

# 앱 접근권한 고지 및 동의 안내서

2025.12.



방송미디어통신위원회



한국인터넷진흥원

본 안내서는 [정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률 (이하 정보통신망법)] 제22조의2, 같은 법 시행령 제9조의2의 앱 접근권한 설정과 관련하여 운영체제 공급자, 이동통신단말장치 제조업자, 앱 마켓사업자, 앱 제공자(앱 개발자) 등이 앱 접근권한 설정 기능을 구현하는데 있어서 그 방법을 알기 쉽게 설명하여 실무 적용이 용이하도록 하기 위함

#### **앱 접근권한 이란**

정보통신서비스 제공자가 이동통신단말장치(스마트폰, 태블릿PC, 스마트워치 등)의 기능과 저장된 정보 등에 접근하여 해당 기능을 실행하거나 정보를 생성 조회 수정삭제 등을 할 수 있는 권한을 말함

본 안내서는 '17.3월 제정되어 시행되고 있는 「스마트폰 앱 접근 권한 개인정보보호 안내서」를 최근 변화된 환경과 적용된 기술에 맞추어 개정하였음

- 주요 개정내용은 정보통신 기술환경 변화에 따른 문구 현행화, 용어 정의 수정, 스마트폰 외 태블릿PC, 스마트워치 등 이동통신 단말장치 범위 확대 등임

# CONTENTS

## I. 개요

|              |   |
|--------------|---|
| 01_ 앱 생태계 개요 | 6 |
| 02_ 용어 정의    | 7 |
| 03_ 기본 원칙    | 8 |

## II. 적용범위 및 대상

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 01_ 이동통신단말장치의 범위      | 12 |
| 02_ 고지·동의 대상 접근권한의 범위 | 12 |
| 03_ 정보와 기능의 범위        | 13 |
| 04_ 적용 대상             | 14 |

## III. 사업자 유형별 준수 사항

|                   |    |
|-------------------|----|
| 01_ 앱 제공자(앱 개발자)  | 16 |
| 02_ 운영체제 공급자      | 27 |
| 03_ 이동통신단말장치 제조업자 | 28 |
| 04_ 앱 마켓사업자       | 29 |

## IV. 이용자의 접근권한 통제 방법

|                   |    |
|-------------------|----|
| 01_ 접근권한 고지 내용 확인 | 32 |
| 02_ 접근권한 동의여부 선택  | 36 |
| 03_ 접근권한 철회       | 37 |

## V. 운영체제별 접근권한('25년 7월 기준)

|                  |    |
|------------------|----|
| 01_ Android 접근권한 | 42 |
| 02_ iOS 접근권한     | 45 |

## VI. 관련 규정

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 01_ 정보통신망법 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률     | 48 |
| 02_ 정보통신망법 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률 시행령 | 49 |



## PART I | 개요

01\_ 앱 생태계 개요

02\_ 용어 정의

03\_ 기본 원칙

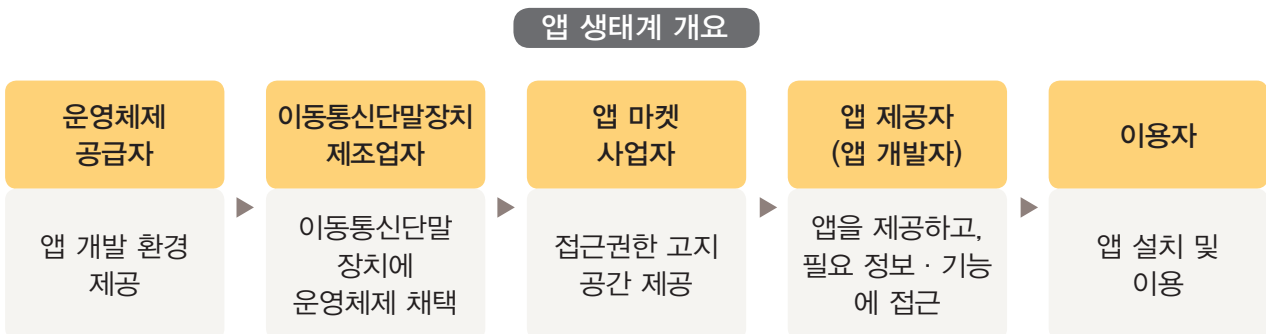


## 01·앱 생태계 개요

이용자가 스마트폰, 태블릿PC, 스마트워치 등 이동통신단말장치에서 앱을 설치하여 이용하기 위해서는

- ① 앱이 구동될 수 있는 환경인 운영체제
- ② 운영체제를 채택한 이동통신단말장치
- ③ 앱을 등록하고 내려받을 수 있는 앱 마켓
- ④ 이용자에게 제공되는 앱이 모두 유기적으로 결합되어 작동해야 함

따라서, 이동통신단말장치 내 저장되어 있는 정보에서 이용자의 개인정보를 보호하기 위해서는 앱 생태계에 관여하고 있는 사업자들의 체계적인 협력과 노력이 필요함



## 02·용어 정의

- **앱\*** : 이동통신단말장치 등에 설치하여 사용할 수 있는 응용프로그램(application)으로 정보통신망법 제22조의2제3항에 따른 ‘이동통신단말장치의 소프트웨어’를 뜻함

\* 네이버 앱, 카카오톡 앱, 티맵 앱, 쿠팡 앱, 제조사 및 이동사 선택재 앱 등

- **이동통신단말장치** : 이용자가 이동통신서비스를 이용하기 위하여 필요한 단말장치로 스마트폰, 태블릿 PC, 스마트워치 등 무선통신망(LTE, 5G, Wi-Fi 등)을 이용해 음성, 문자, 데이터 통신 등을 할 수 있는 장치를 뜻함

- **운영체제 공급자\*** : 이동통신단말장치에서 앱을 실행하거나 개발할 수 있는 기반 환경(이하 ‘운영체제’)을 제작하여 공급하는 자로서 정보통신망법 제22조의2제3항의 ‘이동통신단말장치의 기본 운영체제를 제작하여 공급하는 자’를 뜻함

\* 구글(안드로이드 OS), 애플(iOS) 등

- **이동통신단말장치 제조업자\*** : 정보통신망법 제22조의2 제3항에 따라 스마트폰, 태블릿PC, 스마트워치 등을 제조하는 자를 뜻함

\* 삼성전자, 애플 등

- **앱 마켓사업자\*** : 전기통신사업법 제2조제13호에 따라 부가통신역무를 제공하는 사업 중 모바일콘텐츠 등을 등록·판매하고 이용자가 모바일콘텐츠 등을 구매할 수 있도록 거래를 중개하는 사업을 하는 자를 뜻함

\* 구글(구글 플레이스토어), 애플(앱스토어), 원스토어(원스토어), 삼성(갤럭시스토어) 등

- **앱 제공자(앱 개발자)\*** : 앱을 앱 마켓에 등록하여 이용자에게 서비스를 제공하는 자로서 정보통신망법 제22조의2 제1항의 ‘정보통신서비스 제공자’ 및 제3항의 ‘이동통신단말장치의 소프트웨어를 제작하여 공급하는 자’를 뜻함

\* 네이버, 카카오, SKT, 삼성전자, 쿠팡, 메타플랫폼스, 애플, 구글 등

－ 앱을 제공하는 정부 및 공공기관은 같은 법상의 정보통신서비스 제공자는 아니지만 본 안내서상의 앱 제공자(앱 개발자)로 봄

※ 운영체제 공급자, 이동통신단말장치 제조업자, 앱 마켓사업자도 앱을 통해 서비스를 제공하는 범위 내에서는 앱 제공자(앱 개발자)의 지위를 갖게 됨

## 03·기본 원칙

### ① 앱 제공자(앱 개발자)

- 앱이 이동통신단말장치 내에 저장되어 있는 정보와 설치된 기능에 접근할 수 있는 권한(이하 ‘접근 권한’)을 서비스에 필요한 범위 내로 최소화해야 함
  - 접근권한에 대한 동의를 받기 전에 해당 서비스 제공을 위해 반드시 필요한 접근권한(이하 ‘필수적 접근권한’)과 반드시 필요하지 않은 접근권한(이하 ‘선택적 접근권한’)을 구분하여야 함
    - 이용자에게 접근권한이 필요한 항목 및 그 이유 등을 앱 마켓 내 또는 앱 최초 실행 중에 알기 쉽게 고지하여야 함
    - 이용자로부터 필수적·선택적 접근권한에 대한 동의를 접근권한별로 각각 받아야 하며, 선택적 접근권한에 대하여 동의를 거부하더라도 앱이 실행되어야 함
- ※ 이동통신단말장치의 본질적인 기능을 가진 앱(전화, 카메라, 연락처, 음악 등)에 대해서도 본질적인 기능 외 접근 권한은 필수·선택 권한을 구분하여 서비스를 제공하여야 함
- 이용자에게 접근권한에 대한 동의 및 철회방법을 제공하기 위해 운영체제와 이동통신단말장치에 맞는 소프트웨어를 구현하여야 함

- ☞ 정보통신망법상 정보통신서비스 제공자로서의 지위를 가진 앱 제공자(앱 개발자)는 필수적 접근권한과 선택적 접근권한을 구분하여 접근권한이 필요한 항목 및 그 이유 등을 이용자가 명확하게 인지할 수 있도록 알리고 이용자의 동의를 받아야 함.
- ☞ 선택적 접근권한에 이용자가 동의하지 아니한다는 이유로 해당 서비스의 제공을 거부할 경우, 정보통신망법 제64조제4항에 따른 시정명령, 같은 법 제76조제1항제1호·제1의2호·제12호에 따른 3천만원 이하의 과태료 처분\*을 받을 수 있음
  - \* 1회 1,000만원, 2회 2,000만원, 3회 3,000만원
- ☞ 앱 제공자(앱 개발자)가 이동통신단말장치 내 정보·기능에 접근하면서 개인정보 보호법을 위반하여 근거없이 개인정보를 수집한 경우에는 해당 법령에 따라 행정처분을 받을 수 있음
  - 개인정보 보호법 제64조의2제1항제1호에 따른 전체 매출액의 100분의 3을 초과하지 아니하는 범위에서 과징금 처분을 받을 수 있음

### ② 운영체제 공급자, 이동통신단말장치 제조업자

- 접근권한에 대한 동의를 받을 수 있는 기능을 제공하고, 이미 이용자가 동의한 접근권한에 대해서도 사후적으로 철회가 가능하도록 하는 등 이용자 정보보호를 위하여 필요한 조치를 해야 함

- 운영체제 공급자는 이용자로부터 동의·동의철회 할 수 있는 기능이 구현되어 있는 운영체제를 제작·공급하고, 운영체제에서 설정하고 있는 접근권한 운영 기준을 앱 제공자(앱 개발자)가 이해하기 쉽도록 마련하여 공개
- 이동통신단말장치 제조업자는 동의 및 철회 기능이 구현되어 있는 운영체제를 이동통신단말장치에 설치

☞ 운영체제 공급자, 이동통신단말장치 제조업자는 접근권한에 대한 이용자의 동의 및 철회 방법을 마련하는 등 이용자 정보 보호에 필요한 조치를 하지 않을 경우 정보통신망법 제64조제4항에 따른 시정명령, 같은 법 제76조제1항제1호·제1의2호·제12호에 따른 3천만원 이하의 과태료 처분\*을 받을 수 있음

\* 1회 1,000만원, 2회 2,000만원, 3회 3,000만원

### ③ 앱 마켓사업자

- 접근권한과 관련한 고지사항을 이용자가 알기 쉽게 안내하기 위한 공간을 UI설계에 반영하여 운영해야 함

### ④ 이용자

- 필수적·선택적 접근권한별로 필요한 정보 및 기능의 항목, 그 이유 등에 대해 고지된 내용을 정확히 확인하여야 함
- 선택적 접근권한의 경우, 접근권한의 허용에 동의하지 않아도 서비스 이용이 가능하다는 사실을 인지 후 접근권한 동의 여부를 판단
- 앱 접근권한이 과도하게 설정되지 않도록 스마트폰에 구현된 동의철회 기능을 활용하여 접근권한을 통제



PART II

# 적용범위 및 대상

- 01\_ 이동통신단말장치의 범위
- 02\_ 고지·동의 대상 접근권한의 범위
- 03\_ 정보와 기능의 범위
- 04\_ 적용 대상



## PART 2 | 적용범위 및 대상

### 01 · 이동통신단말장치의 범위

- 이동통신서비스를 이용하기 위하여 필요한 단말장치로 스마트폰, 태블릿PC, 스마트워치 등 무선 통신망(LTE, 5G, Wi-Fi 등)을 이용해 음성, 문자, 데이터 통신 등을 할 수 있는 장치에 대해 적용함

※ 무선통신단말기 중 이동통신 서비스를 사용하지 않더라도, 기본운영체제(Android 또는 iOS)를 기반으로 한 소프트웨어를 설치하고 이용할 수 있는 기기를 포함

☞ 스마트워치(Wear OS 또는 watch OS)의 경우 이동통신단말장치의 기본운영체제(Android 또는 iOS)를 기반으로 제작되어 모바일 앱 개발과 동일하며, 모바일 앱에서 권한을 요청하는 것과 마찬가지로 특정 기능에 액세스할 수 있도록 앱에 권한을 부여하여야 함

### 02 · 고지·동의 대상 접근권한의 범위

- 고지·동의 대상 접근권한의 범위는 ‘앱 제공자(앱 개발자)가 앱을 통해 접근할 수 있는’ 이동통신 단말장치 내에 저장되어 있는 정보와 설치된 기능으로 함
  - 앱이 이동통신단말장치 이용자의 통제 하에서 이동통신단말장치 내에서만 동작하는 경우\*는 ‘앱 제공자(앱 개발자)가 앱을 통해 해당 정보와 기능에 접근’하는 것으로 보기 어려워 고지·동의 대상에서 제외

\* 앱 제공자(앱 개발자)의 서버와 정보 송수신이 없는 계산기 앱, 시계 앱 등

- 이동통신단말장치 제조·공급 과정에서 설치된 앱(선탭재앱)이 이동통신단말장치의 본질적인 기능(통신, 촬영, 영상 및 음악 재생 등)을 수행하기 위한 접근권한도 동의 대상에서 제외

☞ 전화 앱, 메시지 앱, 사진촬영 앱, 인터넷 연결 앱, 연락처 앱 또는 앱 스토어 등의 선택재앱이 그 본질적인 기능을 수행하기 위한 경우를 의미하며, 사진촬영 앱이 연락처 정보에 접근하는 경우와 같이 본질적인 기능 이외의 기능을 수행하기 위한 경우에는 동의 대상인 접근권한의 범위에 해당됨

## 03 · 정보와 기능의 범위

- 이동통신단말장치의 소프트웨어를 통해서 접근하는 정보와 기능은 다음과 같이 이용자 통제가 필요한 범위로 설정함

– **(이용자 저장 정보\*)** 이동통신단말장치 이용자가 이동통신단말장치를 이용하는 과정에서 직접 저장한 정보는 그 자체로 특정 개인을 알아볼 수 있거나, 알아볼 수 없더라도 다른 정보와 쉽게 결합하여 특정 개인을 식별할 수 있는 가능성이 높으므로 동의 대상에 포함

\* 연락처, 일정, 영상, 통신내용(문자 및 메신저 대화, 음성 통신 등), 바이오정보 등

– **(자동 저장 정보\*)** 이동통신단말장치 이용 과정에서 이용자의 입력행위 없이도 자동으로 이동통신단말장치에 저장된 정보는 축적되거나 다른 정보와 쉽게 결합하여 특정 개인을 알아볼 수 있는 가능성이 높으므로 동의 대상에 포함

\* 위치정보, 통신기록, 인증정보, 신체활동기록 등

– **(단말장치 식별 고유정보\*)** 이동통신단말장치 이용이 보편화됨에 따라 이동통신단말장치를 식별할 경우 이동통신단말장치 이용자도 식별될 가능성이 높으므로 동의 대상에 포함

\* 전기통신사업법 제60조의2제1항에 따른 고유식별번호(IMEI) 및 MAC 주소

– **(입력 · 출력 기능\*)** 이동통신단말장치의 기능에 접근 · 실행하여 이용자가 인식하지 못하는 사이에 개인정보가 침해될 수 있어 동의 대상에 포함

\* 영상촬영 기능, 음성인식 기능, 블루투스 기능, 바이오정보 및 건강정보 감지센서 기능 등

## 04 · 적용 대상

- 본 안내서는 정보통신망법 제22조의2 및 같은 법 시행령 제9조의2에 따라, 정보통신서비스 제공자가 서비스를 제공하기 위해 이용자의 이동통신단말장치내에 저장되어 있는 정보 및 기능에 대하여 접근할 수 있는 앱을 대상으로 함

☞ 이용자가 접근권한에 대한 동의 여부를 개별적으로 선택할 수 있는 운영체제[Android 6.0('15년) 및 iOS 6('12년) 이후] 버전을 탑재한 이동통신단말장치 및 앱이 대상에 포함되며, 갱신(업데이트)\*한 경우에도 적용됨

\* '갱신'이라 함은 접근권한의 변경뿐만 아니라 앱의 성능·기능 개선, 오류(버그) 수정, 이용자 사용환경(UI/UX) 변경 등 사업자의 필요에 의해 앱을 변경하는 것을 의미함. 다만, 접근권한의 변경 없이 단순히 보안 강화를 위한 개선은 갱신으로 보지 않음

※ 최근 발표된 Android 15 및 iOS 18 운영체제 역시 앱 설치 시 권한별 동의를 받을 수 있도록 기능을 제공

－ 다만, 스마트워치는 Wear OS 1.4('18년) 및 Watch OS 1.0('15년) 버전 이후 운영체제를 적용한 단말 및 앱을 대상으로 함

PART Ⅲ

# 사업자 유형별 준수 사항

- 01\_ 앱 제공자(앱 개발자)
- 02\_ 운영체제 공급자
- 03\_ 이동통신단말장치 제조업자
- 04\_ 앱 마켓사업자



## 01 · 앱 제공자(앱 개발자)

- 앱 제공자는 해당 서비스를 제공하기 위하여 이용자의 이동통신단말장치 내의 정보와 기능에 대한 접근권한이 필요한 경우,
  - ① 필수적 접근권한과 선택적 접근권한을 구분하고, ② 접근권한이 필요한 ‘정보 및 기능의 항목’, ‘해당정보 및 기능에 접근이 필요한 이유’를 명확하게 알리고, ③ 각각의 접근권한에 최초로 접근할 때 이용자가 접근권한 동의 여부를 개별적으로 선택할 수 있도록 하며, ④ 접근권한에 대한 이용자의 동의 및 철회방법을 운영체제와 이동통신단말장치에 맞는 소프트웨어를 구현하여야 함
- 앱 제공자(앱 개발자)는 이용자가 선택적 접근권한에 동의하지 않는다는 이유로 이용자에게 해당 서비스의 제공을 거부해서는 안 됨

## ① 필수적 · 접근권한별 고지 내용

- 앱 제공자(앱 개발자)는 필수적 접근권한과 선택적 접근권한을 구분하여 다음의 내용을 이용자에게 알려야 함
  - (필수적 접근권한인 경우) ① 접근권한이 필요한 정보 및 기능의 항목, ② 해당 정보 및 기능에 접근이 필요한 이유
  - (선택적 접근권한인 경우) 상기 ①, ②와 함께 ③ 접근권한 허용에 대하여 동의하지 아니할 수 있다는 사실
- 해당 접근권한이 필수적인지, 선택적인지에 대한 판단을 위해서는 다음과 같은 사항 등을 고려하여야 함

### ① 정보통신서비스의 범위와 실제 제공 여부

- 앱 제공자(앱 개발자)가 서비스의 범위를 정하여 이용자에게 공개한 이용약관, 「개인정보 보호법」 제30조제1항에 따른 개인정보처리방침, 접근권한 고지 시 별도 안내한 내용 등을 기초로 해당 정보통신서비스의 범위를 판단하되,
- 실제 제공하지 않는 서비스는 필수적 · 선택적 접근권한에서 제외

### ② 해당 정보통신서비스에 대한 이용자의 합리적 예상 가능성

- 이용자가 합리적으로 예상할 수 있는 정보통신서비스의 범위를 벗어난 경우에는 앱 제공자(앱 개발자)가 서비스의 범위를 정하여 공개하더라도 접근권한에서 제외

### ③ 해당 정보통신서비스와 접근권한의 기술적 관련성

- 해당 정보통신서비스를 제공하기 위하여 반드시 필요한 접근권한으로서 해당 서비스와의 기술적 관련성이 존재해야 함

※ 운영체제별 접근권한은 'IV. 운영체제별 접근권한(25년 기준)'의 내용 참고

## ② 고지 방법

- 앱 제공자(앱 개발자)는 앱을 설치 또는 최초 실행하는 과정에서 이용자가 명확하게 인지할 수 있도록 다음과 같이 앱 안내정보 화면, 별도화면 등에 표시하여 접근권한에 대한 고지 내용을 알려야 함

☞ 앱 제공자(앱 개발자)는 앱 설치 시 또는 최초 실행 시 고지하면 정보통신망법에 따른 의무는 이행하게 되나, 이용자 권리 보호를 위해 두 가지 방법으로 모두 고지하는 것이 바람직함

※ 앱 최초 실행 시에만 고지하는 경우 이용자가 명확하게 인지할 수 있다는 장점은 있으나 한 번 고지 후 소멸되기 때문에 수시로 확인하기 어렵다는 한계가 있고, 앱 설치 시에만 앱 마켓에서 고지하는 경우 이용자가 언제든지 확인할 수 있다는 장점은 있으나 팝업 창의 형태가 아닌 경우 가독성이 낮다는 한계가 있기 때문임

# 가. 이용자가 앱 마켓을 통해 설치하는 앱의 경우

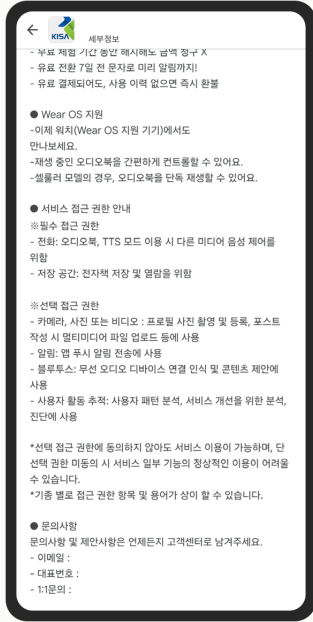
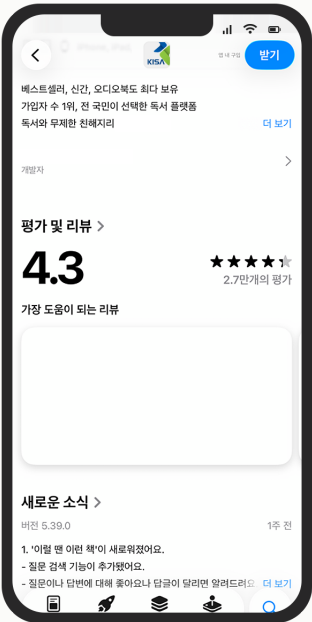
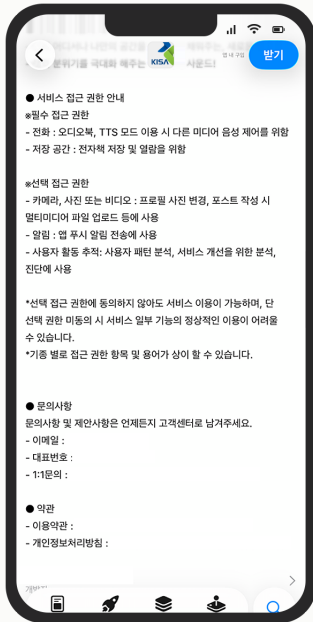
## ● 앱 설치 시

– (스마트폰, 태블릿PC 등) 이용자가 앱 마켓에서 앱을 다운받아 설치할 때 앱 마켓 안내정보 화면 또는 별도 화면 등에 아래와 같이 고지 내용을 알려야 함

※ (안내정보 화면) ▲구글 플레이스토어 : 앱 정보, ▲원스토어 : 앱 상세정보 → 앱 소개, ▲갤럭시스토어 : 설명, ▲애플 앱스토어 : 설명 → 더보기

**그림 1** 운영체제별 앱 설치 시 접근권한 고지에 대한 예시 (도서앱)

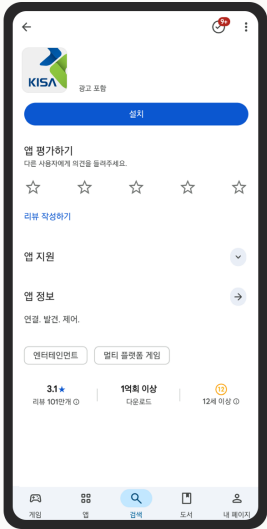
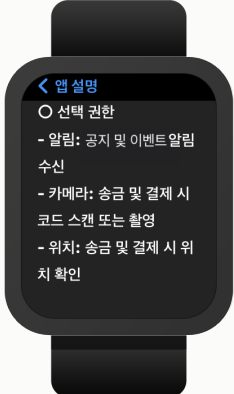
| 앱마켓 / 운영OS           | 1단계(설치 화면) | 2단계(고지 화면) |
|----------------------|------------|------------|
| 구글플레이스토어/<br>Android |            |            |
| 원스토어/<br>Android     |            |            |

| 앱마켓 / 운영OS             | 1단계(설치 화면)                                                                         | 2단계(고지 화면)                                                                           |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 갤럭시<br>스토어/<br>Android |   |   |
| 앱스토어/<br>iOS           |  |  |

- (스마트워치) 이용자가 앱 마켓에서 앱을 다운받아 설치할 때 앱 마켓 안내정보 화면 또는 별도 화면 등에 아래와 같이 고지 내용을 알려야 함

※ (안내정보 화면) ▲구글 플레이스토어 : 앱 정보, ▲애플 앱스토어 : 앱 설명

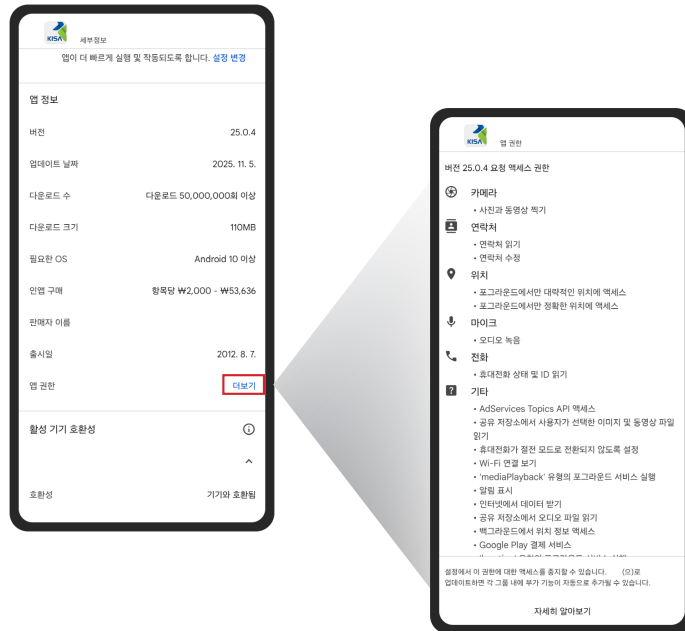
**그림 2** 스마트 워치 운영체제 접근권한 고지에 대한 예시

| 구분                    | 1단계                                                                                | 2단계                                                                                 | 3단계                                                                                 |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 갤럭시워치<br>(Android 기반) |   |   |  |
| 애플워치<br>(iOS 기반)      |  |  |                                                                                     |

- ☞ Android 기반인 갤럭시워치의 경우 앱 서비스 설치 화면 내 '추가 정보 → 휴대전화에서 열기' 선택 시 이용자 휴대전화에서 해당 앱 서비스의 설치 화면(구글 플레이스토어)이 열림
- ☞ iOS 기반인 애플워치의 경우 휴대전화 앱마켓과 동일하게 앱 설명에서 접근권한 이유 고지를 확인할 수 있음

**그림 3** 본 안내서의 접근권한 고지 내용으로 볼 수 없는 사례

구글플레이스토어 앱 정보 내 앱 권한 페이지



위와 같은 간단한 설명은 접근권한의 항목, 이유 등의 세부 내용이 없어 고지 내용으로 볼 수 없음

● 앱 최초 실행 시

- (스마트폰, 태블릿PC, 스마트워치 등) 이용자가 앱을 실행하여 접근할 때 최초 앱 실행 화면, 팝업 창 등을 통해 상기 고지 내용을 먼저 알려야 함

**그림 4** 앱 실행 시 접근권한 고지에 대한 예시

| 스마트폰 | 태블릿PC | 스마트워치 |
|------|-------|-------|
|      |       |       |

## 나. 선택재앱의 경우

- 앱 마켓에서 앱을 다운받아 설치하는 절차가 없으므로 다음 중 어느 하나의 방법으로 접근권한에 대한 고지 내용을 알려야 함
  - ① 해당 앱의 최초 실행 화면에서 고지하는 방법
  - ② 운영체제 최초 실행 화면에서 고지하고, 운영체제별 설정 화면 또는 앱에 별도 메뉴를 개설하여 이용자가 언제든지 접근권한의 고지 내용을 쉽게 다시 확인할 수 있도록 하는 방법
- 다만, 이동통신단말장치의 본질적인 기능(통신, 촬영, 영상 및 음악 재생 등)을 수행하기 위한 접근권한은 고지 대상에서 제외 가능함
  - ① 전화 앱, 메시지 앱, 사진촬영 앱, 연락처 앱 등 선택재앱이 그 본질적인 기능을 수행하기 위한 경우를 의미
  - ② 사진촬영 앱이 연락처 정보에 접근하여 외부 서버 등과 연결되는 경우와 같이 본질적인 기능 이외의 기능을 수행하기 위한 경우에는 고지 대상인 접근권한의 설정 범위에 해당

☞ 다른 법률에 특별한 규정이 있는 경우 접근권한 고지 대상에서 제외 가능함

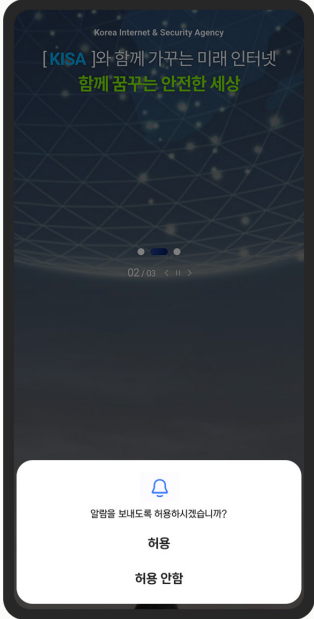
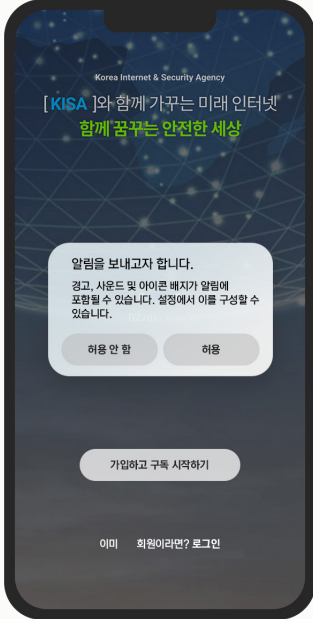
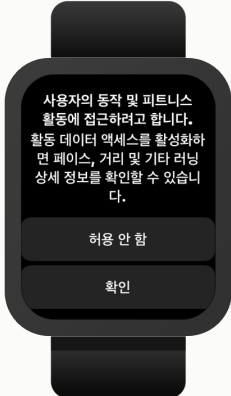
※ (예시)

- ① 재난 및 안전관리 기본법 : 재난의 예방·대응 복구에 필요한 위치정보 이용·제공사실 확인자료를 정보통신서비스 제공자 등에게 요청하는 경우
- ② 통신비밀보호법 : 범죄 수사, 국가 안보 목적을 위해 통신사실 확인자료 (이용자의 기지국 접속 정보 등 위치정보와 관련된 자료 포함)를 열람하거나 제출 받는 경우 등

## ③ 동의 방법

- 앱 제공자(앱 개발자)는 운영체제별로 제공하는 앱 개발환경에 맞게 이용자가 접근권한에 대해 동의할 수 있는 방법을 구현하여야 함
  - (스마트폰, 태블릿PC, 스마트워치 등) 앱의 실행 시점이 아니라 앱에서 접근권한이 설정된 정보와 기능에 최초로 접근할 때 이용자가 접근권한 동의 여부를 개별적으로 선택하도록 구현

**그림 5** 스마트 워치 운영체제별 접근권한 동의 화면에 대한 예시

| Android(스마트폰, 태블릿PC)                                                                | iOS(스마트폰, 태블릿PC)                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |     |
| 갤럭시워치(Android 기반)                                                                   | 애플워치(iOS 기반)                                                                          |
|  |  |

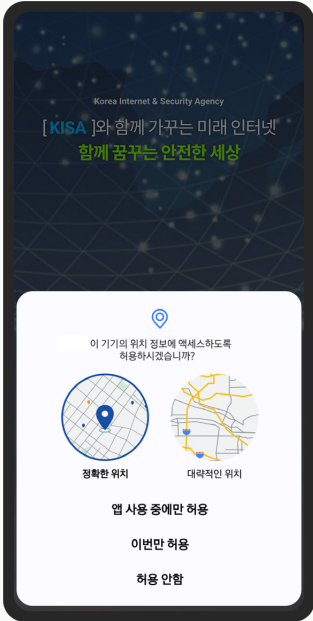
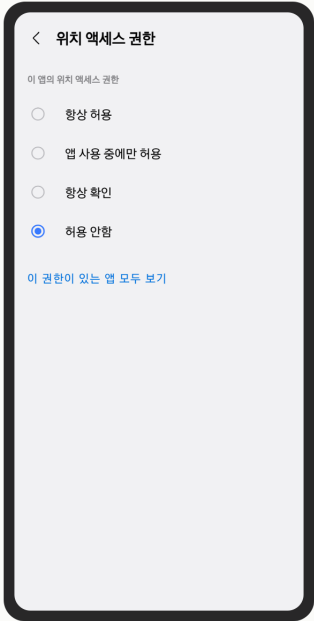
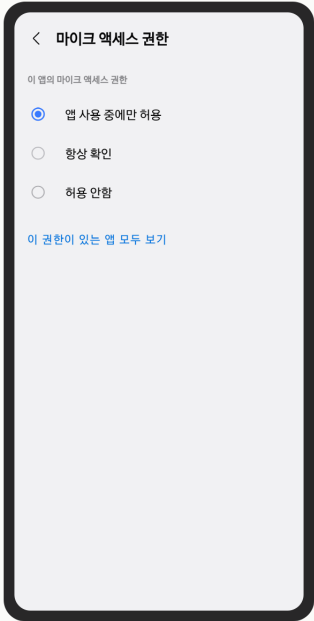
☞ 운영체제 공급자가 제공하는 동의 방법\*을 통해 동의 여부를 개별적으로 선택

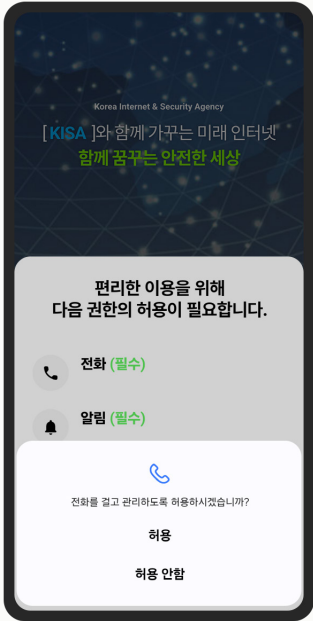
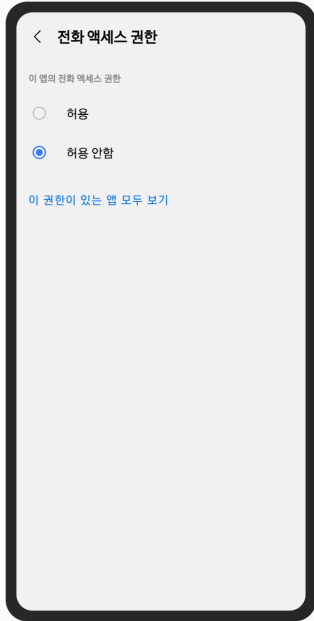
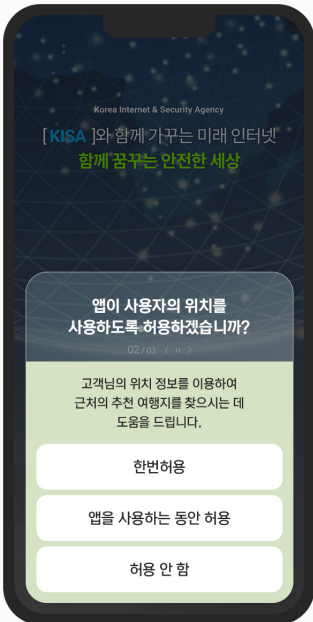
\* Android : ① 항상 허용, ② 앱 사용 중에만 허용, ③ 이번만 허용 등 iOS : ① 항상 허용, ② 앱을 사용하는 동안 허용, ③ 한 번 허용 등

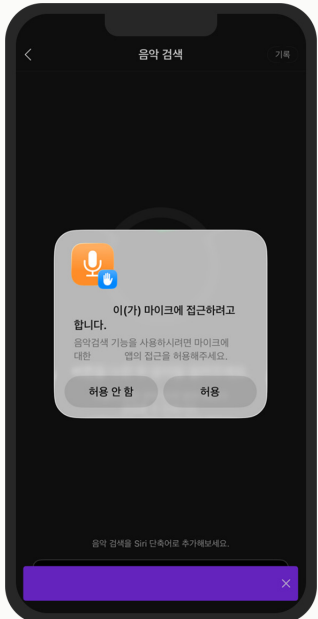
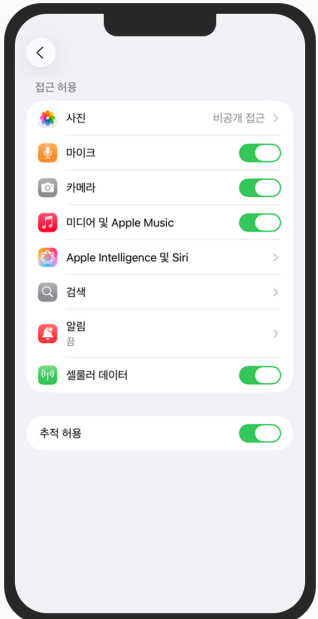
- ※ ① 앱이 종료 또는 미실행 시 권한을 사용할 수 있도록 항상 허용
- ② 앱이 사용 중에만 해당 권한의 사용이 가능
- ③ 앱을 종료하면 권한이 해제되며, 다음 실행 시 다시 동의를 요청함

－ 다만, 앱특성상 ①, ②, ③중 특정 허용이 꼭 필요한 경우 그 이유를 고지하고 동의받아야함

**그림 6** 접근권한의 동의 옵션 화면 예시

| 앱마켓 권한              | 동의 화면                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 설정 화면                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Android<br>(위치 권한)  |  <p>The consent screen for location permissions on Android. It features a dark blue background with a network pattern. At the top, it says 'Korea Internet &amp; Security Agency' and '[KISA]와 함께 가꾸는 미래 인터넷' (Future Internet cultivated with KISA). Below this, it asks '이 기기의 위치 정보에 액세스하도록 허용하시겠습니까?' (Do you want to allow access to the location information of this device?). Two map icons are shown: '정확한 위치' (Precise location) and '대략적인 위치' (Approximate location). At the bottom, there are three options: '앱 사용 중에만 허용' (Allow only while using the app), '이번만 허용' (Allow this time), and '허용 안함' (Do not allow).</p> |  <p>The settings screen for location permissions on Android. It has a light gray background. At the top, it says '&lt; 위치 액세스 권한' (Location Access Permission). Below this, it says '이 앱의 위치 액세스 권한' (Location Access Permission of this app). There are three radio button options: '항상 허용' (Always allow), '앱 사용 중에만 허용' (Allow only while using the app), and '항상 확인' (Ask every time). The 'Allow only while using the app' option is selected. At the bottom, there is a link '이 권한이 있는 앱 모두 보기' (View all apps with this permission).</p>           |
| Android<br>(마이크 권한) |  <p>The consent screen for microphone permissions on Android. It features a dark blue background with a network pattern. At the top, it says 'Korea Internet &amp; Security Agency' and '[KISA]와 함께 가꾸는 미래 인터넷' (Future Internet cultivated with KISA). Below this, it asks '오디오를 녹음하도록 허용하시겠습니까?' (Do you want to allow recording audio?). At the bottom, there are three options: '앱 사용 중에만 허용' (Allow only while using the app), '이번만 허용' (Allow this time), and '허용 안함' (Do not allow).</p>                                                                                                                                   |  <p>The settings screen for microphone permissions on Android. It has a light gray background. At the top, it says '&lt; 마이크 액세스 권한' (Microphone Access Permission). Below this, it says '이 앱의 마이크 액세스 권한' (Microphone Access Permission of this app). There are three radio button options: '앱 사용 중에만 허용' (Allow only while using the app), '항상 확인' (Ask every time), and '허용 안함' (Do not allow). The 'Allow only while using the app' option is selected. At the bottom, there is a link '이 권한이 있는 앱 모두 보기' (View all apps with this permission).</p> |

| 앱마켓 권한             | 동의 화면                                                                               | 설정 화면                                                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Android<br>(전화 권한) |    |    |
| iOS/<br>(위치 권한)    |  |  |

| 앱마켓 권한                   | 동의 화면                                                                             | 설정 화면                                                                              |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>iOS/<br/>(마이크 권한)</p> |  |  |



#### 접근권한에 대한 동의와 개인정보 수집 · 이용 동의 구분

접근권한에 대한 동의는 해당 정보에 대한 수집 동의가 아니므로, 앱 서비스 제공자가 개인정보를 수집하는 경우에는 개인정보 보호법 제15조에 따라 개인정보 수집 · 이용에 대한 적법한 동의를 받아야 함

- 운영체제 공급자가 제공하는 인텐트(Intent)\* 형태의 라이브러리(포토피커 등)를 활용하여 앱 서비스를 제공하는 경우, 앱 제공자(앱 개발자)는 운영체제를 통해 제공되는 기능을 사용함으로써 사용자가 선택한 정보에 한해 접근이 가능하므로 별도의 접근권한 동의절차를 받을 필요는 없으나, 접근권한의 이유에 대하여 고지하는 것을 권장함

\* 앱에서 컴포넌트 간에 메시지를 전달하거나 작업을 요청하는 객체  
(예시 : 이미지 편집앱에서 갤러리의 이미지를 선택하여 불러옴)

## 02·운영체제 공급자

### ① 동의 기능 제공

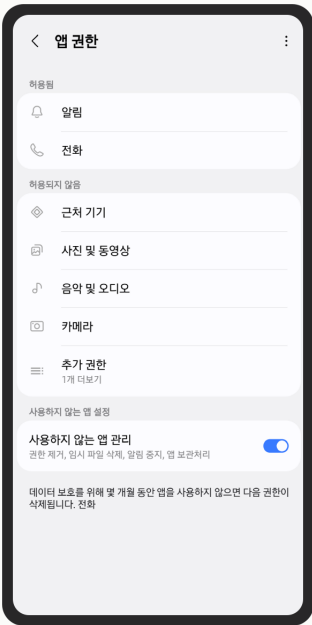
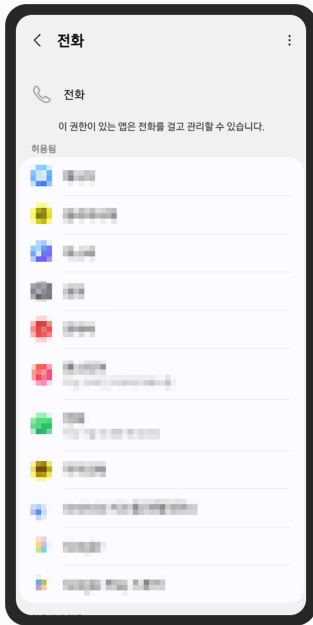
- 접근권한이 필요한 경우 반드시 필요한 접근권한과 필요하지 않은 접근권한으로 구분하여 동의를 받을 수 있게 하고, 이용자가 동의를 철회할 수 있도록 운영체제를 제작하여 공급해야 함
  - 동의 여부를 설정할 수 있는 접근권한은 ‘정보와 기능의 범위(p6)’를 참조하여 제작
- 운영체제에서 설정하고 있는 접근권한 운영 기준을 이동통신단말장치의 소프트웨어를 제작하여 공급하는 자가 이해하기 쉽도록 마련하여 공개하여야 함

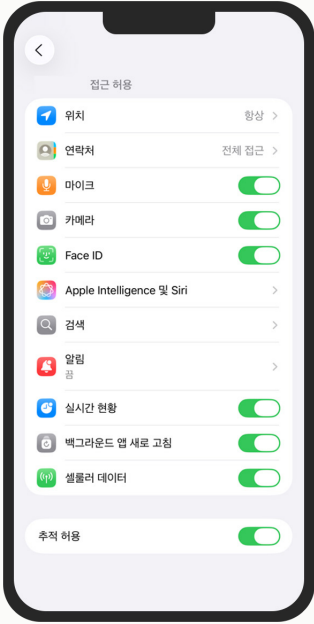
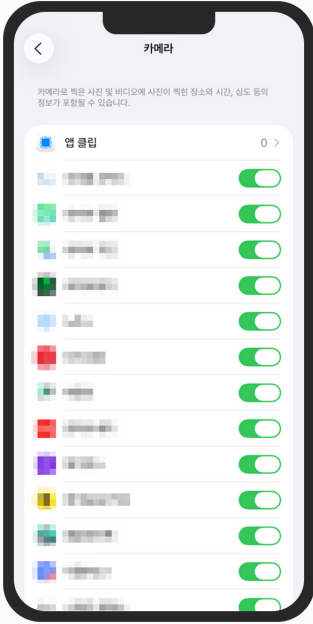
☞ 이용자가 접근권한에 대한 동의여부를 물을 때 동의를 받는 창에 해당 접근권한이 필수적 접근권한인지, 선택적 접근권한인지 표시될 수 있도록 조치하는 것이 바람직함

### ② 동의철회 기능 제공

- 운영체제 공급자는 이용자가 이미 동의한 접근권한에 대하여 언제든지 철회할 수 있도록 해야 함

**그림 7** 운영체제별 동의 철회 기능 예시

| 구분      | 앱별 철회                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 접근권한별 철회                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Android |  <p>이 화면은 Android의 '앱 권한' 설정 페이지를 보여줍니다. 상단에는 '앱 권한' 타이틀과 뒤로 가기, 더보기 버튼이 있습니다. 하단에는 '허용됨', '알림', '전화' 등 권한 상태를 표시하고, '허용되지 않음' 섹션에는 '근처 기기', '사진 및 동영상', '음악 및 오디오', '카메라' 등 권한을 관리할 수 있는 항목이 나열되어 있습니다. '추가 권한' 섹션에는 '1개 더보기' 버튼이 있습니다. '사용하지 않는 앱 설정' 섹션에는 '사용하지 않는 앱 관리' 옵션이 있고, '권한 제거, 임시 파일 삭제, 알림 중지, 앱 보관처리'라는 설명과 함께 토글 스위치가 켜져 있습니다. 하단에는 '데이터 보호를 위해 몇 개월 동안 앱을 사용하지 않으면 다음 권한이 삭제됩니다. 전화'라는 경고 메시지가 표시되어 있습니다.</p> |  <p>이 화면은 Android의 '전화' 권한 설정 페이지를 보여줍니다. 상단에는 '전화' 타이틀과 뒤로 가기, 더보기 버튼이 있습니다. 하단에는 '이 권한이 있는 앱은 전화를 걸고 관리할 수 있습니다.'라는 설명과 '허용됨' 섹션이 있습니다. '허용됨' 섹션에는 여러 앱의 아이콘과 이름이 나열되어 있으며, 각 앱 옆에는 권한 상태를 표시하고, '권한 관리' 버튼을 클릭할 수 있습니다. 하단에는 '권한 관리' 버튼을 클릭할 수 있습니다.</p> |

| 구분  | 앱별 철회                                                                             | 접근권한별 철회                                                                           |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| iOS |  |  |

### ③ 접근권한 운영 기준 공개 및 보안조치

- 앱 개발자가 불필요한 접근권한을 설정하지 않도록 접근권한 운영기준\*을 앱 개발자가 알기 쉽도록 마련하여 공개해야 함

\* 연락처 · 일정 등 접근권한별 해당 정보와 기능에 대한 명세

- 운영체제 공급사가 본 안내서의 내용을 앱 개발자가 준수할 수 있도록 개발자 사이트를 통해 홍보 필요
- 또한, 앱 제공자(앱 개발자)에게 소프트웨어 개발 키트(SDK), 응용프로그램 규격(API) 등의 개발 환경이나 도구를 제공할 때에는 사전에 개인정보에 미치는 영향 등에 대한 평가를 통해 기술적 · 관리적 취약점을 제거하여야 함

## 03 · 이동통신단말장치 제조업자

- 이동통신단말장치 제조업자는 관련 법령과 본 안내서에 따른 접근권한에 대한 동의 및 철회 방법이 적정하게 구현되어 있는 운영체제를 이동통신단말장치에 설치하여야 함

## 04 · 앱 마켓사업자

- **(접근권한 고지 공간 · 환경 제공)** 앱 마켓사업자는 앱 제공자(앱 개발자)가 앱 마켓에 앱 등록 시 접근권한 관련 고지 내용, 개인정보처리방침, 이용자의 권리의무 관계에 중요한 영향을 미치는 앱 정보 등을 공개할 수 있는 공간을 제공해야 함
- **(접근권한 검수 절차 운영)** 앱 제공자(앱 개발자)가 불필요한 접근권한을 설정 · 운영하지 않도록 접근권한에 대한 자체적인 검수 절차를 마련하여 운영하는 것이 바람직함
  - 등록된 앱에 대한 접근권한과 관련하여 이용자의 불편 사례가 접수된 경우 이를 앱 제공자(앱 개발자)에게 안내하여 개선요청, 삭제조치 등 자율규제 환경을 조성
- **(앱 제공자(앱 개발자) 대상 홍보)** 앱 마켓사업자는 본 안내서의 내용을 앱 제공자(앱 개발자)가 쉽게 인지할 수 있도록 앱 등록 화면 등을 통해 홍보하여야 함



PART IV

# 이용자의 접근권한 통제 방법

- 01\_ 접근권한 고지 내용 확인
- 02\_ 접근권한 동의여부 선택
- 03\_ 접근권한 철회



- 이용자는 필수적 · 선택적 접근권한별로 필요한 정보 및 기능의 항목, 그 이유 등에 대해 고지된 내용을 정확히 확인하고,
  - 선택적 접근권한의 경우, 동의하지 않아도 서비스 이용이 가능하므로 이를 고려하여 접근권한 동의 여부를 판단할 수 있음
- 이용자는 앱 접근권한이 과도하게 설정되지 않도록 스마트폰에 구현된 동의철회 기능을 활용하여 접근권한을 사후적으로 통제함으로써 개인정보 자기결정권을 제고할 수 있음

## 01 · 접근권한 고지 내용 확인

- 이용자는 앱에 따라 ①앱 설치 시 앱 안내정보 화면을 통해 또는 ②앱 실행 시 별도 화면을 통해
  - 해당 앱에서 접근권한으로 설정하고 있는 정보와 기능의 항목, 그 항목이 필요한 이유, 그 항목이 필수적 접근권한인지 선택적 접근권한인지 여부 등을 확인할 수 있음

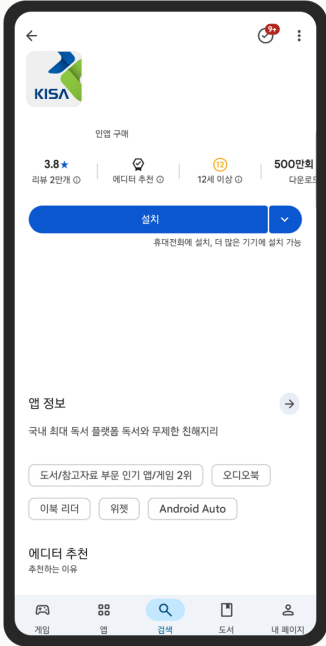
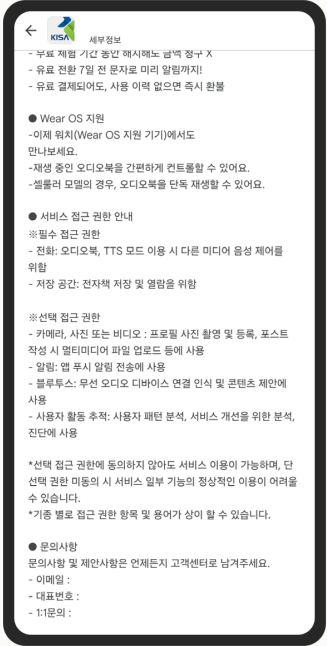
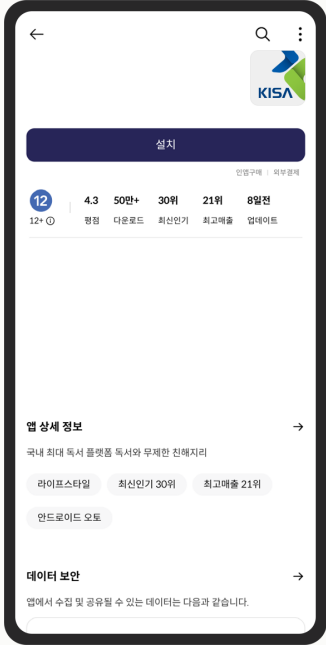
※ 앱에 따라 ①, ②의 방법이 모두 구현되거나 하나의 방법만 구현된 경우가 있음

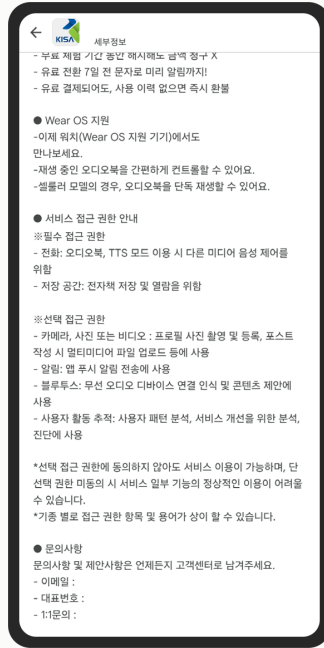
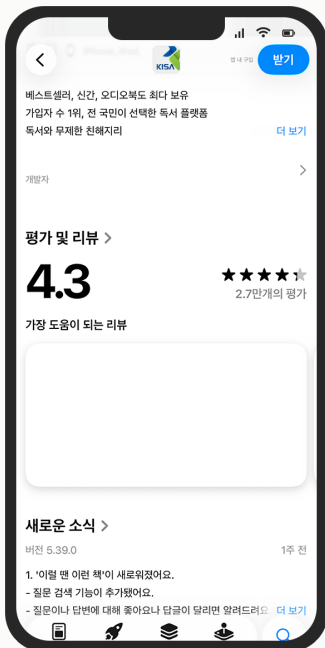
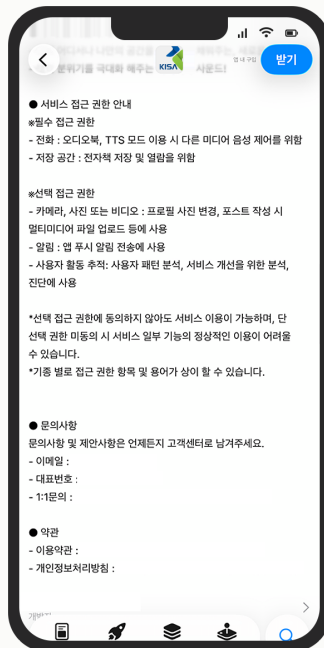
### ① 앱 설치 시

- (스마트폰, 태블릿PC 등) 이용자는 앱 마켓에서 앱을 다운받아 설치할 때 앱 마켓 안내정보 화면 또는 별도 화면 등에서 아래와 같이 고지 내용을 확인할 수 있음

※ (안내정보 화면) ▲구글 플레이스토어 : 앱 정보, ▲원스토어 : 앱 상세정보 → 앱 소개, ▲갤럭시스토어 : 설명, ▲애플 앱스토어 : 설명 → 더보기

**그림 8** 앱 설치 시 접근권한 고지 내용 확인 방법

| 앱마켓 / 운영OS           | 1단계(설치 화면)                                                                          | 2단계(고지 화면)                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 구글플레이스토어/<br>Android |    |  |
| 원스토어/<br>Android     |  |                                                                                      |

| 앱마켓 / 운영OS             | 1단계(설치 화면)                                                                         | 2단계(고지 화면)                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 갤럭시<br>스토어/<br>Android |   |   |
| 앱스토어<br>/iOS           |  |  |

- (스마트워치) 이용자는 앱 마켓에서 앱을 다운받아 설치할 때 앱 마켓 안내정보 화면 또는 별도 화면 등에서 아래와 같이 고지 내용을 확인할 수 있음

※ (안내정보 화면) ▲구글 플레이스토어 : 앱 정보, ▲애플 앱스토어 : 앱 설명

**그림 9** 스마트 워치 운영체제 접근권한 고지에 대한 예시

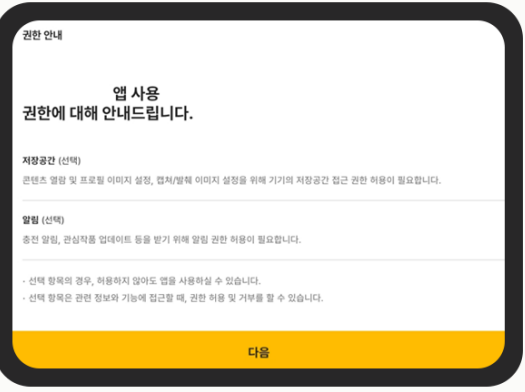
| 구분                    | 1단계 | 2단계 | 3단계 |
|-----------------------|-----|-----|-----|
| 갤럭시워치<br>(Android 기반) |     |     |     |
| 애플워치<br>(iOS 기반)      |     |     |     |

- ☞ Android 기반인 갤럭시워치의 경우 앱 서비스 설치 화면 내 ‘추가 정보 → 휴대전화에서 열기’ 선택 시 이용자 휴대전화에서 해당 앱 서비스의 설치 화면(구글 플레이스토어)이 열림
- ☞ iOS 기반인 애플워치의 경우 휴대전화 앱마켓과 동일하게 앱 설명에서 접근권한 이유 고지를 확인할 수 있음

## ② 앱 실행 시

- (스마트폰, 태블릿PC, 스마트워치 등) 이용자는 설치한 앱을 실행하여 서비스를 최초로 이용하고자 할 때 앱 실행 화면, 팝업 창 등을 통해 앱이 접근하려는 정보와 기능에 대한 고지 내용을 확인할 수 있음

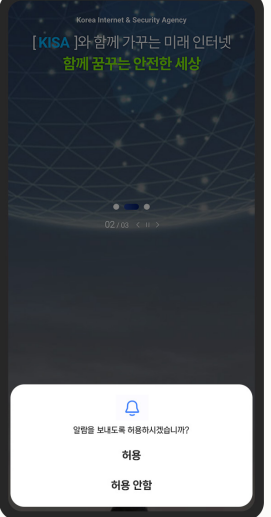
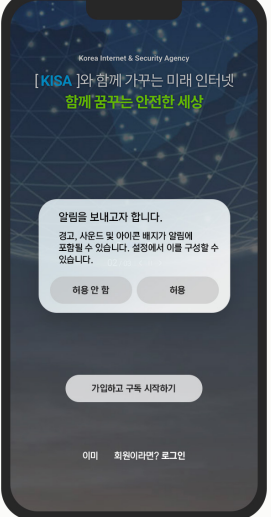
**그림 10** 앱 실행 시 접근권한 고지에 대한 예시

| 스마트폰                                                                              | 태블릿PC                                                                              | 스마트워치                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |

## 02. 접근권한 동의여부 선택

- (스마트폰, 태블릿PC, 스마트워치 등) 이용자는 해당 앱이 필수적 또는 선택적 접근권한으로 설정한 정보와 기능에 최초로 접근할 때 해당 정보와 기능에 대한 접근권한 동의 여부를 개별적으로 선택할 수 있음

**그림 11** 스마트워치 운영체제별 접근권한 동의 화면에 대한 예시

| Android<br>(스마트폰, 태블릿PC)                                                            | iOS<br>(스마트폰, 태블릿PC)                                                                | 갤럭시워치<br>(Android 기반)                                                                | 애플워치<br>(iOS 기반)                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |

- 해당 앱에서 설정한 접근권한이 필수적 접근권한임에도 불구하고 이용자가 이에 대해 동의하지 않을 경우에는 해당 서비스의 이용이 제한될 수 있음
- 해당 앱에서 설정한 접근권한이 선택적 접근권한인 경우에는 이용자의 선택에 따라 접근권한의 허용에 대해 동의하지 않을 수 있으며, 이용자가 동의하지 않더라도 앱 서비스를 이용할 수 있음

### 03 · 접근권한의 철회

- 이용자는 접근권한에 이미 동의한 경우라도 해당 운영체제에서 제공하는 앱별 · 접근권한별 동의 철회 기능을 사용하여 각 앱에 대한 접근권한을 재설정할 수 있음

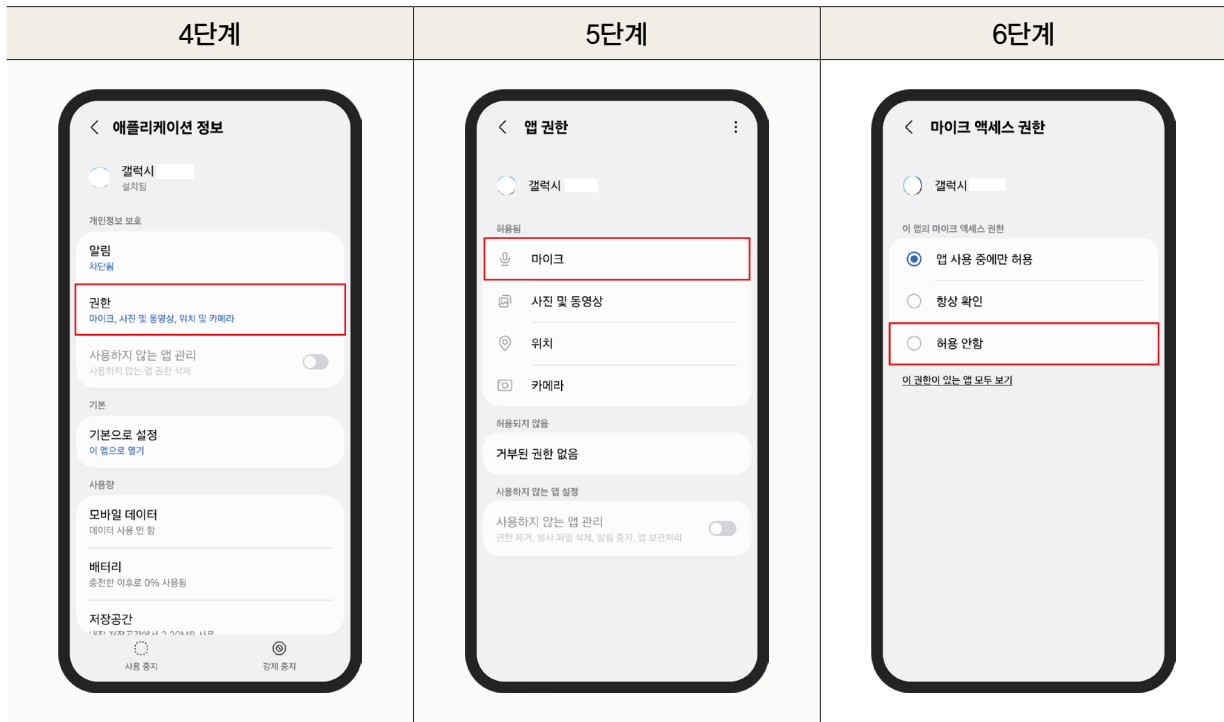
※ 다만, 접근권한에 대한 동의를 철회할 경우에는 해당 서비스의 이용이 제한될 수 있음

#### 가. Android

- (앱별 철회 방법) ① ‘설정’ → ② ‘애플리케이션’ → ③ 해당 앱 선택 → ④ 애플리케이션 정보 → ⑤ 해당 접근권한 선택 → ⑥ 접근권한 동의 또는 철회 선택

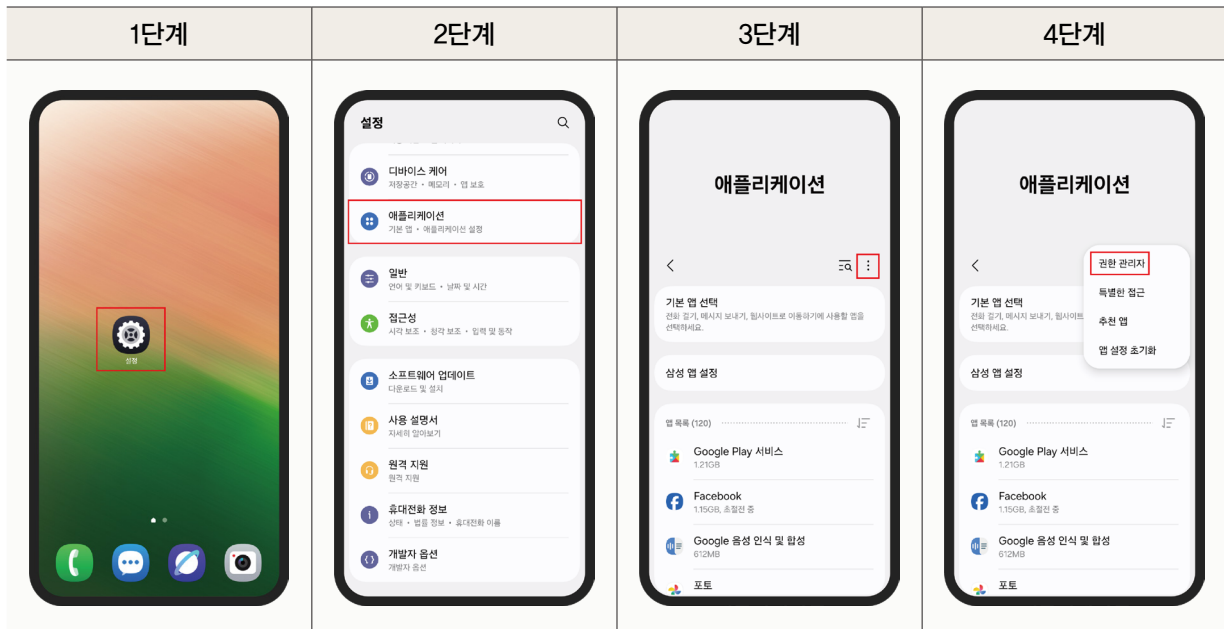
그림 12 Android 앱별 접근권한 동의 철회 방법에 대한 예시

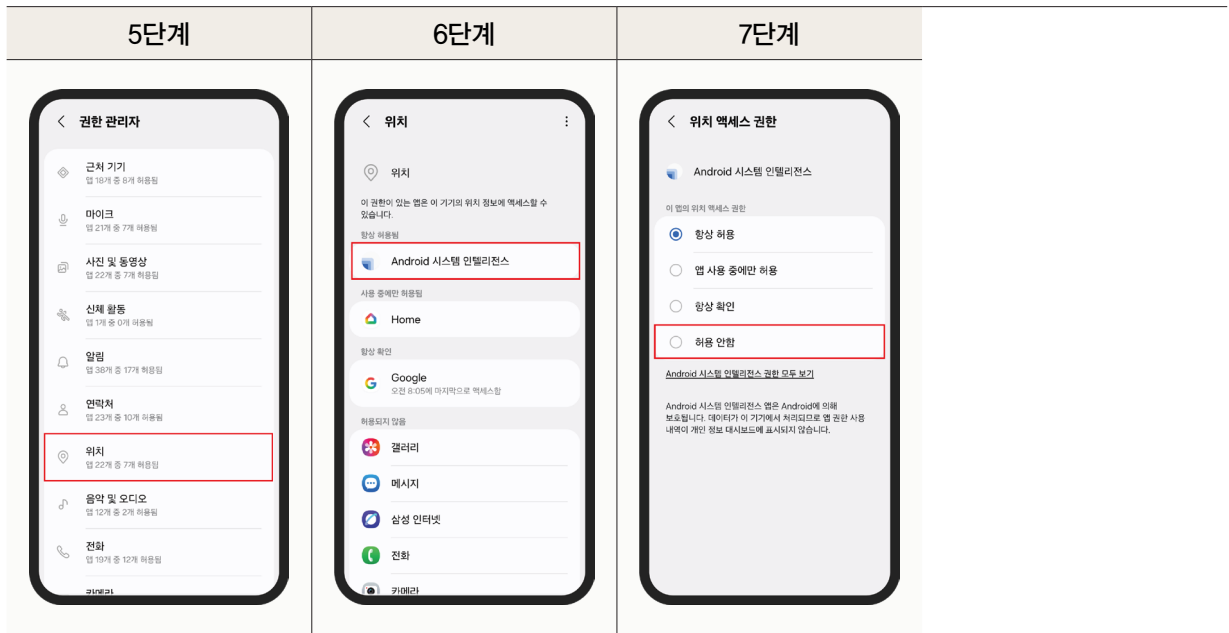




- **(접근권한별 철회 방법)** ① ‘설정’ → ② ‘애플리케이션’ → ③ ‘:’ (설정 및 제어) → ④ ‘권한 관리자’ → ⑤ 해당 접근권한 선택 → ⑥ 해당 앱 선택 → ⑦ 접근권한 동의 또는 철회 선택

**그림 13** Android 권한별 접근권한 동의 철회 방법에 대한 예시

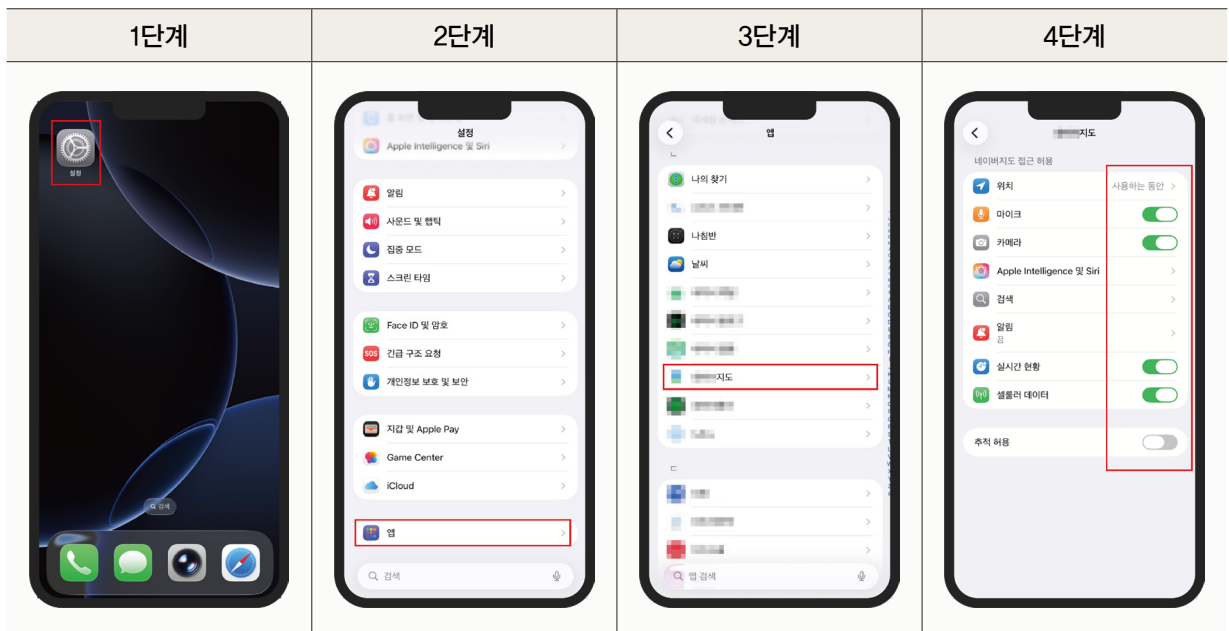




## 나. iOS

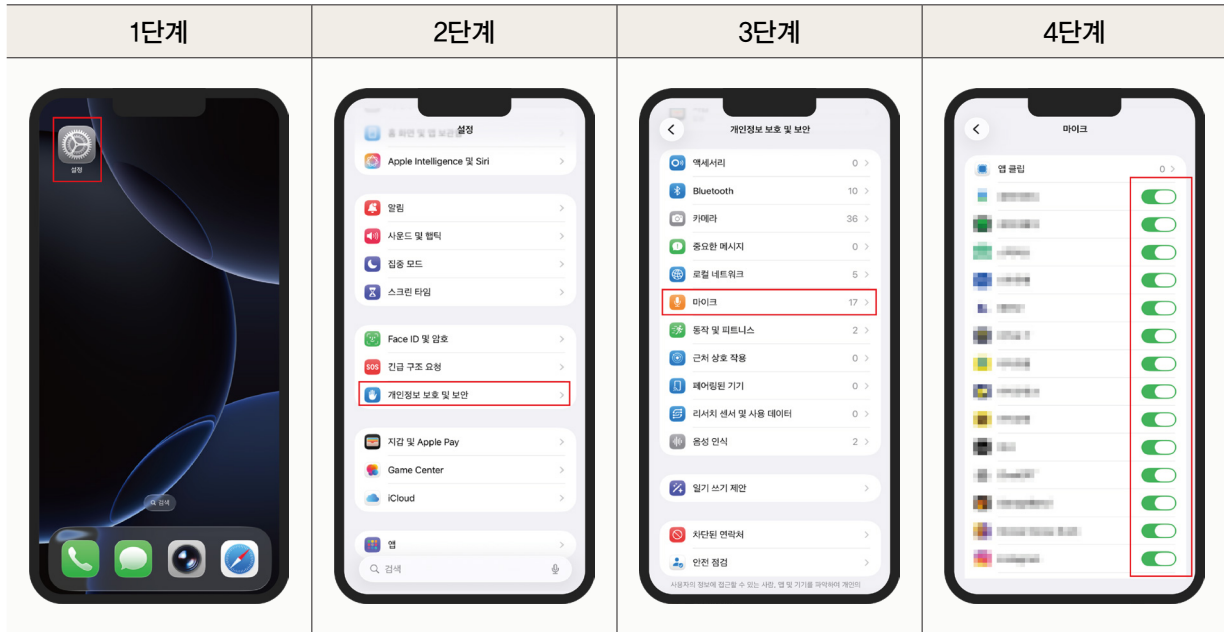
- **(앱별 철회 방법)** ① ‘설정’ → ② ‘앱’ → ③ 해당 앱 선택 → ④ 접근권한 동의 또는 철회 선택

**그림 14** iOS 앱별 접근권한 동의 철회 방법에 대한 예시



- **(접근권한별 철회 방법)** ① ‘설정’ → ② ‘개인정보 보호 및 보안’ → ③ 해당 접근권한 선택 → ④ 접근권한 동의 또는 철회 선택

**그림 15** iOS 권한별 접근권한 동의 철회 방법에 대한 예시



#### 개인정보 삭제 시 추가 조치 사항

앱 삭제만으로는 앱 서비스 제공자의 서버에 저장된 정보는 삭제되지 않으므로 이용자가 서버에 저장된 정보의 삭제를 원할 경우에는 회원탈퇴 등 별도 조치가 필요

앱 접근권한 고지 및 동의 안내서

PART **V**

# 운영체제별 접근권한 ('25년 7월 기준)



## PART 5 | 운영체제별 접근권한('25년 7월 기준)

### 01 • Android 접근권한

- 운영체제의 버전에 따라 접근권한이 변경되므로 아래 URL에서 최신의 접근권한을 확인하여 적용하여야 함

– Android 개발자 URL 참고

| 분류                           | 세부 권한               | 권한설정 내용                               |
|------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| SMS                          | READ_SMS            | 애플리케이션이 SMS 메시지를 읽을 수 있도록 허용합니다.      |
|                              | RECEIVE_SMS         | 애플리케이션이 SMS 메시지를 수신할 수 있도록 허용합니다.     |
|                              | SEND_SMS            | 애플리케이션이 SMS 메시지를 보낼 수 있도록 허용합니다.      |
|                              | RECEIVE_MMS         | 애플리케이션이 수신 MMS 메시지를 모니터링할 수 있도록 합니다.  |
|                              | RECEIVE_WAP_PUSH    | 애플리케이션이 WAP 푸시 메시지를 수신할 수 있도록 합니다.    |
| 근처 기기                        | NEARBY_WIFI_DEVICES | Wi-Fi를 통해 주변 장치에 광고하고 연결하려면 필요합니다.    |
|                              | BLUETOOTH_ADVERTISE | 근처의 Bluetooth 장치에 광고하려면 필요합니다.        |
|                              | BLUETOOTH_CONNECT   | 페어링된 Bluetooth 장치에 연결하려면 필요합니다.       |
|                              | BLUETOOTH_SCAN      | 근처의 Bluetooth 장치를 검색하고 페어링하려면 필요합니다.  |
| 거리 측정 또는 근처 기기<br>(기기 따라 다름) | UWB_RANGING         | 초광대역을 사용하는 기기의 범위를 파악할 수 있어야 합니다.     |
| 마이크                          | RANGING             | 일반 범위 모듈을 사용하여 장치의 범위를 측정할 수 있어야 합니다. |

| 분류             | 세부 권한                                | 권한설정 내용                                                                    |
|----------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 음성사서함          | RECORD_AUDIO                         | 애플리케이션이 오디오를 녹음할 수 있도록 합니다.                                                |
| 사진 및 동영상       | ADD_VOICEMAIL                        | 애플리케이션이 시스템에 음성 메일을 추가할 수 있도록 합니다.                                         |
|                | READ_MEDIA_IMAGES                    | 애플리케이션이 외부 저장소에서 이미지 파일을 읽을 수 있도록 합니다.                                     |
|                | READ_MEDIA_VIDEO                     | 애플리케이션이 외부 저장소에서 비디오 파일을 읽을 수 있도록 합니다.                                     |
|                | READ_MEDIA_VISUAL_USER_SELECTED      | 애플리케이션이 권한 프롬프트 사진 선택기를 통해 사용자가 선택한 외부 저장소의 이미지 또는 비디오 파일을 읽을 수 있도록 허용합니다. |
|                | ACCESS_MEDIA_LOCATION                | 애플리케이션이 사용자의 공유 컬렉션에 유지된 모든 지리적 위치에 액세스할 수 있도록 허용합니다.                      |
| 생체 센서 또는 신체 활동 | BODY_SENSORS                         | 애플리케이션이 사용자가 심박수 등 신체 내부에서 일어나는 일을 측정하는 데 사용하는 센서의 데이터에 액세스할 수 있도록 허용합니다.  |
|                | B O D Y _ S E N S O R S _ BACKGROUND | 애플리케이션이 사용자가 심박수 등 신체 내부에서 일어나는 일을 측정하는 데 사용하는 센서의 데이터에 액세스할 수 있도록 허용합니다.  |
| 신체 활동          | ACTIVITY_RECOGNITION                 | 애플리케이션이 신체 활동을 인식할 수 있도록 합니다.                                              |
| 알림             | POST_NOTIFICATIONS                   | 앱이 알림을 게시하도록 허용합니다.                                                        |
| 연락처            | READ_CONTACTS                        | 애플리케이션이 사용자의 연락처 데이터를 읽을 수 있도록 합니다.                                        |
|                | WRITE_CONTACTS                       | 애플리케이션이 사용자의 연락처 데이터를 쓸 수 있도록 합니다.                                         |
|                | GET_ACCOUNTS                         | 계정 서비스의 계정 목록에 액세스할 수 있습니다.                                                |
| 위치             | ACCESS_BACKGROUND_LOCATION           | 앱이 백그라운드에서 위치에 액세스할 수 있도록 허용합니다.                                           |
|                | A C C E S S _ C O A R S E _ LOCATION | 앱이 대략적인 위치에 액세스할 수 있도록 허용합니다. 또는 원할 수도 있습니다.                               |
|                | ACCESS_FINE_LOCATION                 | 앱이 정확한 위치에 액세스할 수 있도록 허용합니다. 또는 원할 수도 있습니다                                 |
| 음악 및 오디오       | READ_MEDIA_AUDIO                     | 애플리케이션이 외부 저장소에서 오디오 파일을 읽을 수 있도록 합니다.                                     |

| 분류          | 세부 권한                  | 권한설정 내용                                                                                  |
|-------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 저장공간        | READ_EXTERNAL_STORAGE  | 애플리케이션이 외부 저장소에서 읽을 수 있도록 허용합니다.                                                         |
|             | WRITE_EXTERNAL_STORAGE | 애플리케이션이 외부 저장소에 쓸 수 있도록 허용합니다.                                                           |
| 전화          | CALL_PHONE             | 사용자가 통화를 확인할 수 있도록 다이얼러 사용자 인터페이스를 거치지 않고 애플리케이션이 전화 통화를 시작할 수 있도록 합니다.                  |
|             | READ_PHONE_NUMBERS     | 기기의 전화번호에 대한 읽기 액세스를 허용합니다.                                                              |
|             | READ_PHONE_STATE       | 현재 셀룰러 네트워크 정보, 진행 중인 통화 상태, PhoneAccount기기에 등록된 모든 목록 등 전화 상태에 대한 읽기 전용 액세스를 허용합니다.     |
|             | ANSWER_PHONE_CALLS     | 앱이 수신 전화에 응답할 수 있도록 허용합니다.                                                               |
|             | PROCESS_OUTGOING_CALLS | 발신 통화 중에 전화가 걸려오는 번호를 확인할 수 있고, 통화를 다른 번호로 리디렉션하거나 통화를 완전히 중단할 수 있는 옵션이 제공됩니다.           |
|             | USE_SIP                | 애플리케이션이 SIP 서비스를 사용할 수 있도록 합니다.                                                          |
| 카메라         | CAMERA                 | 카메라에 액세스하거나 장치에서 이미지/비디오를 캡처하는 것과 관련된 권한에 사용됩니다.                                         |
| 캘린더         | READ_CALENDAR          | 애플리케이션이 사용자의 캘린더 데이터를 읽을 수 있도록 합니다.                                                      |
|             | WRITE_CALENDAR         | 애플리케이션이 사용자의 캘린더 데이터를 쓸 수 있도록 합니다.                                                       |
| 통화 기록       | READ_CALL_LOG          | 애플리케이션이 사용자의 통화 기록을 읽을 수 있도록 허용합니다.                                                      |
|             | WRITE_CALL_LOG         | 애플리케이션이 사용자의 통화 기록 데이터를 쓰고 읽을 수 있도록 합니다.                                                 |
| 전화 또는 연결 전환 | ACCEPT_HANDOVER        | 통화 앱이 다른 앱에서 시작된 통화를 계속할 수 있도록 허용합니다. 사용자의 모바일 네트워크에서 음성 통화를 계속하려는 화상 통화 앱을 예로 들 수 있습니다. |

(<https://developer.android.com/reference/android/Manifest.permission>)

## 02 · iOS 접근권한

- 운영체계의 버전에 따라 접근권한이 변경되므로 아래 URL에서 최신의 접근권한을 확인하여 적용하여야 함

– iOS 개발자 URL

(<https://developer.apple.com/documentation/bundleresources/protected-resources?language=objc>)

| 분류          | 세부 권한                                              | 권한설정 내용                                                     |
|-------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Apple ID    | NSIdentityUsageDescription                         | 앱이 신원 정보를 요청하는 이유를 사용자에게 알려주는 메시지입니다.                       |
| Apple Music | NSAppleMusicUsageDescription                       | 앱이 사용자의 미디어 라이브러리에 대한 액세스를 요청하는 이유를 사용자에게 알려주는 메시지입니다.      |
| Face ID     | NSFaceIDUsageDescription                           | 앱이 Face ID로 인증하는 기능을 요청하는 이유를 사용자에게 알려주는 메시지입니다.            |
| HomeKit     | NSHomeKitUsageDescription                          | 앱이 사용자의 HomeKit 구성 데이터에 대한 액세스를 요청하는 이유를 사용자에게 알려주는 메시지입니다. |
| NFC         | NFCReaderUsageDescription                          | 앱이 기기의 NFC 하드웨어에 대한 액세스를 요청하는 이유를 사용자에게 알려주는 메시지입니다.        |
| Siri        | NSSiriUsageDescription                             | 앱이 사용자 데이터를 Siri로 보내도록 요청하는 이유를 사용자에게 알려주는 메시지입니다.          |
| 건강          | NSHealthClinicalHealthRecordsShareUsageDescription | 앱이 임상 기록 읽기 권한을 요청한 이유를 설명하는 메시지입니다.                        |
|             | NSHealthShareUsageDescription                      | 앱이 HealthKit 스토어에서 샘플을 읽을 수 있는 권한을 요청한 이유를 설명하는 메시지입니다.     |
|             | NSHealthUpdateUsageDescription                     | 앱이 HealthKit 스토어에 샘플을 저장하기 위한 권한을 요청한 이유를 설명하는 메시지입니다.      |
|             | NSHealthRequiredReadAuthorizationTypeIdentifiers   | 앱이 읽기 권한을 받아야 하는 임상 기록 데이터 유형입니다.                           |
| 근처 장치       | NSNearbyInteractionUsageDescription                | 근처 기기와의 상호작용 세션을 시작하기 위한 사용자 권한을 요청합니다.                     |
| 금융 데이터      | NSFinancialDataUsageDescription                    | 앱이 Wallet에 저장된 금융 데이터에 대한 액세스를 요청하는 이유를 사용자에게 알려주는 메시지입니다.  |
| 낙상 감지       | NSFallDetectionUsageDescription                    | 넘어짐 감지 이벤트 데이터에 액세스하기 위한 앱의 요청을 설명하는 메시지입니다.                |
| 동작 및 피트니스   | NSMotionUsageDescription                           | 앱이 기기의 모션 데이터에 대한 액세스를 요청하는 이유를 사용자에게 알려주는 메시지입니다.          |
| 로컬 네트워크     | NSLocalNetworkUsageDescription                     | 앱이 로컬 네트워크에 대한 액세스를 요청하는 이유를 사용자에게 알려주는 메시지입니다.             |

| 분류       | 세부 권한                                         | 권한설정 내용                                                               |
|----------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 마이크      | NSMicrophoneUsageDescription                  | 앱이 기기 마이크에 대한 액세스를 요청하는 이유를 사용자에게 알려주는 메시지입니다.                        |
| 알림       | NSRemindersFullAccessUsageDescription         | 앱이 미리 알림 데이터를 읽고 쓸 수 있는 액세스 권한을 요청하는 이유를 사람들에게 알려주는 메시지입니다.           |
| 블루투스     | NSBluetoothAlwaysUsageDescription             | 앱이 블루투스에 액세스해야 하는 이유를 사용자에게 알려주는 메시지입니다.                              |
| 사진       | NSPhotoLibraryAddUsageDescription             | 앱이 사용자의 사진 라이브러리에 대한 추가 전용 액세스를 요청하는 이유를 사용자에게 알려주는 메시지입니다.           |
|          | NSPhotoLibraryUsageDescription                | 앱이 사용자의 사진 라이브러리에 대한 액세스를 요청하는 이유를 사용자에게 알려주는 메시지입니다.                 |
| 센서<br>키트 | NSSensorKitUsageDescription                   | 앱 연구 목적에 대한 간단한 설명입니다.                                                |
|          | NSSensorKitUsageDetail                        | 앱이 수집하는 특정 정보에 대한 키가 포함된 사전입니다.                                       |
|          | NSSensorKitPrivacyPolicyURL                   | 앱 연구에 대한 개인정보 보호정책을 표시하는 웹페이지에 대한 하이퍼링크입니다.                           |
| 연락처      | NSContactsUsageDescription                    | 앱이 사용자의 연락처에 대한 액세스를 요청하는 이유를 사용자에게 알려주는 메시지입니다.                      |
| 위치       | NSLocationAlwaysAndWhenInUseUsageDescription  | 앱이 사용자의 위치 정보에 대한 액세스를 항상 요청하는 이유를 사용자에게 알려주는 메시지입니다.                 |
|          | NSLocationWhenInUseUsageDescription           | 앱이 포그라운드에서 실행되는 동안 앱이 사용자의 위치 정보에 대한 액세스를 요청하는 이유를 사용자에게 알려주는 메시지입니다. |
|          | NSLocationTemporaryUsageDescriptionDictionary | 앱이 사용자 위치에 대한 임시 액세스를 요청하는 이유를 설명하는 메시지 모음입니다.                        |
|          | NSWidgetWantsLocation                         | 위젯이 사용자의 위치 정보를 사용함을 나타내는 부울 값입니다.                                    |
|          | NSLocationDefaultAccuracyReduced              | 앱이 기본적으로 위치 정확도 감소를 요청하는지 여부를 나타내는 부울 값입니다.                           |
| 음성<br>인식 | NSSpeechRecognitionUsageDescription           | 앱이 사용자 데이터를 Apple의 음성 인식 서버로 전송하도록 요청하는 이유를 사용자에게 알려주는 메시지입니다.        |
| 카메라      | NSCameraUsageDescription                      | 앱이 기기 카메라에 대한 액세스를 요청하는 이유를 사용자에게 알려주는 메시지입니다.                        |
| 캘린더      | NSCalendarsFullAccessUsageDescription         | 앱이 캘린더 데이터를 읽고 쓸 수 있는 액세스 권한을 요청하는 이유를 알려주는 메시지입니다.                   |
|          | NSCalendarsWriteOnlyAccessUsageDescription    | 앱이 캘린더 이벤트를 생성하기 위해 액세스를 요청하는 이유를 사람들에게 알려주는 메시지입니다.                  |

앱 접근 권한 고지 및 동의 안내서

## PART VI | 관련 규정



## 01 · 정보통신망법 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률

**제22조의2(접근권한에 대한 동의)** ① 정보통신서비스 제공자는 해당 서비스를 제공하기 위하여 이용자의 이동통신단말장치 내에 저장되어 있는 정보 및 이동통신단말장치에 설치된 기능에 대하여 접근할 수 있는 권한(이하 “접근권한”이라 한다)이 필요한 경우 다음 각 호의 사항을 이용자가 명확하게 인지할 수 있도록 알리고 이용자의 동의를 받아야 한다.

1. 해당 서비스를 제공하기 위하여 반드시 필요한 접근권한인 경우

가. 접근권한이 필요한 정보 및 기능의 항목

나. 접근권한이 필요한 이유

2. 해당 서비스를 제공하기 위하여 반드시 필요한 접근권한이 아닌 경우

가. 접근권한이 필요한 정보 및 기능의 항목

나. 접근권한이 필요한 이유

다. 접근권한 허용에 대하여 동의하지 아니할 수 있다는 사실

② 정보통신서비스 제공자는 해당 서비스를 제공하기 위하여 반드시 필요하지 아니한 접근권한을 설정하는 데 이용자가 동의하지 아니한다는 이유로 이용자에게 해당 서비스의 제공을 거부하여서는 아니 된다.

③ 이동통신단말장치의 기본 운영체제(이동통신단말장치에서 소프트웨어를 실행할 수 있는 기반 환경을 말한다)를 제작하여 공급하는 자와 이동통신단말장치 제조업자 및 이동통신단말장치의 소프트웨어를 제작하여 공급하는 자는 정보통신서비스 제공자가 이동통신단말장치 내에 저장되어 있는 정보 및 이동통신단말장치에 설치된 기능에 접근하려는 경우 접근권한에 대한 이용자의 동의 및 철회방법을 마련하는 등 이용자 정보 보호에 필요한 조치를 하여야 한다.

④ 방송미디어통신위원회는 해당 서비스의 접근권한의 설정이 제1항부터 제3항까지의 규정에 따라 이루어졌는지 여부에 대하여 실태조사를 실시할 수 있다.

⑤ 제1항에 따른 접근권한의 범위 및 동의의 방법, 제3항에 따른 이용자 정보 보호를 위하여 필요한 조치 및 그 밖에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

**제64조(자료의 제출 등)** ④ 과학기술정보통신부장관 또는 방송미디어통신위원회는 이 법을 위반한 정보통신서비스 제공자에게 해당 위반행위의 중지나 시정을 위하여 필요한 시정조치를 명할 수 있고, 시정조치의 명령을 받은 정보통신서비스 제공자에게 시정조치의 명령을 받은 사실을 공표하도록 할 수 있다. 이 경우 공표의 방법·기준 및 절차 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

**제76조(과태료)** ① 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자와 제7호부터 제11호까지의 경우에 해당하는 행위를 하도록 한 자에게는 3천만원 이하의 과태료를 부과한다.

1. 제22조의2제2항을 위반하여 서비스의 제공을 거부한 자
- 1의2. 제22조의2제3항을 위반하여 접근권한에 대한 이용자의 동의 및 철회방법을 마련하는 등 이용자 정보 보호를 위하여 필요한 조치를 하지 아니한 자
12. 이 법을 위반하여 제64조제4항에 따라 과학기술정보통신부장관 또는 방송미디어통신위원회로부터 받은 시정조치 명령을 이행하지 아니한 자

## 02·정보통신망법 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률 시행령

제9조의2(접근권한의 범위 등) ① 정보통신서비스 제공자가 법 제22조의2제1항에 따라 이용자의 동의를 받아야 하는 경우는 이동통신단말장치의 소프트웨어를 통하여 다음 각 호의 정보와 기능에 대하여 접근할 수 있는 권한(이하 이 조에서 “접근권한”이라 한다)이 필요한 경우로 한다. 다만, 이동통신단말장치의 제조·공급 과정에서 설치된 소프트웨어가 통신, 촬영, 영상·음악의 재생 등 이동통신단말장치의 본질적인 기능을 수행하기 위하여 접근하는 정보와 기능은 제외한다.

1. 연락처, 일정, 영상, 통신내용, 바이오정보(지문, 홍채, 음성, 필적 등 개인을 식별할 수 있는 신체적 또는 행동적 특징에 관한 정보를 말한다. 이하 같다) 등 이용자가 이동통신단말장치에 저장한 정보

2. 위치정보, 통신기록, 인증정보, 신체활동기록 등 이동통신단말장치의 이용과정에서 자동으로 저장된 정보
3. 「전기통신사업법」 제60조의2제1항에 따른 고유한 국제 식별번호 등 이동통신단말장치의 식별을 위하여 부여된 고유정보

#### 4. 촬영, 음성인식, 바이오정보 및 건강정보 감지센서 등 입력 및 출력 기능

② 정보통신서비스 제공자는 이동통신단말장치의 소프트웨어를 설치 또는 실행하는 과정에서 소프트웨어 안내정보 화면 또는 별도 화면 등에 표시하는 방법으로 이용자에게 법 제22조의 2제1항 각 호의 사항을 알리고, 다음 각 호의 구분에 따라 이용자의 동의를 받아야 한다.

1. 이동통신단말장치의 기본 운영체제(이동통신단말장치에서 소프트웨어를 실행할 수 있는 기반 환경을 말하며, 이하 “운영체제”라 한다)가 이용자가 접근권한에 대한 동의 여부를 개별적으로 선택할 수 있는 운영체제인 경우: 법 제22조의2제1항제1호 및 제2호에 따른 접근권한을 구분하여 알린 후 접근권한이 설정된 정보와 기능에 최초로 접근할 때 이용자가 동의 여부를 선택하도록 하는 방법
2. 이동통신단말장치의 운영체제가 이용자가 접근권한에 대한 동의 여부를 개별적으로 선택할 수 없는 운영체제인 경우: 법 제22조의2제1항제1호에 따른 접근권한만을 설정하여 알린 후 소프트웨어를 설치할 때 이용자가 동의 여부를 선택하도록 하는 방법
3. 제1호 또는 제2호의 운영체제에 해당함에도 불구하고 제1호 또는 제2호의 방법이 불가능한 경우: 제1호 또는 제2호의 방법과 유사한 방법으로서 이용자에게 동의 내용을 명확하게 인지할 수 있도록 알리고 이용자가 동의 여부를 선택하도록 하는 방법

③ 법 제22조의2제1항에 따라 이용자의 동의를 받아야 하는 사항이 같은 항 제1호 또는 제2호에 따른 접근권한 중 어느 것에 해당하는지 여부를 판단할 때에는 이용약관, 「개인정보 보호법」 제30조제1항에 따른 개인정보처리방침 또는 별도 안내 등을 통하여 공개된 정보통신서비스의 범위와 실제 제공 여부, 해당 정보통신서비스에 대한 이용자의 합리적 예상 가능성 및 해당 정보통신서비스와 접근권한의 기술적 관련성 등을 고려하여야 한다.

④ 이동통신단말장치의 운영체제를 제작하여 공급하는 자, 이동통신단말장치 제조업자 및 이동통신단말장치의 소프트웨어를 제작하여 공급하는 자는 법 제22조의2제3항에 따른 이용자 정보 보호를 위하여 다음 각 호의 구분에 따라 필요한 조치를 하여야 한다.

1. 이동통신단말장치의 운영체제를 제작하여 공급하는 자: 정보통신서비스 제공자가 제2항 각 호의 구분에 따른 방법으로 동의를 받을 수 있는 기능과 이용자가 동의를 철회할 수 있는 기능이 구현되어 있는 운영체제를 제작하여 공급하고, 운영체제에서 설정하고 있는 접근권한 운영 기준을 이동통신 단말장치의 소프트웨어를 제작하여 공급하는 자가 이해하기 쉽도록 마련하여 공개할 것
2. 이동통신단말장치 제조업자: 제1호에 따른 동의 및 철회 기능이 구현되어 있는 운영체제를 이동통신단말장치에 설치할 것
3. 이동통신단말장치의 소프트웨어를 제작하여 공급하는 자: 제1호 및 제2호에 따른 조치를 한 운영체제와 이동통신단말장치에 맞는 동의 및 철회방법을 소프트웨어에 구현할 것

## 부칙

**제1조(시행일)** 이 영은 2017년 3월 23일부터 시행한다.

**제2조(접근권한에 대한 동의에 관한 적용례)** 제9조의2제1항부터 제3항까지의 개정규정은 정보통신서비스 제공자가 이 영 시행 이후 공급하는 이동통신단말장치의 소프트웨어(이 영 시행 전에 제작하여 이 영 시행 이후 공급하는 소프트웨어 및 이 영 시행 전에 공급하고 이 영 시행 이후 갱신하는 소프트웨어를 포함한다)를 통하여 해당 서비스를 제공하기 위하여 접근권한이 필요한 경우부터 적용한다.

**제3조(이용자 정보 보호를 위하여 필요한 조치에 관한 적용례)** 제9조의2제4항의 개정규정은 이 영 시행 이후 이동통신단말장치의 운영체제 또는 소프트웨어를 공급하는 경우(이 영 시행 전에 운영체제 또는 소프트웨어를 제작하여 이 영 시행 이후 공급하는 경우 및 이 영 시행 전에 운영체제 또는 소프트웨어를 공급하고 이 영 시행 이후 갱신하는 경우를 포함한다) 및 이동통신단말장치를 제조하는 경우(이 영 시행 당시 제조 중인 경우로서 이 영 시행 전에 이동통신단말장치에 운영체제를 설치한 경우는 제외한다)부터 적용한다.

**[별표 9] 과태료의 부과기준**

| 위반행위                                                                                | 근거법조문           | 위반횟수별<br>과태료 금액(만원) |       |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-------|----------|
|                                                                                     |                 | 1회                  | 2회    | 3회<br>이상 |
| 가. 법 제22조의2제2항을 위반하여 서비스의 제공을 거부한 경우                                                | 법 제76조 제1항제1호   | 1,000               | 2,000 | 3,000    |
| 나. 법 제22조의2제3항을 위반하여 접근권한에 대한 이용자의 동의 및 철회방법을 마련하는 등 이용자 정보 보호를 위해 필요한 조치를 하지 않는 경우 | 법 제76조 제1항제1호의2 | 1,000               | 2,000 | 3,000    |
| 수. 이 법을 위반하여 법 제64조제4항에 따라 과학기술 정보통신부장관 또는 방송미디어통신위원회로부터 받은 시정조치 명령을 이행하지 않은 경우     | 법 제76조 제1항제12호  |                     |       |          |
| 4) 법 제76조제1항제1호, 제2호, 제6호의2 및 제6호의3의 위반행위에 대한 시정조치 명령을 이행하지 않은 경우                   |                 | 1,000               | 1,000 | 1,000    |
| 8) 그 밖의 시정조치 명령을 이행하지 않은 경우                                                         |                 | 300                 | 300   | 300      |



# 앱 접근권한 고지 및 동의 안내서

2025년 12월 인쇄  
2025년 12월 발행

**발행처** 방송미디어통신위원회  
경기도 과천시 관문로 47, 2동  
TEL. (02) 500-9000  
URL. <https://www.kmcc.go.kr>

한국인터넷진흥원  
전라남도 나주시 진흥길 9  
TEL. 1433-25  
URL. <https://www.kisa.or.kr>

〈비매품〉

※ 이 안내서의 무단 전재를 금하며, 가공·인용할 때에는 반드시  
방송미디어통신위원회·한국인터넷진흥원의 「앱 접근권한 고지  
및 동의 안내서」에서 인용한 것임을 밝혀 주시기 바랍니다.