

# TS-WAP 3.5 Web Portal Solution

## (웹 인증-포탈 솔루션)

Ver. 3.0.5

(주)태산이에이지

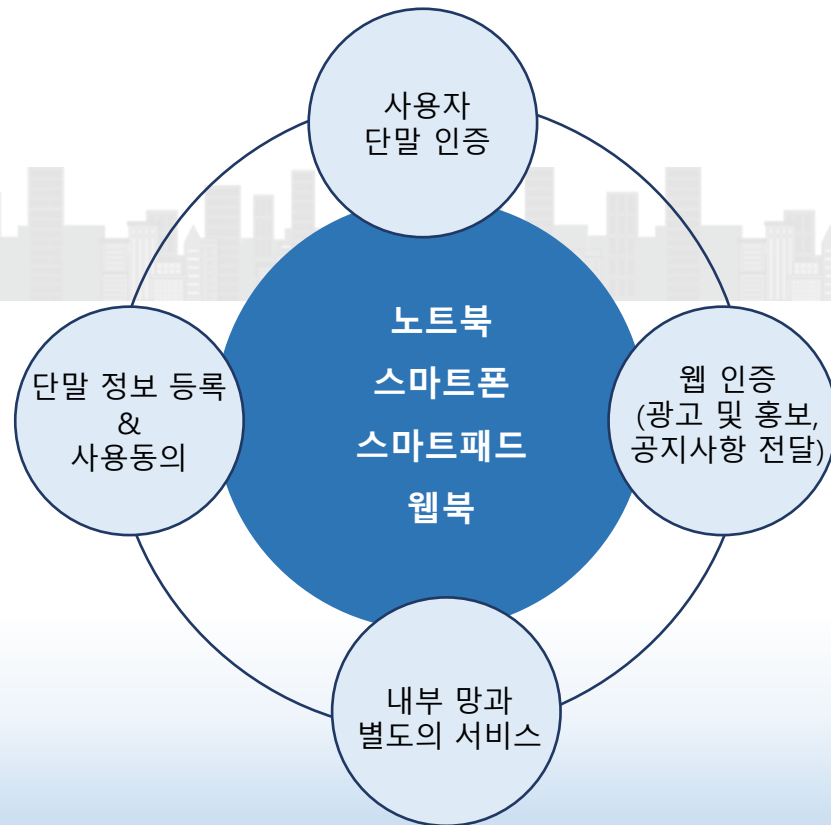
# 목차

- ☞ 1. 웹 포탈 솔루션 개요
- 2. 웹 포탈 모듈별 소개
- 3. 웹 인증-포탈 솔루션 적용 고객

# 1. 웹 포탈 솔루션 개요

## 1-1. 웹 포탈 솔루션 정의

정보 기기의 다양화에 따른 다양한 접근과 사용동의 추가, 인증/단말정보의 연동에 필요한 기능과 서비스를 제공하여 정보기기 활용을 극대화하고, 편리한 유무선 접속 서비스를 하고자 하는데 목적이 있습니다.



# TSWAP<sup>3.5</sup>

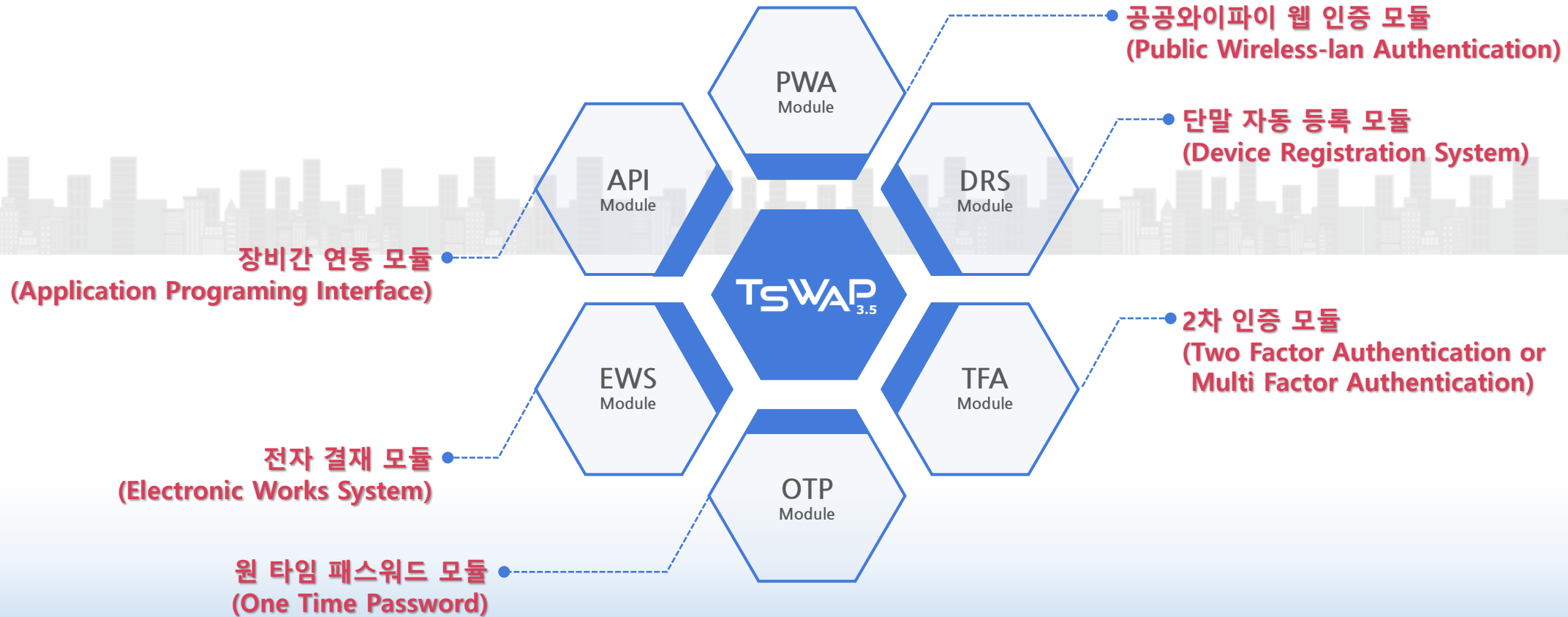
## 웹 포탈 시스템

노트북 및 스마트 단말의 자유로운 접속  
별도 Agent 설치 없이 인증/단말등록  
필수 App 설치 유도 및 Big-DATA 수집  
웹 인증 시 홍보 및 광고 가능  
암호화 없는 편리한 사용  
단말/OS 관계 없이 자유롭게 접속 가능  
사용(개인정보 활용 등) 동의  
관리의 편리성

# 1. 웹 포탈 솔루션 개요

## 1-2. 웹 포탈 소개

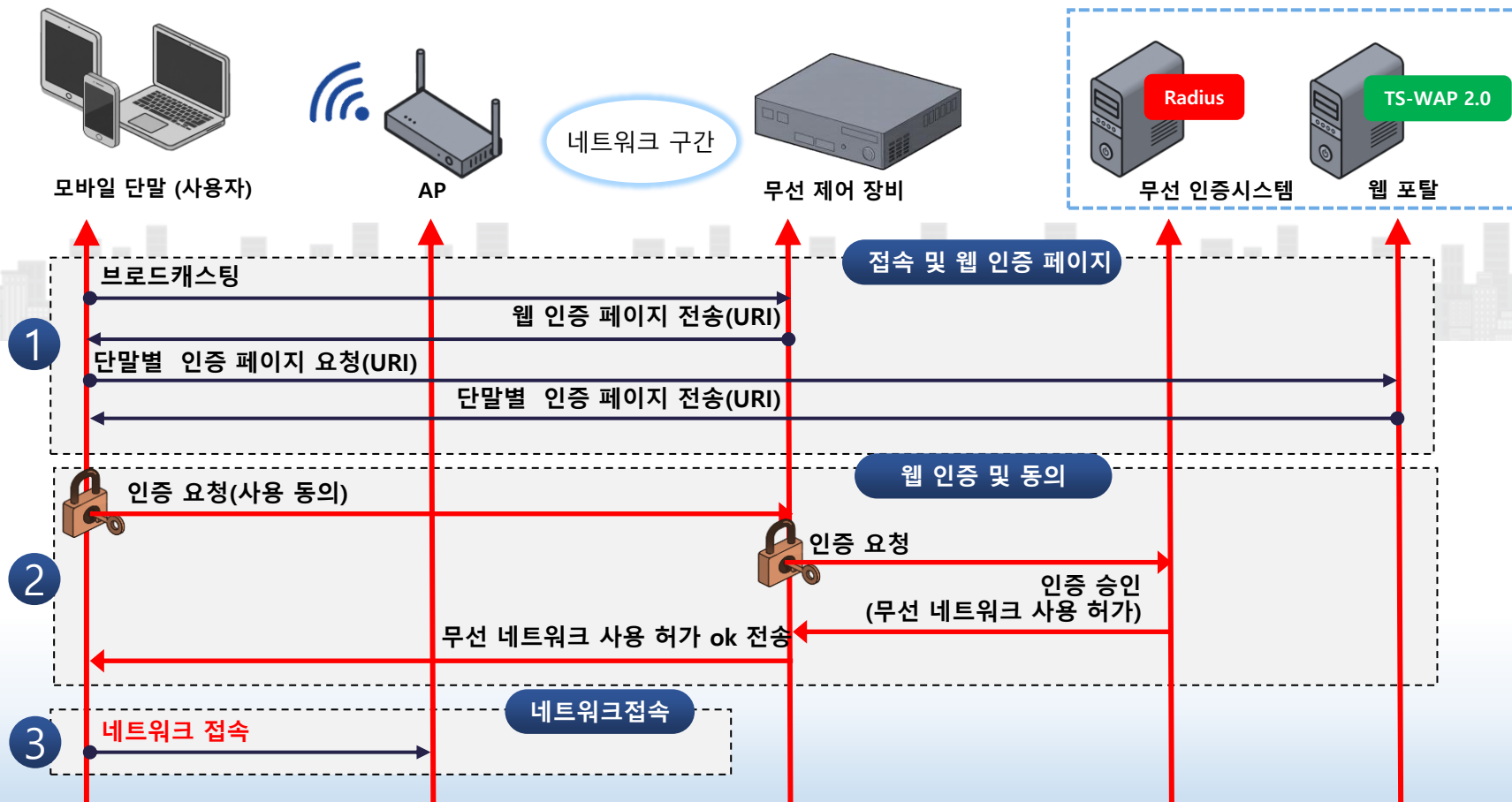
TS-WAP 제품을 기준으로 6개의 Module의 기능을 이용한 단말인증, 등록, 연동 등의 기능을 제공하는 통합 인증 솔루션



# 1. 웹 포탈 솔루션 개요

## 1-3. 웹 포탈 기본 서비스 흐름도

고객 및 방문객에게 간단하고 편리한 인터넷 서비스 제공



1. 웹 포탈 솔루션 개요

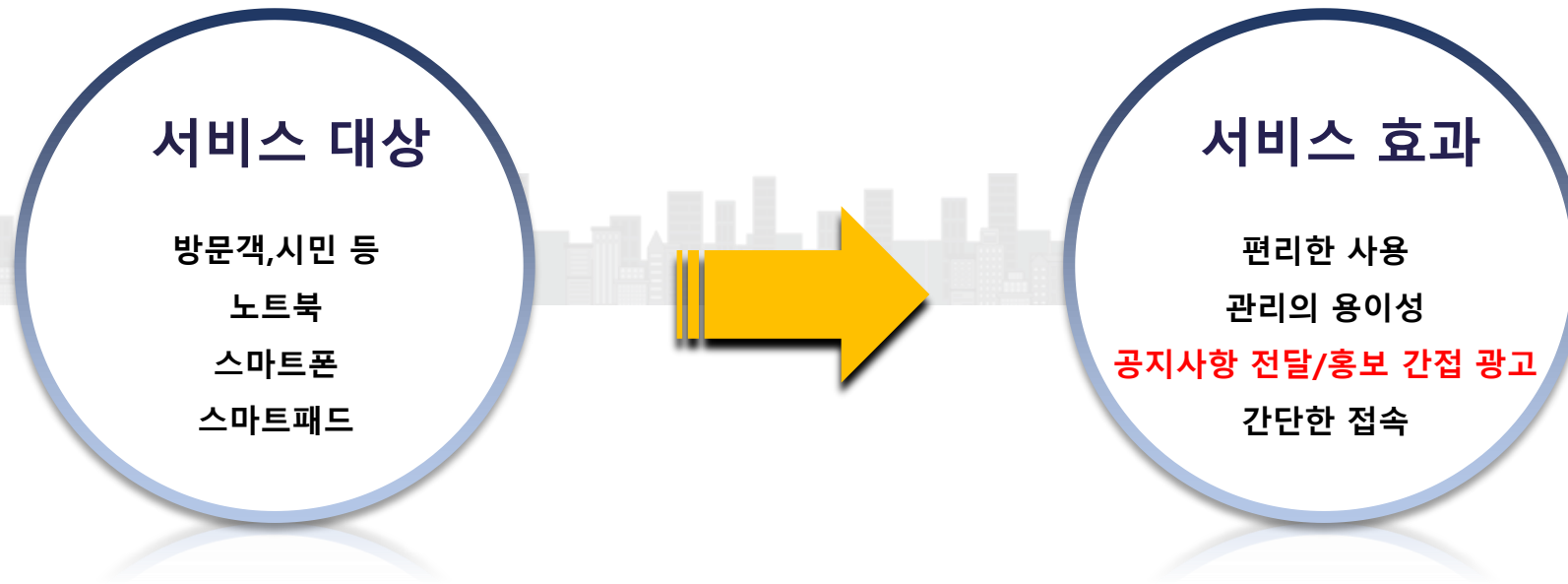
➤ 2. 웹 포탈 모듈별 소개

3. 웹 인증-포탈 솔루션 적용 고객

## 2. 웹 포탈 모듈별 소개

### 2-1. 공공와이파이 웹 인증 모듈 개요

Free Wi-Fi 웹 인증-포탈 서비스로 사용자 단말, 정보기기, 공간적 범위를 자유롭게 사용할 수 있도록 편리성, 관리성, 공간성을 뛰어넘어 편리한 무선 접속 서비스를 하고자 하는데 목적이 있습니다.

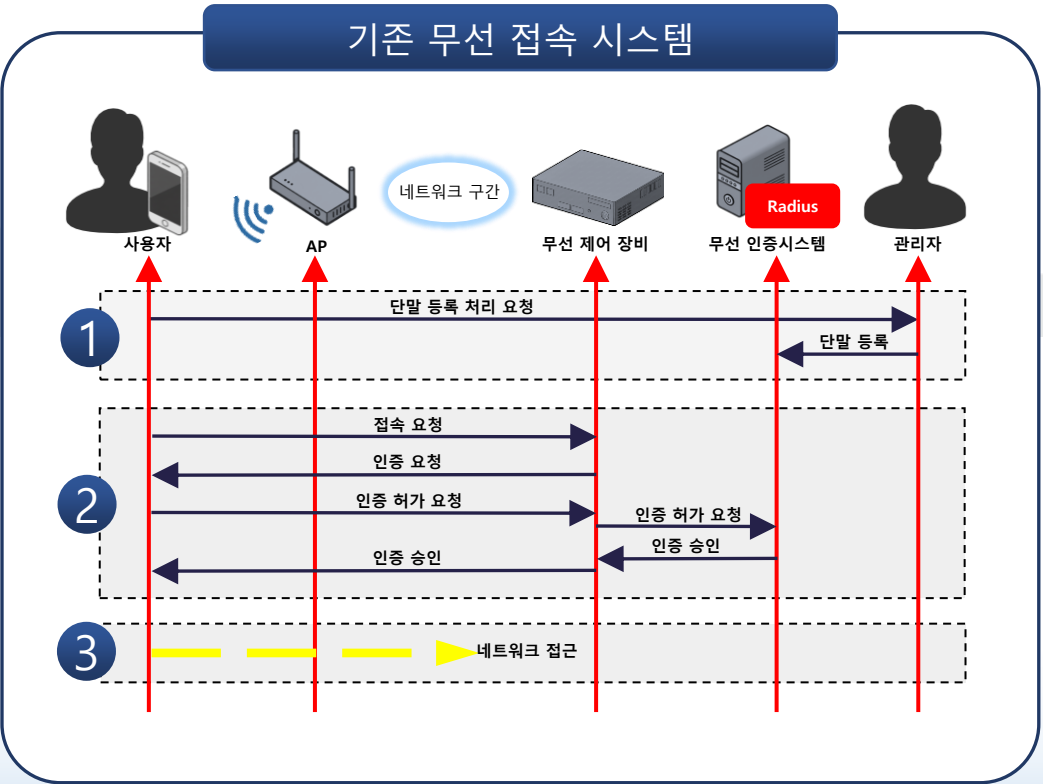


- > **간편성** : 웹 리다이렉션을 통한 접속, 간단한 설정으로 홍보, 광고, 공지사항 전달
- > **편리성** : 웹을 통한 간단한 인증으로 인터넷 사용
- > **관리성** : 관리자의 승인 없이 웹 인증만으로 바로 사용 가능한 서비스

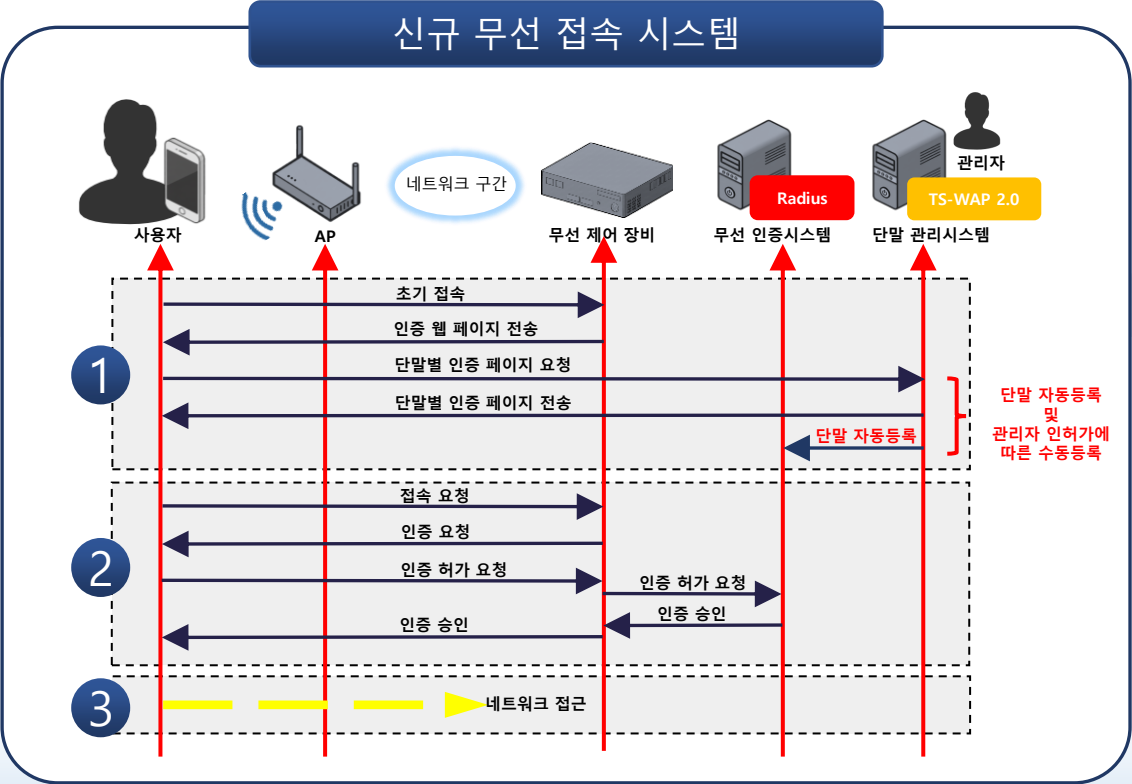
## 2. 웹 포탈 모듈별 소개

### 2-2. 단말 자동 등록 모듈 개요

사용자 신규 사용자의 접속 시 접속 단말을 자동 등록하여 접속 등록 절차를 간소화 합니다.  
(Multi-Factor 인증으로 MAC Address 인증 + ID/PW 인증 강화 사용시 **MAC Address 자동 등록**)



단말 등록 처리에 대한 업무 증가로 관리자 업무 능률 저하 발생



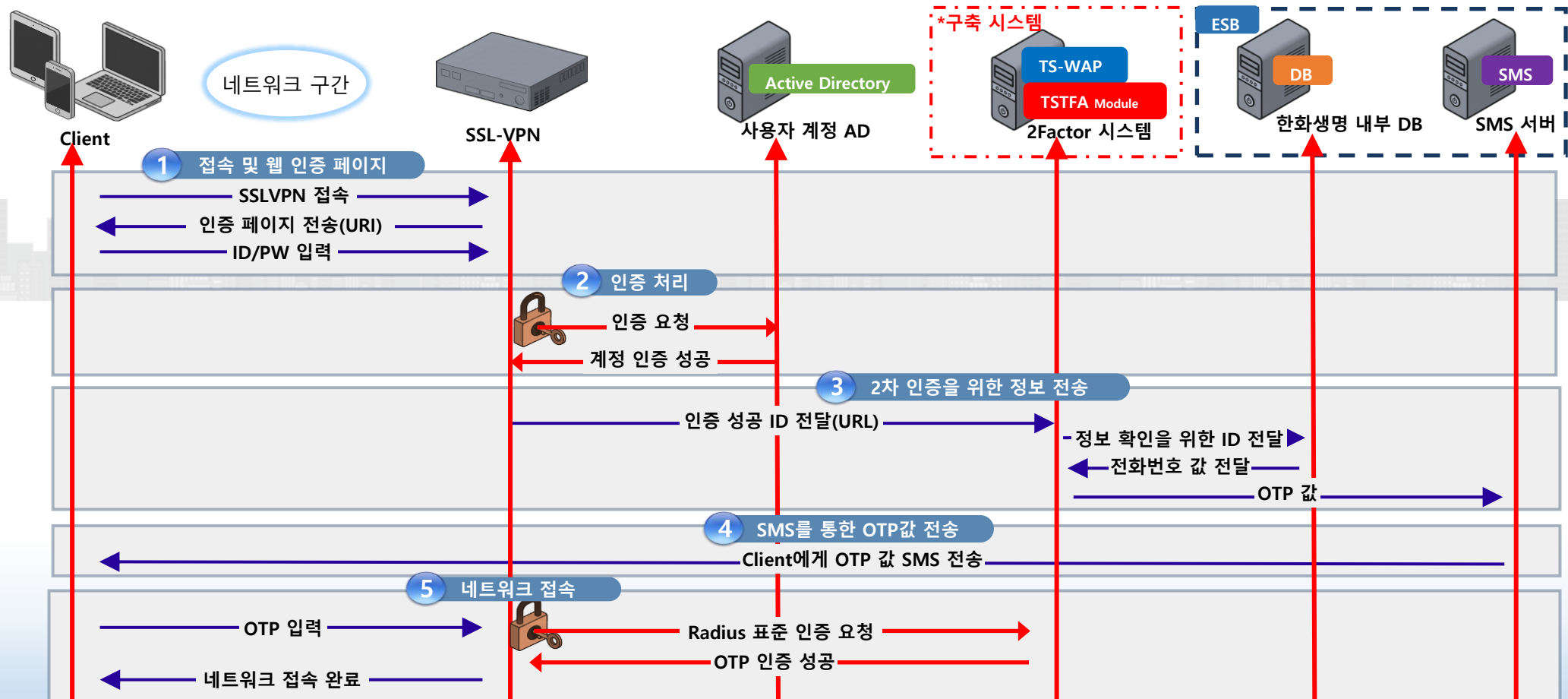
관리자 업무 능률 향상



## 2. 웹 포탈 모듈별 소개

### 2-3. 2-Factor 인증 및 OTP 모듈 개요

직원의 SSL-VPN 접속 시 인사DB의 ID/PW로 인증하고 접속한 ID에 등록된 휴대폰 번호로 SMS OTP를 발송하여 One Time Password가 확인되면 사용 승인하는 시스템 (SMS 대신 E-mail or 카카오톡 사용 가능)



## 2. 웹 포탈 모듈별 소개

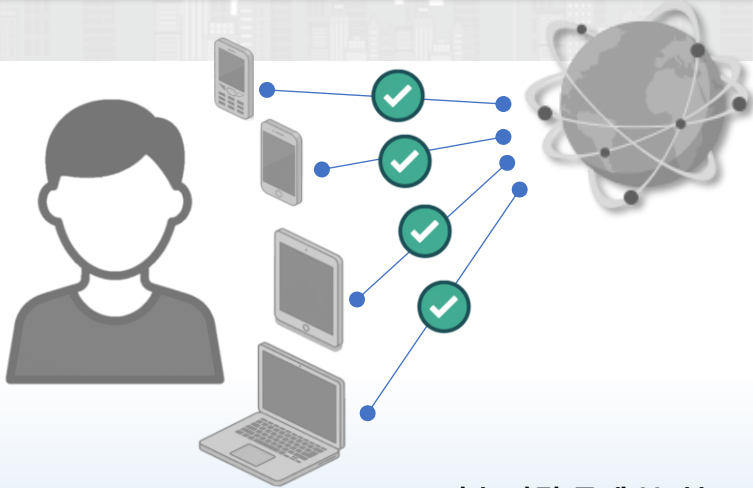
### 2-4. 전자 결재 모듈 개요

직원의 무선 단말 사용에 대한 인증 시 결제 시스템과 연동을 통한 단말 등록 및 인증서버 라이선스 도입 비용 감소

#### AS-IS

##### • 기존 시스템의 문제점

- 개인 단말 개수 및 관리자 승인 기능 설정 불가
- 각종 관리 편의 기능과 보안 기능 미비



관리자 승인 절차가 없기 때문에 **접속 단말 통제 불가능**

#### TO-BE

##### • 개선점

- 전자결제 개선을 통한 개인 3개의 단말로 접속 단말 제한 및 결제 후 사용



**관리자 승인 절차** 및 **접속 단말 통제**를 통한 단말 제어 가능

1. 웹 포탈 솔루션 개요
2. 웹 포탈 모듈별 소개

### 3. 적용 방안 예시

# 적용 방안 예시

## 3-1. 서비스 흐름도 (호텔 등 광고 적용 예시)

무선 단말의 초기 접근 시 등록에 필요한 화면을 무선 단말에 제공하여 관리의 편리성을 제공합니다.

(아래 첨부 파일은 샘플 화면 입니다. 고객 환경에 맞는 페이지로 수정 가능)

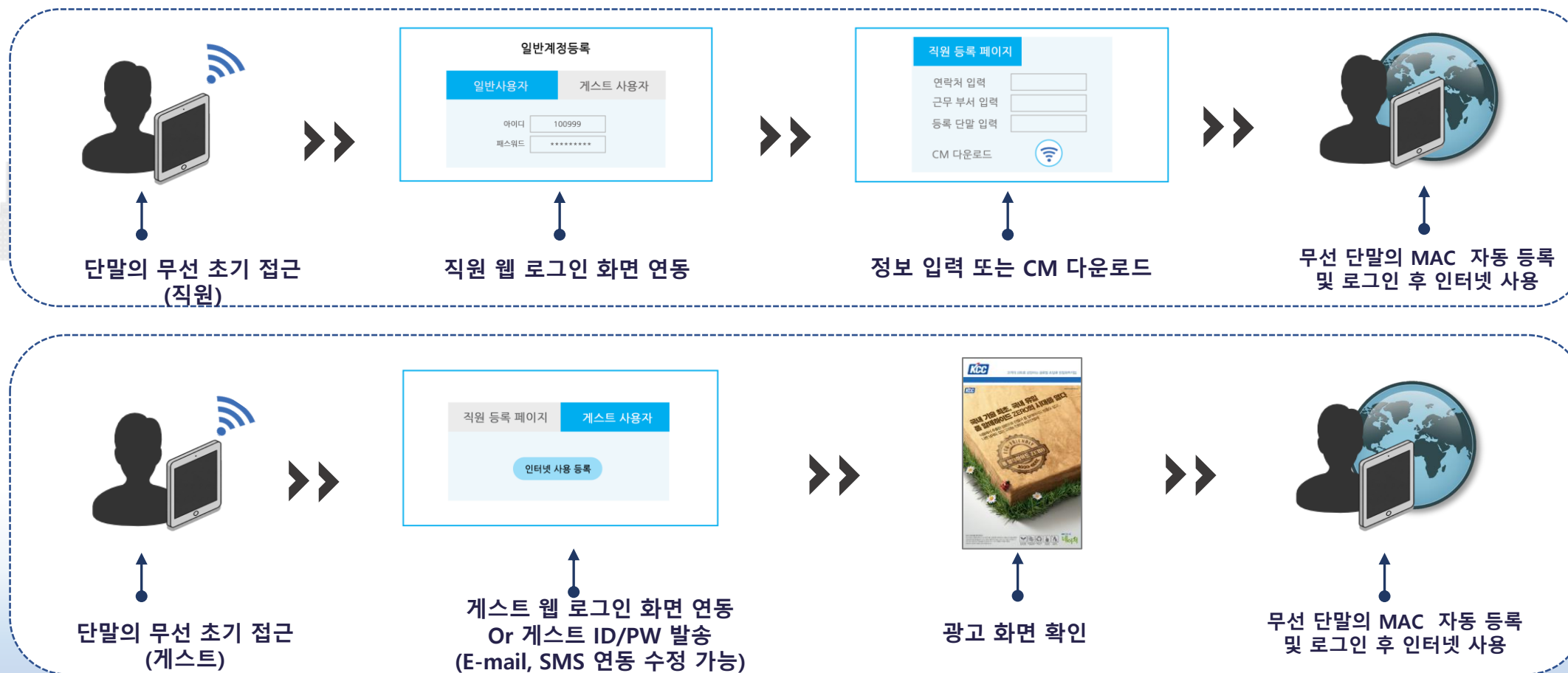


## 적용 방안 예시

### 3-2. 서비스 흐름도 (기업, 학교, 등 단말 등록 적용 예시)

무선 단말의 초기 접근 시 등록에 필요한 화면을 무선 단말에 제공하여 관리의 편리성을 제공합니다.

(아래 첨부 파일은 샘플 화면입니다. 고객 환경에 맞는 페이지로 수정 가능)



## 3-3. 서비스 흐름도 (커피숍 / 백화점 / 상점 등 Big-DATA 예시)

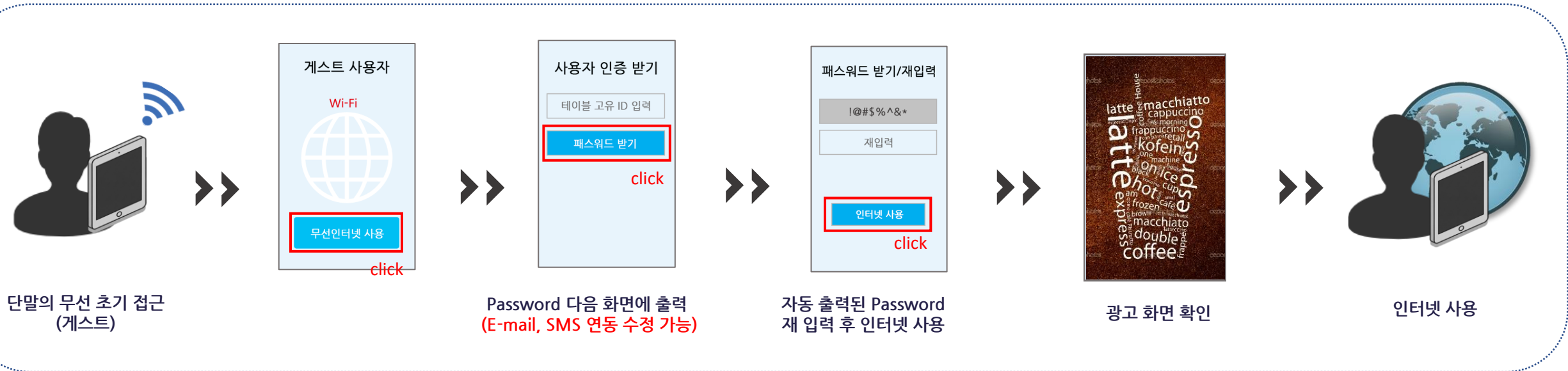
무선 단말의 초기 접근 시 확인이 가능한 질문의 답변 후 무선 접속을 허용하는 **Big-DATA 수집**  
(아래 첨부 파일은 샘플 화면 입니다. **고객 환경에 맞는 페이지로 수정 가능**)



# 적용 방안 예시

## 3-4. 서비스 흐름도 (커피숍 / 백화점 / 상점 등 OTP 사용 예시)

무선 단말의 초기 접근 시 OTP(One Time Password)를 이용한 1회성 인증 사용  
(아래 첨부 파일은 샘플 화면 입니다. 고객 환경에 맞는 페이지로 수정 가능)



# 적용 방안 예시

## 3-5. 서비스 흐름도 (커피숍 / 백화점 / 상점 등 재접근 예시)

등록된 무선단말 접근시 인증절차 없이 인터넷 사용

(아래 첨부 파일은 샘플 화면 입니다. 고객 환경에 맞는 페이지로 수정 가능)





# 적용 방안 예시

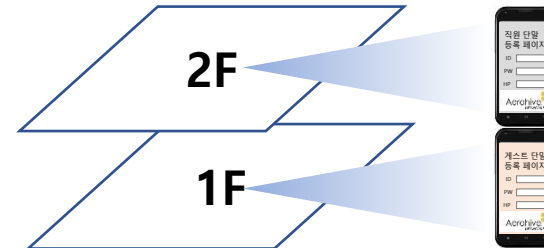
## 3-6. 주요 기능

### 단말(OS)별 별도 초기 페이지



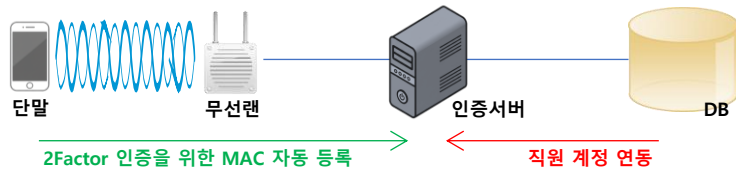
- 단말(OS)별 별도 페이지 호출 가능
- 예 : 스마트 단말은 등록페이지, 노트북은 등록 불가 페이지

### 위치별 별도 초기 페이지



- 위치별 별도 페이지 호출 가능
- 예 : 1층은 게스트 등록 페이지, 2층 이상은 직원 등록 페이지

### 단말 자동 등록 (인증서버)



- 단말정보 자동 등록 (인증서버)
- 예 : 단말의 MAC Address 자동 등록으로 단말 관리 기능 강화

### 단말 자동 등록 (WIPS)



- 단말정보 자동 등록 (WIPS 서버)
- 예 : 단말의 MAC Address 자동 등록으로 Guest 가 접근 하지 말아야 할 네트워크 접근 차단 정책