

개인정보 비식별화 필요성



개인정보란?

살아 있는 개인에 관한 정보로서 성명, 주민등록번호 및 영상 등을 통하여 개인을 알아볼 수 있는 정보를 말합니다.

※ 해당 정보만으로는 특정 개인을 알아볼 수 없더라도 다른 정보와 쉽게 결합하여 알아볼 수 있는 것을 포함



비식별화란?

정보의 일부 또는 전부를 삭제·대체 하거나 다른 정보와 쉽게 결합하지 못하도록 하여 특정 개인을 알아볼 수 없도록 하는 일련의 조치를 말합니다.



개인정보를 비식별화 하면?

공공정보의 개방·공유 및 빅데이터 활용 가치가 증대되는 환경속에서 개인정보의 안전한 이용이 가능합니다.



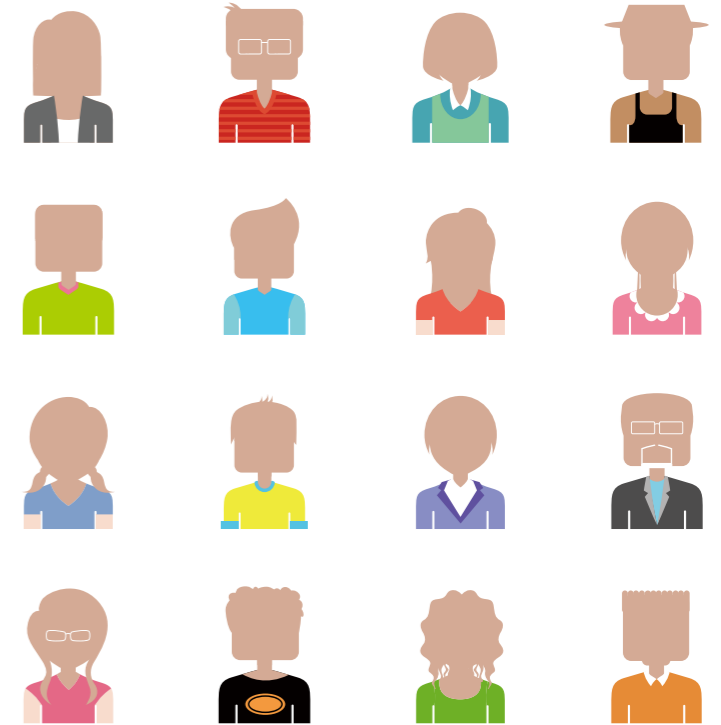
한국정보화진흥원은
원활한 개인정보 비식별화 조치 지원을 위하여
개인정보보호지원센터를 운영하고 있습니다.

개인정보보호지원센터

법령 해석 지원 / 비식별화 기술 컨설팅 /
지침 운영 및 모니터링 지원 / 교육 콘텐츠 개발 보급
Tel. 02-2131-0111~2
<http://privacy.nia.or.kr>

자세한 사항은 한국정보화진흥원이 발행한 '공공정보 개방공유에 따른 개인정보보호 지침', '개인정보 비식별화에 대한 적정성 자율평가 안내서' 참고

개인정보 비식별화



개인정보 비식별화 조치 방법



※ 재식별화란?
비식별화된 정보가 다른 정보와의 연계(매칭) 등을 통해 특정 개인을 알아볼 수 있는 개인정보가 되는 것

Step 02 개인 식별 요소 제거 방법 (예시)

가명처리 개인정보 중 주요 식별요소를 다른 값으로 대체하여 개인식별을 곤란하게 함



홍길동, 35세, 서울 거주, 한국대 재학
→ 임격정, 30대 서울 거주, 국제대 재학

총계처리 또는 평균값 대체 데이터의 총합 값을 보임으로서 개별 데이터의 값을 보이지 않도록 함



임격정 180cm, 홍길동 170cm, 이공취 160cm, 김팔취 150cm
→ 물리학과 학생 키 합 : 660cm, 평균키 165cm

데이터 값 (가치) 삭제 데이터 공유 개방 목적에 따라 데이터 셋에 구성된 값 중에 필요없는 값 또는 개인식별에 중요한 값을 삭제



홍길동, 35세, 서울 거주, 한국대 졸업 → 35세, 서울 거주 주민등록번호 901206-1234567 → 90년대 생, 남자 개인과 관련된 날짜 정보(자격 취득일자, 합격일 등)는 연 단위로 처리
연예인 정치인 등의 가족 정보(관계정보), 판례 및 보도 등에 따라 공개되어 있는 사건과 관련되어 있음을 알수 있는 정보

범주화 데이터의 값을 범주의 값으로 변환하여 명확한 값을 감춤
홍길동, 35세 → 홍씨, 30-40세

데이터 마스킹 공개된 정보 등과 결합하여 개인을 식별하는데 기여할 확률이 높은 주요 개인식별자가 보이지 않도록 처리하여 개인을 식별하지 못하도록 함

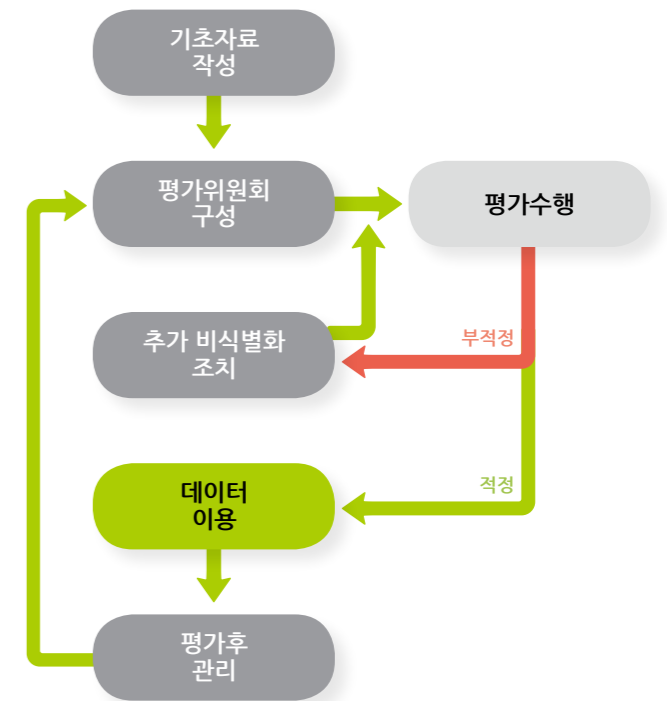


홍길동, 35세, 서울 거주, 한국대 재학
→ 홍**, 35세, 서울 거주, **대학 재학

Step 03 / 04 '개인정보 비식별화에 대한 적정성 자율평가' 시행

기업은 개인정보 비식별화에 대한 적정성 자율평가를 통해 평가 대상 데이터가 현 상태로 공유·개방 분석이 가능한지, 추가적인 비식별화 조치가 필요한지 판단할 수 있음

평가절차



자세한 사항은 한국정보보호진흥원이 발행한 '개인정보 비식별화에 대한 적정성 자율평가 안내서' 참고
<http://privacy.go.kr> | <http://privacy.nia.or.kr>