재 양성 및 교육 시스템 구축	⑤	④	③	②	①
5) 개인정보 보안을 위한 주기적인 데이터 점검·통제	⑤	④	③	②	①
6) 현행 개인정보보호법에 의한 규제의 완화	⑤	④	③	②	①
7) 빅데이터 활용을 위한 새로운 법률 및 제도의 구비	⑤	④	③	②	①

12. 귀하의 생각에 현재 빅데이터 활용을 위한 관련 법령 및 정책이 구비되어 있지 않다면, 어느 분야가 가장 미흡하다고 생각하십니까? [QA12],[TQA12\_6]

\_\_\_① 개인정보보호 \_\_\_② 데이터의 공유 및 활용 \_\_\_③ 시스템 보안  
\_\_\_④ 사고시 처리절차 \_\_\_⑤ 데이터의 통제 및 관리 체제 \_\_\_⑥ 기타( )

13. 귀하의 생각에 빅데이터를 위한 별도의 기구가 필요한 경우 어떠한 형태여야 한다고 생각하십니까?

\_\_\_① 정부와 독립된 제3의 공공기관 \_\_\_② 정부기관 내 소속 부서 [QA13]  
\_\_\_③ 민관합동위원회 \_\_\_④ 별도의 기구가 필요없다

14. 빅데이터와 관련하여 현재 공공기관간의 데이터 공개 및 교류는 어느 정도라고 생각하십니까? [QA14]

\_\_\_⑤ 매우 높다 \_\_\_④ 높은 편이다 \_\_\_③ 보통이다 \_\_\_② 낮은 편이다 \_\_\_① 매우 낮다

15. 빅데이터를 실질적으로 활용하기 위해서는 공공데이터의 공개가 어느 정도 수준으로 이루어져야 한다고 생각하십니까? [QA15]

\_\_\_① 법률상 비공개정보라도 모두 공개  
\_\_\_② 법률상 비공개정보라고 하더라도 비식별화 처리한 경우 모두 공개  
\_\_\_③ 법률상 비공개정보를 제외하고 모두 공개  
\_\_\_④ 데이터 보유 기관의 결정에 따라 공개 또는 비공개  
\_\_\_⑤ 완전히 공공적 성격의 데이터(행정적 수치 또는 조사 결과 등)인 경우에만 공개

16. 빅데이터 활용을 위한 데이터 공유시 정보유출에 대한 책임기관은 어디여야 한다고 생각하십니까?

\_\_\_① 정보 보유기관 \_\_\_② 정보 유출기관 [QA16]  
\_\_\_③ 빅데이터 관리감독기관 \_\_\_④ 모르겠다

17. 다음은 빅데이터와 관련한 신뢰수준에 관한 질문입니다. 귀하가 평소 생각하시는 대로 응답해주시기 바랍니다. [QA17\_1~QA17\_5]

	매우 그렇다	그렇다	보통 이다	그렇지 않다	전혀 그렇지 않다
1) 빅데이터 활성화를 위한 기관간 협력을 촉진하기 위한 신 뢰 기반이 형성되어 있다	⑤	④	③	②	①
2) 빅데이터로 인한 개인정보 침해를 방지할 수 있는 프라이 버시 보호기술이 마련되어 있다	⑤	④	③	②	①
3) 소셜미디어상의 메시지 등 접속기록, 검색패턴, 메타데이 터가 기록된 그림자데이터(Digital Shadow)는 빅데이터의 활용과 관련하여 프라이버시 침해를 야기할 수 있다	⑤	④	③	②	①
4) 빅데이터의 안전성과 신뢰성을 높이기 위한 법적 환경이 조성되어 있다	⑤	④	③	②	①
5) 빅데이터의 필요성과 가치를 수용할 수 있는 사회적 환경이 조성되어 있다	⑤	④	③	②	①

18. 귀하는 우리 사회의 어느 부분에 빅데이터가 가장 필요하다고 생각하십니까? [QA18],[TQA18\_7]

- ☐① 범죄예방 등 안전, 치안분야                  ☐② 교통안내, 교통상황예측 등 도로교통분야  
☐③ 대기오염, 기상이변, 자연재해 등 환경분야         ☐④ 의료 및 복지분야  
☐⑤ 조세 및 금융분야                              ☐⑥ 회사의 경영분야  
☐⑦ 기타 (    )

19. 귀하는 공공영역에서의 빅데이터가 다음 중 어떠한 부분에서 가장 효과를 나타낼 것이라 생각하십니까? [QA19,TQA19\_6]

- ① 행정기관의 업무효율성 제고                      —② 정부정책의 투명성 확대  
—③ 정부정책에 대한 의사결정 지원                —④ 범죄예방을 위한 예측  
—⑤ 개개인에 대한 맞춤형 서비스 제공            —⑥ 기타 (                                  )

20. 빅데이터의 사회경제적 파급효과는 어느 정도일 것이라 생각하십니까? [QA20]

- \_\_\_⑤ 매우 클 것이다      \_\_\_④ 큰 편일 것이다      \_\_\_③ 보통이다  
\_\_\_② 적을 것이다      \_\_\_① 매우 적을 것이다

**B. 다음은 범죄예방을 위한 목적으로 범죄예방 관련 정부기관에서 개인정보를 활용하는 것에 관한 귀하의 생각을 묻는 질문입니다.**

1. 귀하는 범죄를 예방하는 데에 개인정보의 제공이 필요하다고 생각하십니까? [B1]

- \_\_\_⑤ 매우 필요하다      \_\_\_④ 필요하다      \_\_\_③ 보통이다  
\_\_\_② 필요하지 않다      \_\_\_① 전혀 필요하지 않다

2. 귀하는 범죄를 예방하는 데에 본인의 개인정보를 제공할 의사가 있습니까? [B2]

- \_\_\_⑤ 매우 그렇다            \_\_\_④ 그렇다            \_\_\_③ 보통이다  
\_\_\_② 그렇지 않다        \_\_\_① 전혀 그렇지 않다

3. 다음은 범죄예방과 관련하여 개인정보를 수집할 경우에 필요하다고 생각하는 조건에 대한 질문입니다. 귀하의 평소 생각과 가장 가깝다고 생각하는 보기에 체크해주시기 바랍니다.

범죄예방을 위한 개인정보를 수집시 ..... [B3_1~B3_5]	매우 그렇다	그렇다	보통 이다	그렇지 않다	전혀 그렇지 않다
1) 본인의 동의가 반드시 필요하다	⑤	④	③	②	①
2) 명확한 법률적 근거가 필요하다	⑤	④	③	②	①
3) 나에 대한 식별가능성이 없어야 한다	⑤	④	③	②	①
4) 목적에 필요한 최소한도에 그쳐야 한다	⑤	④	③	②	①
5) 수집하는 항목, 보유 및 이용기간 등을 알려야 한다	⑤	④	③	②	①

4. 다음은 범죄예방을 위한 개인정보의 처리절차에 관한 질문입니다. 귀하의 평소 생각과 가장 가깝다고 생각하는 보기에 체크해주시기 바랍니다.

범죄예방을 위한 개인정보 수집시 개인정보 처리자는 ..... [B4_1~B4_4]	매우 그렇다	그렇다	보통 이다	그렇지 않다	전혀 그렇지 않다
1) 필요항목 외에는 동의하지 않을 수 있다는 사실을 알려야 한다	⑤	④	③	②	①
2) 범죄예방 관련 다른 기관에 개인정보를 제공할 수 있다	⑤	④	③	②	①
3) 개인정보가 불필요하게 된 경우 지체없이 삭제하여야 한다	⑤	④	③	②	①
4) 사생활 침해가 큰 경우에는 추가적 동의를 받아야 한다	⑤	④	③	②	①

5. 범죄예방을 위한 개인정보를 수집, 이용, 제공하는 경우의 동의방식에 관한 질문입니다. [B5]  
귀하의 평소 생각과 가장 가까운 방식은 보기 중 무엇입니까?

- \_\_\_① 개인정보 이용 전에 명시적인 동의를 얻어야 한다  
\_\_\_② 개인정보 이용 후에 명시적인 동의를 얻어야 한다  
\_\_\_③ 개인정보 이용 후 이의제기가 없으면 동의하는 것으로 본다  
\_\_\_④ 개인정보 이용 시 동의절차는 필요하지 않다

6. 범죄예방을 위한 개인정보처리시 정보주체의 권리에 관한 질문입니다.  
귀하의 평소 생각과 가장 가깝다고 생각하는 보기에 체크해주시기 바랍니다.

범죄예방을 위한 개인정보 처리에 관하여..... [B6_1~B6_6]	매우 그렇다	그렇다	보통 이다	그렇지 않다	전혀 그렇지 않다
1) 나는 정보주체로서 알권리가 있다	⑤	④	③	②	①
2) 나는 동의여부 및 이용범위를 선택할 권리가 있다	⑤	④	③	②	①
3) 나는 수집, 이용, 제공 등의 동의를 언제든지 철회할 수 있어야 한다	⑤	④	③	②	①
4) 나는 정보내용을 확인하고 열람을 요구할 권리가 있다	⑤	④	③	②	①
5) 나는 정지, 정정, 삭제 및 파기를 요구할 권리가 있다	⑤	④	③	②	①
6) 나는 발생한 피해를 구제받을 권리가 있다	⑤	④	③	②	①

7. 범죄예방을 위한 개인정보 제공에 동의할 경우, 다음 중 가장 중요하게 생각하는 사항은 무엇입니까?

- \_\_\_① 정보의 이용 목적                      \_\_\_② 최소한의 정보를 수집하는지 여부 [B7]

\_\_\_③ 다른 용도로의 사용 여부            \_\_\_④ 정보의 정확성

\_\_\_⑤ 정보 처리방법 및 권리침해 가능성의 고지     \_\_\_⑥ 정보의 안전한 처리

8. 개인정보를 활용하는 경우, 다음의 범죄예방 영역 중에서 가장 유용한 분야라고 생각하는 곳은 어디 입니까? [B8]

- ☐ ① 일반적인 사회질서 유지
 ☐ ② 일반적인 범죄예방  
☐ ③ 치안정보의 수집
 ☐ ④ 범죄수사 및 범인검거  
☐ ⑤ 간첩·테러 발생 방지

9. 다음 중 범죄예방을 위하여 활용할 수 있다고 생각하는 정보에 √ 표시해 주시기 바랍니다.

[QB9\_1~QB9\_54]

정보유형	√	정보유형	√
1) 경찰이 관리하는 일반 수사정보		28) 세금(국세, 지방세)납부 정보	
2) 범죄 관련 영상정보, 현장감식 기록, 사진 기록		29) 건강 및 병력, 병원기록정보	
3) 범죄자 및 용의자의 프로파일링, 재/출소자 정보		30) 기초생활수급 정보	
4) 피의자 지문, 전과기록		31) 저소득층 또는 보훈대상자 정보	
5) GPS 공간 정보, 순찰배치정보		32) 부동산, 차량 등 국세청 신고 정보	
6) CCTV 및 가로등		33) 음성정보	
7) 전국범죄피해 조사정보		34) 안면인식정보	
8) 인구조사 통계정보		35) 지문정보	
9) 경비업체 정보		36) 홍채 정보	
10) 소년보호정보, 보호관찰, 치료감호 대상자/종료자 관련 정보		37) 정당가입 및 탈퇴, 정치적 견해 등	
11) 가정폭력/성매매 관련 보호정보		38) 출입국정보	
12) 기상정보		39) 위치정보	
13) 나홀로 가정 아동/노인정보, 생활기록정보		40) 닉네임	
14) 성별, 연령, 주소, 직업 등 인적 정보		41) 아이디	
15) 주거형태		42) 이메일주소	
16) 소득수준		43) 비밀번호	
17) 가족정보		44) 아이핀번호	
18) 주민등록번호(외국인등록번호 포함), 여권번호, 운전면허번호		45) SNS의 프로필 정보	
19) 휴대폰번호		46) 네트워크 IP주소	
20) 유선전화번호		47) 인터넷 이용 장소	
21) 이동통신사		48) 웹사이트 방문 기록	
22) 종교		49) SNS의 사진, 동영상, 음성기록	
23) 직업 관련 정보		50) 거래내역	
24) 학력 및 성적사항		51) 소비패턴	
25) 경력사항		52) 여행기록	
26) 신용정보(신용등급 등), 카드번호 및 카드이용 정보		53) 통화내역	
27) 주식, 예금 등 금융거래정보		54) 이메일 내용	

10. 위의 정보유형 가운데 절대 공개할 수 없다고 생각하는 정보를 두 개만 선택하여 주시기 바랍니다.

(2가지 선택) (번호: , ) [QB10\_1,QB10\_2]

11. 귀하는 본인의 주거지역이 범죄로부터 안전하다고 생각하십니까? [B11]
- \_\_\_⑤ 매우 안전하다                      \_\_\_④ 안전하다                      \_\_\_③ 보통이다  
\_\_\_② 안전하지 않다                      \_\_\_① 전혀 안전하지 않다

- 11-1. (문11 ④, ⑤응답자만) 귀하의 주거지역이 범죄로부터 안전하지 못하다고 생각한 경우, 그 중 가장 중요한 이유는 무엇입니까? [B11A]
- \_\_\_① 범죄가 자주 발생한다  
\_\_\_② CCTV 등이 거의 없다  
\_\_\_③ 경찰이 순찰하는 모습을 거의 볼 수 없다  
\_\_\_④ 폐건물이나 공사장 등 외진 곳이 많다  
\_\_\_⑤ 유흥업소 등이 많다  
\_\_\_⑥ 어둡고 인적이 드물다  
\_\_\_⑦ 기타

12. 귀하는 평소 범죄로 인한 피해를 입을 수 있다는 두려움이 있으십니까? [B12]
- \_\_\_⑤ 매우 그렇다                      \_\_\_④ 그렇다                      \_\_\_③ 보통이다  
\_\_\_② 그렇지 않다                      \_\_\_① 전혀 그렇지 않다

13. 귀하가 범죄예방을 위한 빅데이터로 활용할 수 있도록 개인정보를 제공하는 경우, 다음의 조건들에 대해 어떻게 생각하십니까?

[B14_1~B14_6]	매우 그렇다	그렇다	보통 이다	그렇지 않다	전혀 그렇지 않다
1) 본래의 범죄예방 목적으로만 사용되어야 한다	⑤	④	③	②	①
2) 개인정보 유출 가능성을 엄격히 차단해야 한다	⑤	④	③	②	①
3) 개인정보가 언제든지 수정·삭제 등 자유롭게 변경이 가능해야 한다	⑤	④	③	②	①
4) 개인정보 유출시 책임소재 및 피해구제절차가 명확해야 한다	⑤	④	③	②	①
5) 데이터 중 개인을 식별할 수 있는 부분을 없애 익명화 (또는 비식별화)해야 한다	⑤	④	③	②	①
6) 범죄예방이 필요할 만큼 거주지역이 범죄에 취약해야 한다	⑤	④	③	②	①

**C. 다음은 범죄예방 목적을 위한 데이터 활용과 관련한 질문입니다.**  
**귀하가 평소 생각하신 대로 답변해주시기 바랍니다.**

1. 정보 프라이버시 염려

(아래 질문의 정부기관이란 “범죄예방 기능을 담당하는 정부기관(예: 경찰 등)”을 의미함)

[C1_1~C1_17]	매우 그렇다	그렇다	보통 이다	그렇지 않다	전혀 그렇지 않다
1) 정부기관이 나에게 개인정보를 물어보는 것이 신경 쓰인다	⑤	④	③	②	①
2) 정부기관이 나에게 개인정보를 물을 경우, 그것을 제공하기 전에 여러 번 고민할 것이다	⑤	④	③	②	①
3) 개인정보를 너무 많은 정부기관에게 제공하는 것은 신경 쓰인다	⑤	④	③	②	①
4) 정부기관이 너무 많은 나의 개인정보를 수집하는 것이 염려된다	⑤	④	③	②	①
5) 정보를 온라인으로 수집하는 정부기관은 데이터가 수집, 접근, 사용되는 방법을 공개해야 한다	⑤	④	③	②	①
6) 온라인 프라이버시 정책은 명확하고 뚜렷한 공개방침이 있어야 한다	⑤	④	③	②	①
7) 나의 개인정보가 어떻게 사용될 것인지를 내가 아는 것이 중요하다	⑤	④	③	②	①
8) 정보를 제공받은 기관은 정보제공자의 허락없이 다른 목적으로 그 개인정보를 사용해서는 안된다	⑤	④	③	②	①
9) 정보를 제공받은 기관은 정보제공자의 허락없이 다른 정부기관에 그 개인정보를 이전하거나 공유해서는 안된다	⑤	④	③	②	①
10) 기관이 보관하는 데이터베이스내의 모든 개인정보는 정확성을 확인할 수 있는 엄격한 절차를 갖추어야 한다	⑤	④	③	②	①
11) 정부기관은 개인정보 내의 오류를 수정할 수 있는 절차를 가지고 있어야 한다	⑤	④	③	②	①
12) 정부기관은 데이터베이스 내의 개인정보들의 정확성을 유지하기 위해 더 많은 시간과 노력을 들여야 한다	⑤	④	③	②	①
13) 정부기관은 데이터베이스 내의 개인정보에 대한 허가받지 않은 접근을 막기 위해 더 많은 시간과 노력을 들여야 한다	⑤	④	③	②	①
14) 정부기관의 데이터베이스는 여러 단계를 갖춘 엄격한 보안시스템을 갖추어야 한다	⑤	④	③	②	①
15) 나는 정부기관이 나의 개인정보를 이용하는 방식에 민감한 편이다	⑤	④	③	②	①
16) 정부기관으로부터 나의 프라이버시가 침해되지 않는 것이 매우 중요하다	⑤	④	③	②	①
17) 정부기관의 정보이용방식은 심각한 프라이버시 침해를 유발한다	⑤	④	③	②	①



## 2. 정부에 대한 신뢰

[C2_1~C2_13]	매우 그렇다	그렇다	보통 이다	그렇지 않다	전혀 그렇지 않다
1) 정부는 신뢰할 수 있다	⑤	④	③	②	①
2) 정부의 개인정보 보안수준은 신뢰할 수 있다	⑤	④	③	②	①
3) 범죄예방을 담당하는 검찰, 경찰, 법무부는 신뢰할 수 있다	⑤	④	③	②	①
4) 현행 범죄예방 담당기관(검찰, 경찰, 법무부)은 빅데이터를 이용·관리할 능력이 있다	⑤	④	③	②	①
5) 범죄예방 목적의 빅데이터 이용·관리를 위한 별도의 중립적 인 기구가 필요하다	⑤	④	③	②	①
6) 개인정보보호에 관한 충분한 법과 제도가 있다	⑤	④	③	②	①
7) 현행 개인정보보호법은 침해에 대한 구제절차를 잘 갖추고 있다	⑤	④	③	②	①
8) 범죄예방을 위한 빅데이터 활용을 위한 비전, 전략, 절차가 충분하다	⑤	④	③	②	①
9) 범죄예방을 위한 빅데이터 활용에 필요한 전문 인력이 충분하다	⑤	④	③	②	①
10) 범죄예방을 위한 빅데이터를 활용에 필요한 기술수준이 충분하다	⑤	④	③	②	①
11) 빅데이터 이용 시 정보유출위험에 대한 보안기술수준이 충분하다	⑤	④	③	②	①
12) 정부는 범죄예방정책보다 개인정보보호정책을 더 중요시 한다	⑤	④	③	②	①
13) 범죄예방이라는 공익이 개인정보보호보다 우선한다	⑤	④	③	②	①

## 3. 귀하는 사회의 범죄를 예방하는 데에 빅데이터의 활용이 필요하다고 생각하십니까?[A3]

- ☐ ⑤ 매우 필요하다
 ☐ ④ 필요하다
 ☐ ③ 보통이다
 ☐ ② 별로 필요하지 않다
 ☐ ① 전혀 필요하지 않다

## 4. 귀하는 범죄예방을 위해 빅데이터를 활용하기 전에 갖추어야 할 가장 중요한 전제조건은 무엇이라고 생각하십니까? [C5,TC5\_8]

- ☐ ① 국민들의 동의
 ☐ ② 적법한 절차
 ☐ ③ 자기의 개인정보에 대한 통제권  
☐ ④ 담당 기관의 정보보안수준
 ☐ ⑤ 전문적 인력확보
 ☐ ⑥ 체계적인 데이터 관리조직  
☐ ⑦ 문제발생시 신속한 처리
 ☐ ⑧ 기타 ( )

## 5. 빅데이터를 활용한 범죄예방시스템을 만드는데 있어서 가장 필요한 것은 무엇이라고 생각하십니까?

- ☐ ① 범죄예방을 위한 여러 정부기관간 정보공유의 방식과 범위의 제한[C6,TC6\_8]  
☐ ② 정보 유출방지 등을 위한 보안시스템과 책임소재 확보  
☐ ③ 중립적인 공공 빅데이터 센터 구축 및 활용  
☐ ④ 빅데이터 환경에 적합한 개인정보보호 관련 법제도 개선  
☐ ⑤ 범죄예방목적의 개인정보 활용에 대한 사회적 합의  
☐ ⑥ 개인의 프라이버시 침해에 대한 우려의 해소  
☐ ⑦ 시민의 감시 및 참여  
☐ ⑧ 기타 ( )

6. 빅데이터를 활용한 범죄예방시스템을 만드는데 있어서 가장 장애가 되는 요인은 무엇이라고 생각하십니까? **[C7,TC7\_7]**

- \_\_\_① 정보이용 및 관리자의 개인정보에 대한 보호인식의 결여  
 \_\_\_② 정보주체의 개인정보보호에 대한 민감성  
 \_\_\_③ 정보유출 방지기술의 수준의 미흡  
 \_\_\_④ 범죄예방을 담당하는 정부기관에 대한 불신  
 \_\_\_⑤ 관련 법 규정의 미비  
 \_\_\_⑥ 빅데이터 활용을 위한 관리감독기관의 부재  
 \_\_\_⑦ 기타 ( )

7. 귀하는 범죄예방영역에서 빅데이터를 활용하는 것이 범죄발생가능성을 낮추는데 효과적일 것이라고 생각하십니까? **[C9]**

- \_\_\_⑤매우 효과적이다                      \_\_\_④어느 정도 효과적이다                      \_\_\_③보통이다  
 \_\_\_②별로 효과적이지 않다                      \_\_\_①전혀 효과적이지 않다

8. 귀하는 범죄예방과 관련하여 빅데이터를 어느 용도로 활용하는 것이 적절하다고 생각하십니까?

- \_\_\_① 범죄의 발생경향이나 추세분석에 활용**[C10,TC10\_5]**  
 \_\_\_② 범죄위험지역 선정과 순찰인력 우선배치에 활용  
 \_\_\_③ 특정범죄 용의자 검거에 활용  
 \_\_\_④ 장차 일어날 범죄의 발생 시간, 장소, 용의자에 대한 사전예측에 활용  
 \_\_\_⑤ 기타 ( )

9. 귀하는 범죄예방을 위하여 빅데이터를 어느 범위까지 활용할 수 있다고 생각하십니까? **[C11]**

- \_\_\_① 수사기관의 내부정보  
 \_\_\_② 수사기관의 내부정보+다른 정부기관의 개방된 공공데이터  
 \_\_\_③ 수사기관의 내부정보+다른 정부기관의 개방된 공공데이터+다른 정부기관의 비공개 공공데이터  
 \_\_\_④ 수사기관의 내부정보+다른 정부기관의 개방된 공공데이터+다른 정부기관의 비공개 공공데이터+인터넷상 공개된 데이터  
 \_\_\_⑤ 수사기관의 내부정보+다른 정부기관의 개방된 공공데이터+다른 정부기관의 비공개 공공데이터+인터넷상 공개된 데이터+인터넷상 비공개 데이터

10. 범죄예방 목적으로 빅데이터를 활용하여 얻을 수 있는 효과는 어느 정도라고 생각하십니까?

<b>[C12_1~C12_5]</b>	매우 그렇다	그렇다	보통 이다	그렇지 않다	전혀 그렇지 않다
1) 치안서비스(순찰, 실종 및 가출수색 등)가 강화될 것이다	⑤	④	③	②	①
2) 범인 검거 등이 수월해질 것이다	⑤	④	③	②	①
3) 경찰 인력 및 자원의 효율적 배치가 가능해질 것이다	⑤	④	③	②	①
4) 경찰 개인의 경험이 아닌 객관적인 데이터에 기반한 범죄 예방이 가능해질 것이다	⑤	④	③	②	①
5) 일반인의 안전한 생활범위와 행동반경을 미리 제시해줄 수 있다	⑤	④	③	②	①

11. 범죄예방영역에서 빅데이터를 활용하는 경우에 발생할 수 있는 문제들에 대한 귀하의 생각을 답변  
해주시기 바랍니다.

[C13_1~C13_5]	매우 그렇다	그렇다	보통 이다	그렇지 않다	전혀 그렇지 않다
1) 사생활에 대한 침해를 증가시킬 것이다	⑤	④	③	②	①
2) 국가에 의한 감시체계를 강화시킬 것이다	⑤	④	③	②	①
3) 국가의 새로운 권력으로 작용할 것이다	⑤	④	③	②	①
4) 빅데이터의 잘못된 예측과 개입은 선의의 피해자를 발생시킬 수 있다	⑤	④	③	②	①
5) 범죄예방의 효과가 크다면 다른 문제는 중요하지 않다	⑤	④	③	②	①

12. 귀하는 범죄예방을 위해 수집된 개인정보 유출 등의 사고 발생 시 빅데이터 관리기관이 취해야 할 조치 가운데 가장 중요한 것은 무엇이라 생각하십니까? [C14]

- ☐ ① 피해자에게 이메일로 개별적 고지  
☐ ② 공공기관에 게시물 고지 및 사과문 게재  
☐ ③ 피해자에게 금전적 보상  
☐ ④ 사후 처리 절차의 고지  
☐ ⑤ 정보유출 확산방지 조치

**D. 다음은 개인정보보호에 대한 귀하의 생각을 묻는 질문입니다.**  
 귀하가 평소 생각하신대로 응답해주시기 바랍니다.

1. 귀하는 본인의 개인정보보호가 중요하다고 생각하십니까? [D1]

- ⑤ 매우 중요하다      —④ 중요하다      —③ 보통이다  
—② 중요하지 않다      —① 전혀 중요하지 않다

2. (문1 ①, ②응답자만) 개인정보보호가 중요하다면 그 이유는 무엇입니까? [D2,TD2\_5]

- \_\_① 명예, 인격 및 사생활과 관련되기 때문에  
 \_\_② 재산적 가치가 있기 때문에  
 \_\_③ 범죄에 이용될 수 있기 때문에  
 \_\_④ 상업적으로 이용될 수 있기 때문에  
 \_\_⑤ 기타 (

3. 예를 들어 귀하가 웹사이트 가입 시 또는 금융 거래시 개인정보를 제공할 때 그러한 개인정보가 해당 업무에 반드시 필요한 것이라고 생각하십니까? [D4]

- \_\_\_⑤ 매우 필요하다      \_\_\_④ 필요하다      \_\_\_③ 보통이다  
\_\_\_② 필요하지 않다      \_\_\_① 전혀 필요하지 않다

4. 귀하는 본인의 개인정보가 제공목적에 맞게 이용된다고 생각하십니까? [D5]

- \_\_\_⑤ 매우 그렇다      \_\_\_④ 그렇다      \_\_\_③ 보통이다  
\_\_\_② 그렇지 않다      \_\_\_① 전혀 그렇지 않다

5. 다음은 온라인 프라이버시에 대한 질문입니다. 귀하의 평소 생각대로 표시해 주십시오.

[E11_1~E11_11]	매우 그렇다	그렇다	보통 이다	그렇지 않다	전혀 그렇지 않다
1) 모르는 사람이 나의 온라인 활동을 보고 나의 개인정보를 획득할까 걱정스럽다	⑤	④	③	②	①
2) 예전에 쓰던 기기(컴퓨터, 휴대폰) 등에 나에 대한 정보가 남아있을까 걱정스럽다	⑤	④	③	②	①
3) 온라인 사이트에 가입 시 개인정보를 너무 많이 요구하는 것이 걱정스럽다	⑤	④	③	②	①
4) 내 온라인 아이디를 도용당할까 걱정스럽다	⑤	④	③	②	①
5) 인터넷 사용 시 프라이버시 침해가 걱정스럽다	⑤	④	③	②	①
6) 내가 SNS에서 보낸 메시지가 부적절하게 다른 사람에게 전달될까 걱정스럽다	⑤	④	③	②	①
7) SNS에서 이름을 밝히지 않은 사람으로부터 메시지를 받으면 걱정스럽다	⑤	④	③	②	①
8) 나의 SNS 계정이 해킹당할까 걱정스럽다	⑤	④	③	②	①
9) SNS상의 광고에 악성코드가 있을까봐 걱정스럽다	⑤	④	③	②	①
10) 온라인 정보유출로 인하여 나의 개인정보가 범죄에 사용될까봐 염려된다	⑤	④	③	②	①
11) 온라인 정보의 유출로 인하여 금전적인 손해를 볼까봐 염려된다	⑤	④	③	②	①

6. 개인정보의 유출사고의 예방을 위해 가장 중요하게 고려되어야 할 것은 무엇입니까?[C8,TC8\_5]

- ☐① 법적인 규제 및 처벌의 강화
 ☐② 개인정보보호 기술개발 및 기술적 보안조치의 강화  
☐③ 정보주체 및 정보처리자의 인식제고
 ☐④ 정부의 지원 정책 강화
 ☐⑤ 기타 ( )

7. 귀하는 개인정보보호에 대한 설명이나 약관에 대한 동의방식이 적절하다고 생각하십니까? [E3]

- ☐⑤ 매우 적절하다
 ☐④ 적절하다
 ☐③ 보통이다  
☐② 적절하지 않다
 ☐① 전혀 적절하지 않다

8. 귀하는 개인정보주체로서 본인의 권리 가운데 무엇이 가장 중요하다고 생각하십니까? [E8]

- ☐① 개인정보의 이용에 관한 정보 제공  
☐② 개인정보의 이용에 관한 동의여부 및 동의범위에 대한 선택과 결정  
☐③ 개인정보의 이용여부 확인 및 열람요구  
☐④ 개인정보의 이용 정지 요구  
☐⑤ 개인정보의 정정 또는 삭제 및 파기 요구  
☐⑥ 개인정보의 이용으로 인해 발생한 피해의 구제

9. 귀하의 개인정보를 이용하고자 하는 기관이나 회사가 준수해야 할 의무 중 가장 중요하다고 생각하는 것은 무엇입니까?[E9]

- ☐① 정보주체의 동의  
☐② 최소한의 개인정보 수집  
☐③ 제3자 제공 전 정보주체의 동의  
☐④ 사생활 침해 우려시 별도의 추가적 동의  
☐⑤ 개인식별정보 처리시 별도의 추가적 동의  
☐⑥ 개인정보 유출시 정보주체에게 유출정보 항목/시점과 경위/대응조치 및 피해구제절차 등 고지

## E. 사회 인구학적 특성

1) 직업[F4]	__21)연구원 __22)교수 __23)경찰 __24)검찰 __25)회사원 __26)기타
1-1) 업무내용[F4A]	__①IT (또는 빅데이터) 관련 분야 __②비 IT 분야
1-2) 해당 경력[F4B]	( ) 년
1-3) 공무원인 경우[F4C]	__①범죄예방 업무와 관련 있음 __②범죄예방 업무와 관련 없음
2) 경제적 수준[F5]	__①상 __②중 __③하
2-1) 월수입 (개인)[F5A]	( ) 만원
3) 학력[F6]	__①중학교 졸업 이하 __②고등학교졸업 __③전문대 졸업 __④대학재학 __⑤4년제 대학 졸업 __⑥대학원 재학이상
4) 거주지[F7]	__①특별·광역시·도 __②중소도시 __③농어촌
5) 거주지가 범죄취약지역인지 여부[F8]	__①그렇다 __②아니다
6) 개인정보 관련 피해경험 유무[F9]	__①있다 __②없다
6-1) 개인정보 피해 횟수[F9A]	__①1번 __②2번 이상
7) 개인정보 관련 피해신고 경험 유무[F10]	__①있다 __②없다
개인정보 유출로 인해 입은 피해 정도 (해당자만)	
8-1) 금전적 손해인 경우 (2회 이상인 경우 큰 경우를 기준으로)[F11_1]	__9)없음 __①10만원 이하 __②30만원 이하 __③50만원 이하 __④100만원 이하 __⑤100만원 초과
8-2) 금전 외 손해인 경우 (2회 이상인 경우 큰 경우를 기준으로)[F11_2]	__9)없음 __①매우 작다 __②작다 __③보통 __④크다 __⑤매우 크다
9) 인터넷 이용시간(1일 평균)[F12]	__①1시간미만 __②1-2시간 __③2-3시간 __④3시간 이상
10) SNS 이용시간(1일 평균)[F13]	__① 이용하지 않음 __②1시간미만 __③1-2시간 __④2-3시간 __⑤3시간 이상
10-1) SNS상에 개인정보공개 정도 [F14]	__①완전 비공개 __②기본정보(이름, 나이, 성)만 공개 __③기본정보 외 정보 (학력, 직장, 취향 등) 공개 __④대부분의 개인정보 공개 __⑤완전 공개
11) 스마트 폰을 사용할 경우, 위 치정보 서비스를 어느 정도 사용하고 계십니까?[F15]	__①전혀 사용하지 않음 __②거의 사용하지 않음 __③필요할 때만 사용 __④대부분 사용 __⑤항상 사용

지금까지 설문에 답해주셔서 감사합니다