



# 기능 명세서

## 1. 메인 페이지

Aa 기능 ID	≡ 기능	≡ 설명	≡ 연관 요구사항 ID	≡ 오류 처리 방안
<u>FUNC-MAIN-001</u>	서비스 소개 표시	ESG 전략 챗봇의 서비스 목적 및 주요 기능 요약 제공	REQ-MAIN-001	콘텐츠 로드 실패 시 기본 안내문 출력
<u>FUNC-MAIN-002</u>	로그인/회원가입 이동 버튼	로그인 및 회원가입 화면으로 이동 가능한 버튼 제공	REQ-MAIN-002	링크 오류 시 404 페이지로 유도
<u>FUNC-MAIN-003</u>	로그인 여부에 따른 상단 바 연결 페이지	로그인 안 했을 때, 상단바 버튼을 누르면 로그인 페이지로 이동		
<u>FUNC-MAIN-004</u>	로그아웃 버튼	로그아웃 버튼을 눌렀을 때, 로그아웃 되고 메인 페이지로 이동	REQ-AUTH-007	

## 2. 로그인 페이지

Aa 기능 ID	≡ 기능	≡ 설명	≡ 연관 요구사항 ID	≡ 오류 처리 방안
<u>FUNC-LOGIN-001</u>	로그인 입력	이메일과 비밀번호 입력 필드 제공	REQ-AUTH-004, REQ-AUTH-006	입력값 미입력 시 유효성 오류 메시지 출력
<u>FUNC-LOGIN-002</u>	로그인 검증	입력 정보로 사용자 인증 수행	REQ-AUTH-005	인증 실패 시 로그인 실패 메시지 제공
<u>FUNC-LOGIN-003</u>	실패 시 안내	로그인 실패 시 오류 메시지 출력	REQ-AUTH-005	잘못된 정보 횟수 초과 시 계정 잠금 (이건 근데 안 해도 될 듯)

Aa 기능 ID	≡ 기능	≡ 설명	≡ 연관 요구 사항 ID	≡ 오류 처리 방안
<u>FUNC-LOGIN-004</u>	아이디/비밀번호 찾기	이메일 인증 기반의 계정 찾기 기능 제공	REQ-AUTH-002	이메일 발송 실패 시 재시도 옵션 제공
<u>FUNC-LOGIN-005</u>	회원가입 이동	회원가입 페이지로 이동하기		

### 3. 회원가입 페이지

Aa 기능 ID	≡ 기능	≡ 설명	≡ 연관 요구 사항 ID	≡ 오류 처리 방안
<u>FUNC-REGISTER-001</u>	기본 정보 입력	이메일, 비밀번호, 이름, 회사명 입력 필드 제공	REQ-AUTH-001	필수 항목 누락 시 입력 유도 메시지
<u>FUNC-REGISTER-002</u>	이메일 인증	회원가입 시 이메일 인증 절차 제공	REQ-AUTH-002	인증 메일 전송 실패 시 재전송 기능 제공
<u>FUNC-REGISTER-003</u>	비밀번호 규칙 검증	비밀번호 형식(예: 길이, 특수문자 포함 등) 검증	REQ-AUTH-003	규칙 미충족 시 즉시 오류 메시지 제공

### 4. 챗봇 페이지

Aa 기능 ID	≡ 기능	≡ 설명	≡ 연관 요구 사항 ID	≡ 오류 처리 방안
<u>FUNC-CHAT-001</u>	이용 가이드	챗봇 이용 가이드 제공 해당 부분은 슬라이드로 사라지게 가능	REQ-CHAT-001	해당 데이터 가지고 올 때, 오류 발생 시 새로 고침 기능이나, 인터넷 연결을 확인해달라는 메시지 제공
<u>FUNC-CHAT-002</u>	질문 입력	ESG 관련 질문을 입력할 수 있는 텍스트 박스 제공	REQ-CHAT-002	빈 질문 제출 시 입력 유도
<u>FUNC-CHAT-003</u>	응답 출력	GPT 기반 ESG 전략 응답 표시	REQ-CHAT-002	모델 응답 지연 시 로딩 및 재시도 안내
<u>FUNC-CHAT-004</u>	로딩 상태 표시	챗봇 응답 대기 시간 동안 로딩 표시 제공	REQ-CHAT-002	<del>10초 이상 지연 시 타임아웃 메시지 표시</del>

Aa 기능 ID	≡ 기능	≡ 설명	≡ 연관 요구사항 ID	≡ 오류 처리 방안
<u>FUNC-CHAT-005</u>	채팅 스크롤	새 메세지 도착시 하단으로 이동 할 수 있는 버튼 제공	REQ-CHAT-003	오류는 없을듯
<u>FUNC-CHAT-006</u>	사용자 피드백 수집	챗봇 응답에 대한 사용자 반응 저장 (좋아요, 싫어요)	REQ-CHAT-004	저장 실패 시 사용자에게 실패 알림 및 재시도 (다시 한번 눌러주세요)

## 5. 마이페이지

Aa 기능 ID	≡ 기능	≡ 설명	≡ 연관 요구사항 ID	≡ 오류 처리 방안
<u>FUNC-USER-001</u>	사용자 정보 표시	이름, 회사명, 이메일 등 사용자 기본 정보 표시	REQ-USER-001	user 정보를 -로 만들기
<u>FUNC-USER-002</u>	개인정보 수정	사용자 정보(비밀번호 제외) 수정 기능	REQ-USER-003	저장 실패 시 재시도 및 변경 전 정보 유지
<u>FUNC-USER-003</u>	질문 이력 조회	사용자의 과거 챗봇 질문/응답 기록 목록 표시	REQ-USER-002	기록 없음 시 안내 메시지 출력 (우리 과거 챗봇 질문/응답 기록 목록 표시 할 때, 그냥 저장 안 하고 기록 없음으로 표시할까?)