

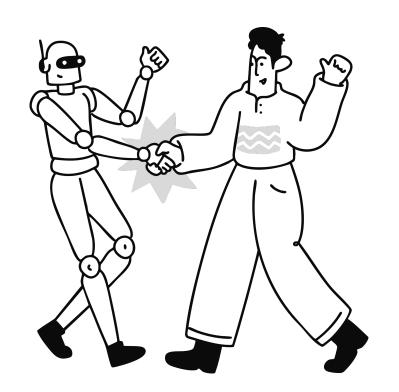
모델등록 가이드라인

1. 가이드라인 개요

<u>1.1. 가이드라인 최종 목표</u>	page 3
<u>1.2. 모델 등록 타입 설명</u>	page 4
1.3. 준비 필요 있는 API 설명	page 5

2. 등록 가이드

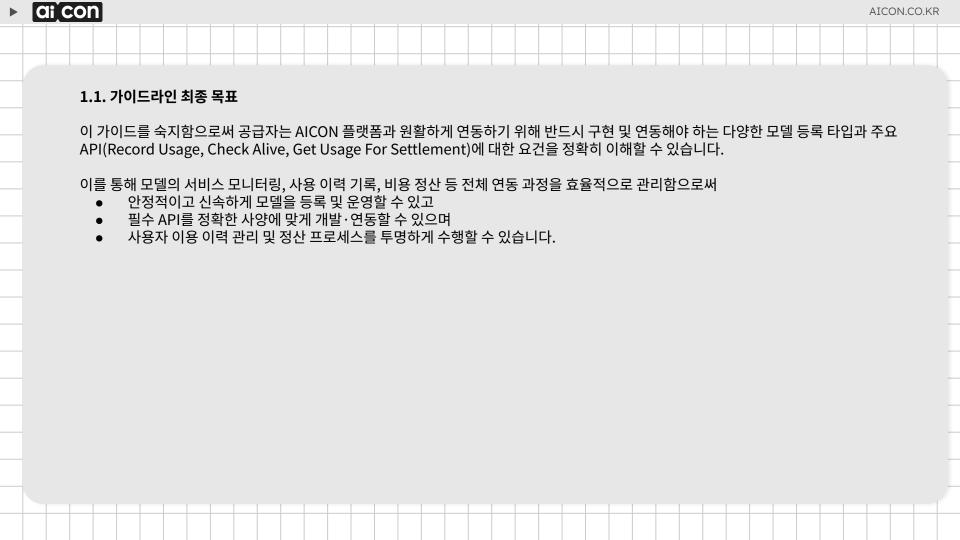
<u>2.1. [공통] 로그인 + API</u>	page 6 - 12
2.2. <u>Type 1 - AICON 호스팅 프론트엔드</u>	page 13 - 21
2.3. <u>Type 2 - AICON 마이크로사이트 - 채팅 타입</u>	page 22 - 26
2.4. <u>Type 2 - AICON 마이크로사이트 - 멀티 입력 타입</u>	page 27 - 32
2.5. <u>Type 3 - OAuth 또는 API Key를 사용한 모델</u>	page 33 - 36
2.6. Type 4 - 아웃링크	page 37 - 40







가이드라인 개요



ai con

1.2. 모델 등록 타입 설명

4.

Type 1 – AICON Hosted FE Provider가 직접 개발하거나 AICON에서 제공하는 샘플 소스를 활용하여 빌드한 프론트엔드 소스를 AICON에 업로드합니다. 해당 마이크로사이트는 AICON 인프라에 배포되며, 외부에 있는 Model의 백엔드와 연동합니다.

Type 2 – AICON Microsite

Provider는 AICON에서 제공하는 기본 마이크로사이트 UI를 사용합니다.

- Chatting Type: 실시간 채팅 UI를 통해 Model과 상호작용할 수 있습니다.
- Multi Input Type: 파일(img, csv, txt, pdf 등) 업로드 및 결과 파일 다운로드 기능을 제공합니다.
- Type 3 Model with OAuth or API Key Provider가 자체적으로 사용자 인터페이스(Microsite)를 개발 및 운영합니다. AICON과는 OAuth 또는 API Key 방식으로 인증과 연동을 진행합니다.
 - Type 4 Outlink Provider가 자체적으로 UI를 구축하여 독립적으로 운영합니다. OAuth 방식으로 인증하며, 서비스는 별도로 제공합니다.

ai con

1.3. 준비 필요 있는 API 설명

1. API Record Usage

이 API는 AICON에서 개발하며, Provider는 사용자가 Model을 이용할 때마다 해당 사용 이력을 AICON에 전송하도록 이 API를 반드시 연동해야 합니다. API Format: /api/Provider/record-usage

API Design: API Design Record Usage

2. API Check Alive

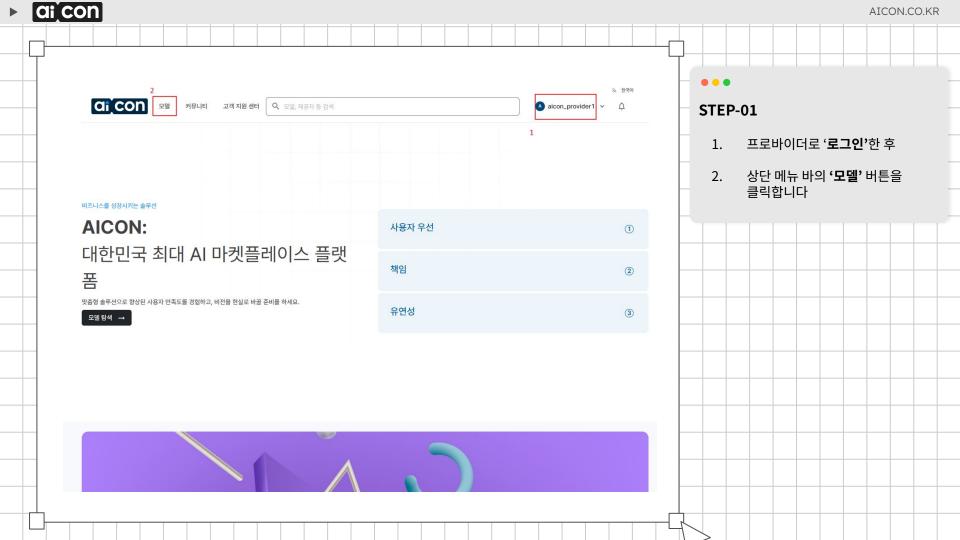
이 API는 Provider가 AICON에서 제공하는 설계 및 포맷에 따라 개발합니다. 사용자가 Model 상세 페이지에서 "Run Model" 버튼을 클릭하면, AICON이 이 API를 호출하여 Model이 정상적으로 운영 중인지 확인합니다. **API Format:** <u>/api/Provider/is-alive</u>

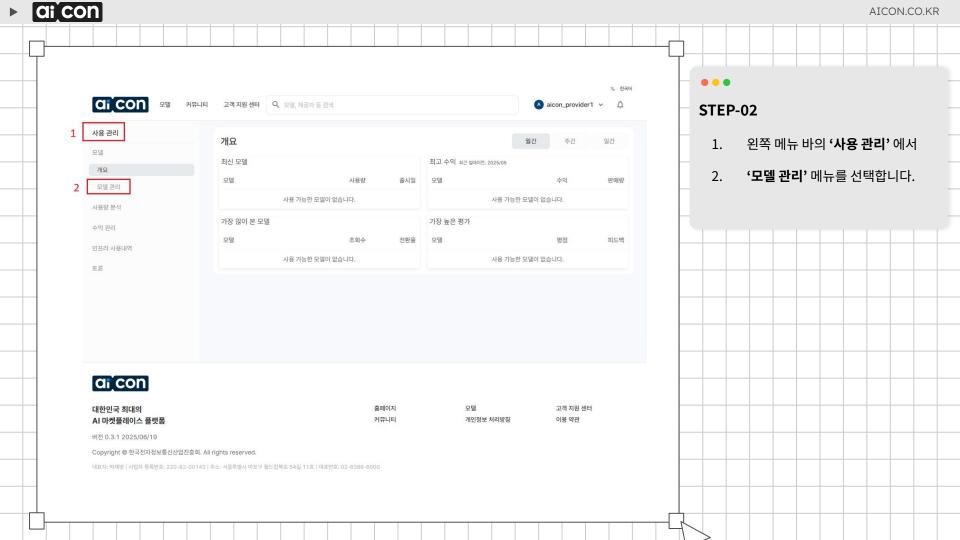
API Design: API Design Check Alive

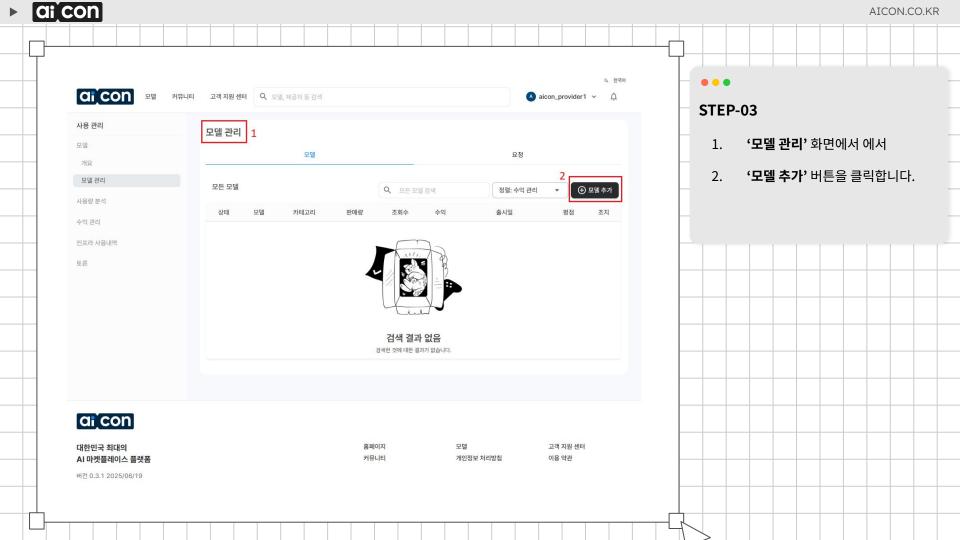
3. API Get Usage For Settlement 이 API는 Provider가 AICON에서 제공하는 설계 및 포맷에 따라 개발합니다. 매월 정산 시점에 AICON이 해당 API를 호출하면,

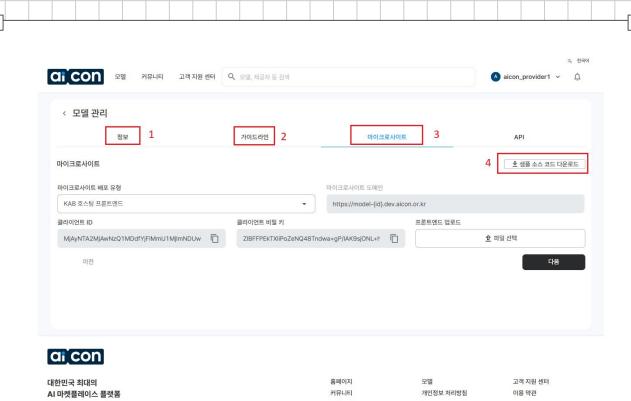
Provider는 월간 사용자별 Model 사용 이력을 AICON에 전달합니다. AICON은 이 API와 API Record Usage를 토대로 사용자 이용 요금을 산정합니다. API Format: /api/Provider/get-usage-for-settlement

API Design: API Design Get Usage For Settlement









▶ ai con

버전 0.3.1 2025/06/19

Copyright © 한국전자정보통신산업진흥회. All rights reserved.

대표자: 박재영 | 사업자 등록번호: 220-82-00143 | 주소: 서울특별시 마포구 월드컵북로 54길 11호 | 대표번호. 02-6388-6000

 STEP-04

 1. 순서대로 모델 '정보' 입력 (*필수)

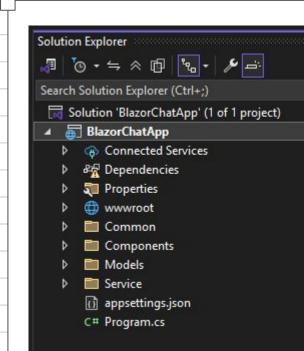
. . .

모델 **'가이드라인'** 정보 입력 *(*선택)*

 '마이크로사이트 배포 유형' 및 구성 정보를 선택합니다.

. 모델의 **샘플 소스 코드 다운로드** -Blazor 및 Angular *(*Type 1에만 한함)*





Blazor 소스 코드 구조

- 1. **Connected Services:** 외부 서비스 추가 위치 (예: Azure Storage, WCF, gRPC 등)
- 2. **Dependencies**
- a. Analyzers: 컴파일 과정에서 코드 자동 검사 도구 저장 위치 b. Framework: 사용 중인 .NET 프레임워크 정보 (프로젝트가 실행되는 플랫폼)

js: Blazor에서 JS interop을 통해 호출하는 JavaScript 파일 저장 위치

c. Packages: 코드 작성 시 추가한 NuGet 패키지 저장 위치 d. Properties: 애플리케이션 실행 시 설정(툴, URL, 실행 환경 등)

images: 프로젝트 내 이미지 파일 저장 위치

3. wwwroot

등을 저장

b.

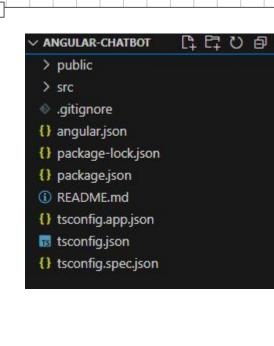
10.

4. Common: 프로젝트 전반에서 공통으로 사용하는 클래스 및 함수 파일 5. Components: UI 코드 파일 저장 위치 6. Models: 데이터 구조를 설명하는 클래스 파일 저장 위치

app.css: 애플리케이션 전체 스타일을 위한 CSS 파일

- 7. **Service:** 비즈니스 로직 처리 및 API 호출을 담당하는 서비스 로직 파일 저장 위치
- 8. **.gitignore:** Git에서 소스 관리 제외할 파일 및 폴더 지정 파일 9. **appsettings.json:** 애플리케이션 주요 설정 파일로, API URL, API Key, ClientID, Client Secret
 - Program.cs: Blazor Server 애플리케이션의 시작점 a. 웹 호스트 생성 및 설정
 - a. 웹 오스트 영영 및 결정 b. 필요한 서비스 등록(DI) c. 미들웨어 및 라우팅 설정 d. 애플리케이션 실행
- 이 구조를 참고하시면 Blazor 프로젝트의 전체적인 구성과 역할을 이해하는 데 도움이 될 것입니다.





Angular 소스 코드 구조

- 파일 저장 위 src: 메인 소스 코드가 위치한 폴더
 - app: 주요 소스 코드 폴더
 - core: 애플리케이션의 공통 로직 및 핵심 기능 저장
 - dto: 데이터 타입 선언 저장 layout: 애플리케이션 레이아웃 및 UI 구성 pages: 애플리케이션 내 개별 페이지
 - services: 비즈니스 로직 및 API 호출 처리 assets: 이미지, 폰트, JSON 등 컴파일 없이 직접 사용하는 정적 자원 저장 configs: 애플리케이션 주요 설정 파일(API URL, API Key, ClientID, Client Secret 등)
 - image: 애플리케이션 내 이미지 저장
 - favicon.ico: 웹사이트 아이콘 파일(브라우저 탭 및 즐겨찾기 표시) index.html: Angular 애플리케이션의 진입점 HTML 파일
- styles.scss: 애플리케이션 전역 스타일 시트 Web.config: IIS 서버용 설정 파일
- 10. .gitignore: Git 커밋 시 제외할 파일 및 폴더 지정

main.ts: 애플리케이션을 시작하는 TypeScript 파일

기타 파일들은 프로젝트 초기화 시 기본 생성되는 파일들입니다. 이 구조를 참고하시면 Angular 프로젝트의 전반적인 구성과 역할을 이해하는 데 도움이 될 것입니다.

public: 이미지, favicon, JSON 파일, HTML, CSS, JS 등 빌드 도구의 처리 없이 사용하는 정적

API Format: /api/Provider/record-usage

API Design: API Design Record Usage

► ai con

있습니다. 해당 API의 주요 목적은 다음과 같습니다:

1. 프로바이더는 사용자의 모델 사용 내역을 사용 단위별로 AICON에

프로바이더는 반드시 AICON에서 개발한 Record Usage API(사용내역 기록)를 사용자가 모델을 사용할때마다 호출해야 하며, 자사 AI 모델과 연동하는 책임이

. . .

[공통] 타입 1 - 4

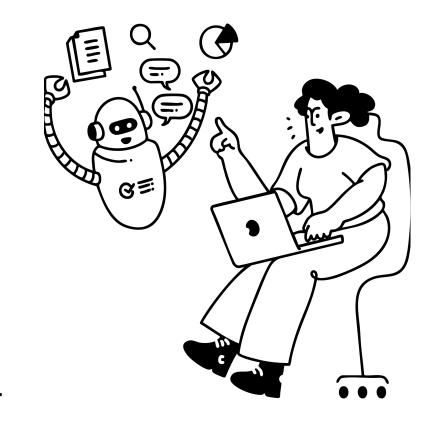
내역을 사용 단위별로 AICON에 전달합니다. 사용자는 이 API를 통해 본인의 사용 비용을 실시간으로 확인할 수 있습니다.

API는 모델 사용료 정산에 사용

됩니다

있습니다.
또한, record-usage API 와 get-usage-for-settlement





TYPE 1 AICON 호스팅 프론트엔드



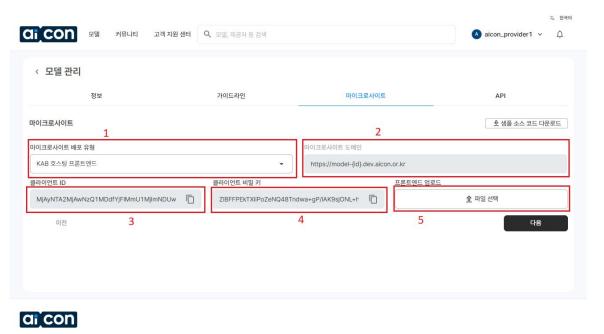
대한민국 최대의

AI 마켓플레이스 플랫폼

Copyright © 한국전자정보통신산업진흥회. All rights reserved.

대표자: 박재영 | 사업자 등록번호: 220-82-00143 | 주소: 서울특별시 마포구 월드컵북로 54길 11호 | 대표번호. 02-6388-6000

버전 0.3.1 2025/06/19



홈페이지

커뮤니티

고객 지원 센터

이용 약관

개인정보 처리방침

STEP-05

- 드롭다운 메뉴에서 'AICON 호스팅 프론트엔드' 를 선택합니다.
- .. 등록이 성공하면 **'마이크로사이트 도메인'** 형식이 표시됩니다.

클라이언트 ID: 등록된 모델의

OAuth 인증 방식을 설정하는 데

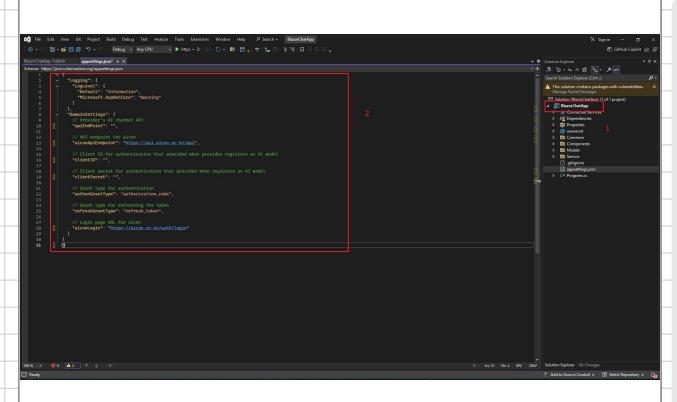
'마이크로사이트 배포 유형'

사용됩니다. **클라이언트 비밀 키**: 등록된 모델의 OAuth 인증 방식을 설정하는 데

사용됩니다.

5. **프론트엔드 업로드:** 프로바이더가 빌드한 파일을 업로드합니다.





STEP-06-1 Blazor 샘플 소스 코드 설정

// Provider's AI chatbot API

clientID: "", // from S-05

when registers an AI model

- 다음 경로로 접근합니다: blazor-chatbot\appsettings.js on
- 해당 소스 코드 설정을 귀하의 모델에 맞게 변경합니다.

apiEndPoint: "",
// API endpoint for AICON
aiConApiEndpoint: "https://api.aicon.or.kr/api",
// Client ID for authentication that provided
when provider registers an AI model

clientSecret: "", // from S-05 // Grant type for authentication authenGrantType: "authorization_code", // Grant type for refreshing the token refreshGrantType: "refresh_token",

// Client secret for authentication that provided

// Login page URL for AICON aiConLogin: "https://aicon.or.kr/auth/login"

>	ai co	n																						Δ	ICON.	CO.KI	2
	111																										
			Exar	nple	Con	ifig Fi	ile:																				
			{																								
			"ap	iEnd	Poin	t": "ht	tps:/	//api	-pro-	kab-d	chat	bot.	omin	ext.	dev"	',											
			"ai	ConA	piEn	dpoin	t": "l	https	s://ap	i.aico	on.c	r.kr/a	api",														
			"cli	entID)": ""	,																					
			"cli	entS	ecret	:": "",																					
			"aı	ithen	Gran	ıtType	": "a	utho	rizati	ion_c	code	e",															
			"re	fresh	Gran	tType	": "re	efres	h_tol	ken",																	
			"ai	ConL	ogin'	": "htt	ps://	aico	n.or.k	kr/au	th/l	ogin'	"														
			}																								



TYPE 1-1 - VIDEO GUIDE (for Blazor)

Ol con

▶ ai con

etroctors :

STEP-07-1

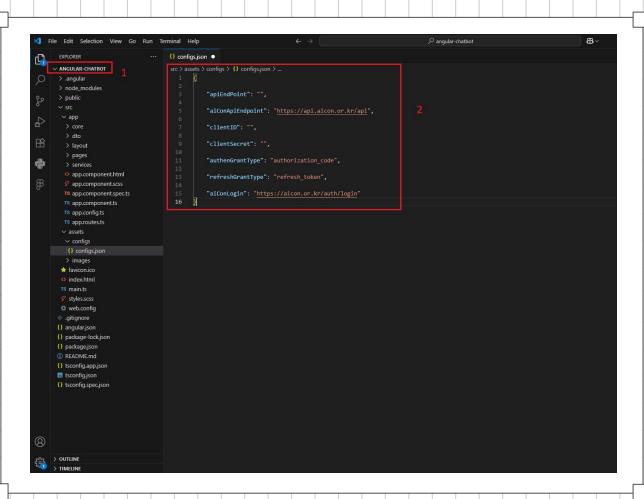
Blazor 소스 코드 빌드하기

모델등록 **가이드라인**

TYPE 1-1 - VIDEO GUIDE (for Blazor)







STEP-06-2 Angular 샘플 소스 코드 설정

// Provider's AI chatbot API

clientID: "", // from S-05

- 다음 경로로 접근합니다: \angular-chatbot\src\assets\c onfigs\configs.json
- 해당 소스 코드 설정을 귀하의 모델에 맞게 변경합니다.

apiEndPoint: "", // API endpoint for AICON aiConApiEndpoint: "https://api.aicon.or.kr/api", // Client ID for authentication that provided

when registers an AI model clientSecret: "", // from S-05 // Grant type for authentication authenGrantType: "authorization_code", // Grant type for refreshing the token refreshGrantType: "refresh_token",

when provider registers an AI model

// Login page URL for AICON

aiConLogin: "https://aicon.or.kr/auth/login"

// Client secret for authentication that provided



STEP-07-2

Angular 소스 코드 빌드하기

TYPE 1-2 - VIDEO GUIDE (for Angular)

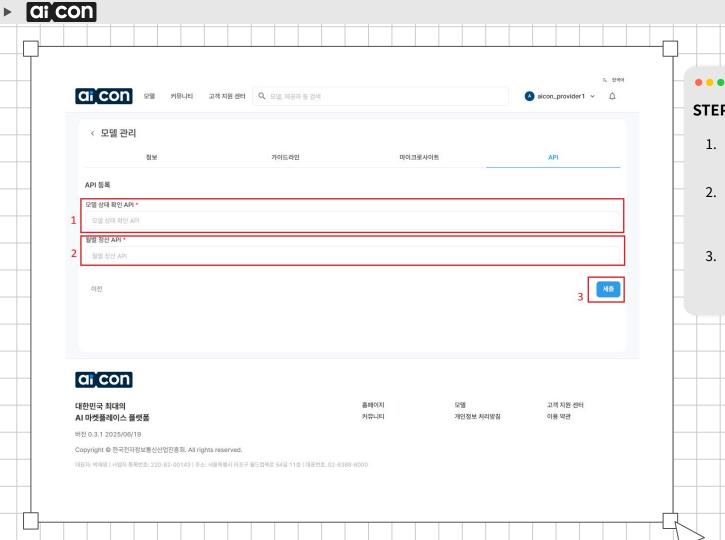
* (CI)(COO)

모델등록 **가이드라인**

► ai con

TYPE 1-2 - VIDEO GUIDE (for Angular)





/api/Provider/is-alive

. 월별 정산 API 입력 (*필수)
/api/Provider/get-usage-fo
r-settlement

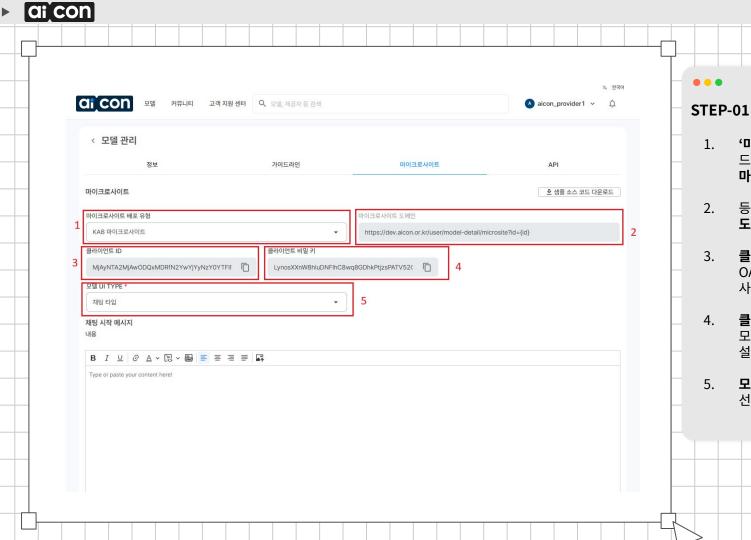
모델 상태 확인 API 입력 (*필수)

'제출' 버튼을 클릭하여 관리자의 승인을 기다립니다.





TYPE 2 AICON 마이크로사이트 - 채팅 타입



P-01

- '마이크로사이트 배포 유형' 드롭다운 메뉴에서 'AICON 마이크로사이트' 를 선택합니다.
- 등록이 성공하면 **'마이크로사이트 도메인'** 형식이 표시됩니다.

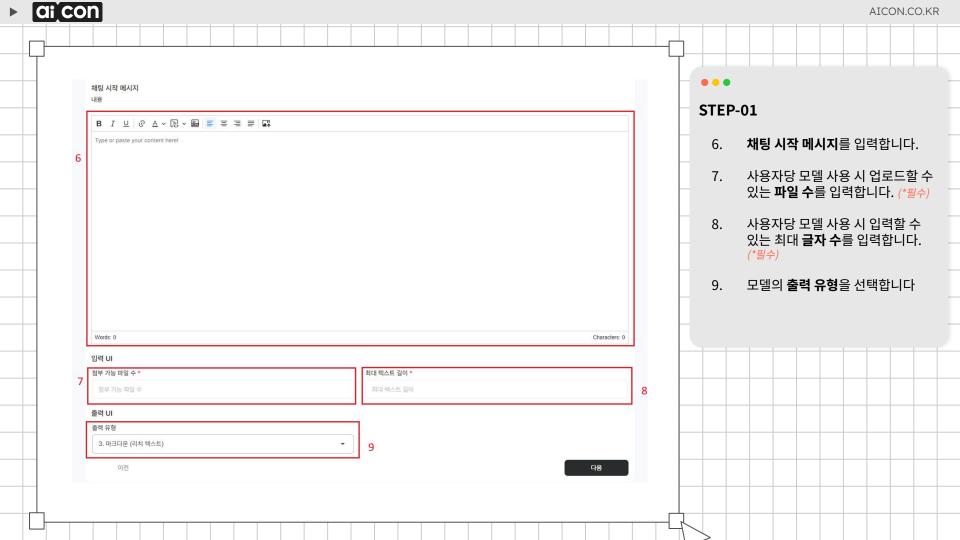
클라이언트 ID: 등록된 모델의

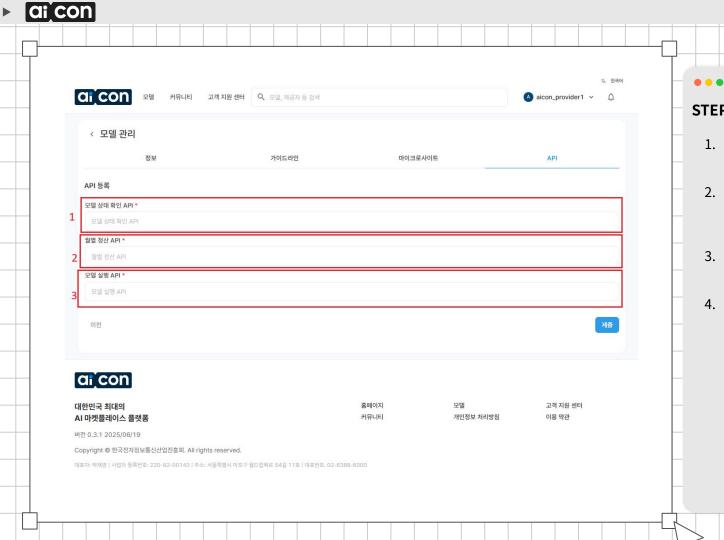
OAuth 인증 방식을 설정하는 데

클라이언트 비밀 키: 등록된 모델의 OAuth 인증 방식을 설정하는 데 사용됩니다.

사용됩니다.

5. **모델 UI TYPE:** 채팅 타입을 선택합니다. *(*필수)*





- 모델 상태 확인 API 입력 *(*필수)* /api/Provider/is-alive
- 월별 정산 API 입력 (*필수) /api/Provider/get-usage-for-s ettlement
- 모델 실행 API 입력 *(*필수)* /api/Provider/chatting-type
- . '제출' 버튼을 클릭하여 관리자의 승인을 기다립니다.

MEDIACIONS

TYPE 2-1 - VIDEO GUIDE (채팅)

00000

모델등록 **가이드라인**

TYPE 2-1 - VIDEO GUIDE (재팅 타입)

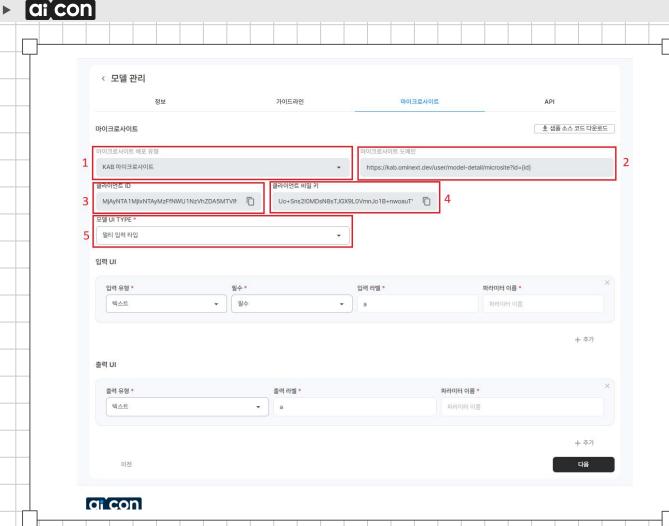






TYPE 2

AICON 마이크로사이트 - 멀티 입력 타입



- **'마이크로사이트 배포 유형'** 드롭다운 메뉴에서 **'AICON 마이크로사이트'** 를 선택합니다.
- . 등록이 성공하면 **'마이크로사이트 도메인'** 형식이 표시됩니다.

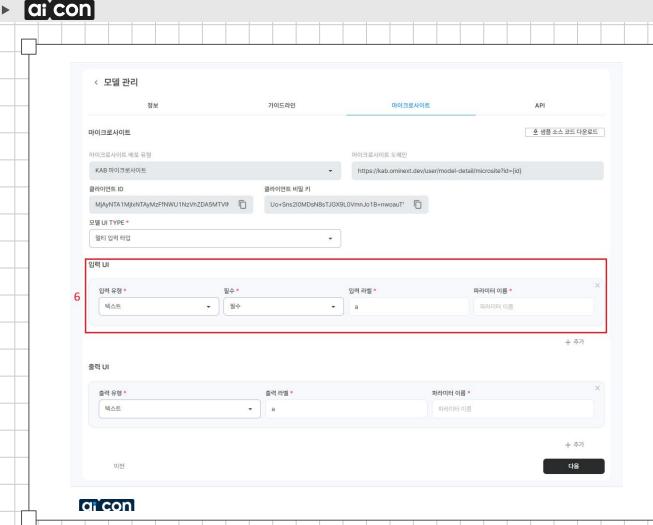
클라이언트 ID: 등록된 모델의

OAuth 인증 방식을 설정하는 데

클라이언트 비밀 키: 등록된 모델의 OAuth 인증 방식을 설정하는 데 사용됩니다.

사용됩니다.

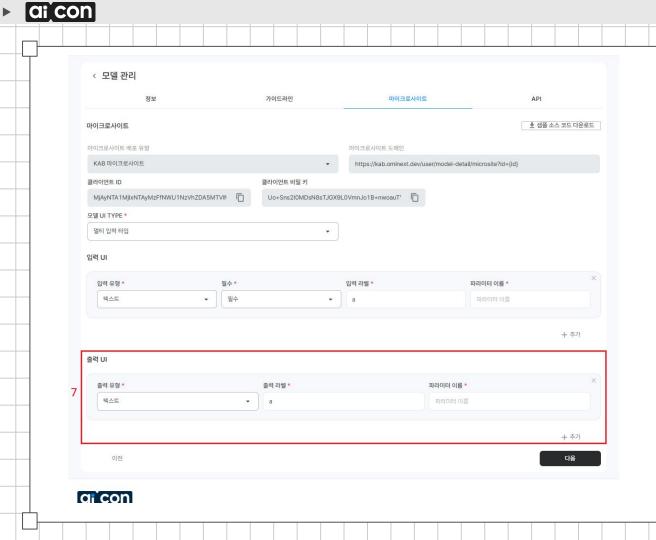
. **모델 UI TYPE:** 멀티 입력 타입을 선택합니다. *(*필수)*



- 입력 UI:
- **입력 유형:** 텍스트 또는 파일를
- 필수 여부: 해당 정보 필드가 사용자 인터페이스에서 필수인지 여부를 '예' 또는 '아니오'로 선택합니다.
- **입력 라벨:** 사용자 인터페이스에 표시될 입력 필드의 라벨을 설정합니다. *(*필수)*

선택합니다. (*필수)

파라미터 이름: API 요청에 맞게 이 필드를 설정합니다. API는 AICON의 형식과 설계에 따라야 하며, 예시는 /api/Provider/chat-multi-input (*필수)



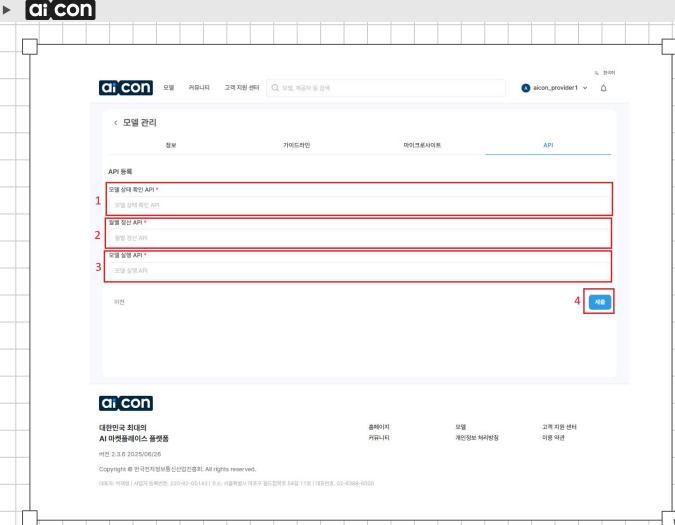
. . .

출력 UI:

- **출력 유형:** 텍스트, 파일, 이미지
 - **출력 라벨:** 사용자 인터페이스에 표시될 출력 필드의 라벨을 설정합니다. *(*필수)*

중 선택합니다. (*필수)

- **파라미터 이름**: API 응답에 맞게 이 필드를 설정합니다. API는 AICON의 형식과 설계에 따라야 하며, 예시는 /api/Provider/chat-multi-inp ut



<u>ut</u>

- 모델 상태 확인 API 입력 (*필수) /api/Provider/is-alive 월별 정산 API 입력 (*필수)
- /api/Provider/get-usage-for-s ettlement 모델 실행 API 입력 (*필수) /api/Provider/chat-multi-inp
- . '제출' 버튼을 클릭하여 관리자의 승인을 기다립니다.

TYPE 2-1 - VIDEO GUIDE (멀티 입력)

ai(con

모델등록 **가이드라인**

TYPE 2-2 - VIDEO GUIDE (멀티 입력 타입)





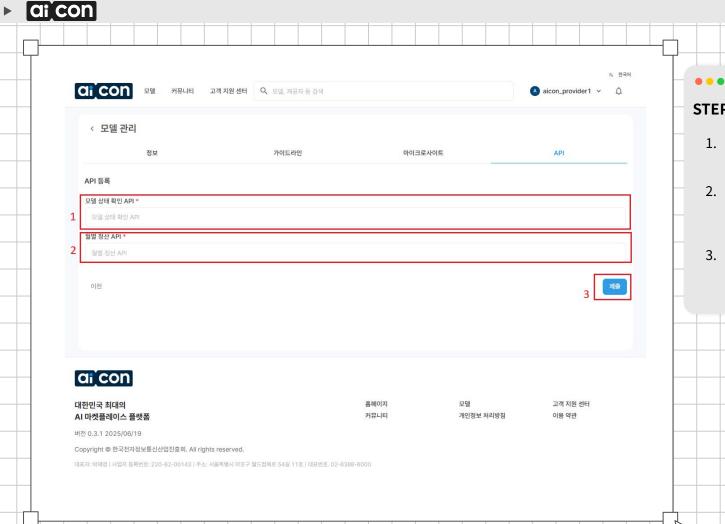


TYPE 3 OAuth 또는 API Key를 사용한 모델

- **'마이크로사이트 배포 유형'** 드롭다운 메뉴에서 **'OAuth 또는 API Key를 사용한 모델'**을 선택합니다.
- 마이크로사이트의 URL을 입력합니다. *(*필수)*
- 클라이언트 ID: 등록된 모델의 OAuth 인증 방식을 설정하는 데 사용됩니다.

설정하는 데 사용됩니다.

사용됩니다. **클라이언트 비밀 키**: 등록된 모델의 OAuth 인증 방식을



- 월별 정산 API 입력 (*필수) /api/Provider/get-usage-fo r-settlement
- **'제출'** 버튼을 클릭하여 관리자의 승인을 기다립니다.

BETCHWEEDAR

TYPE 3 - VIDEO GUIDE

ai con

모델등록 **가이드라인**

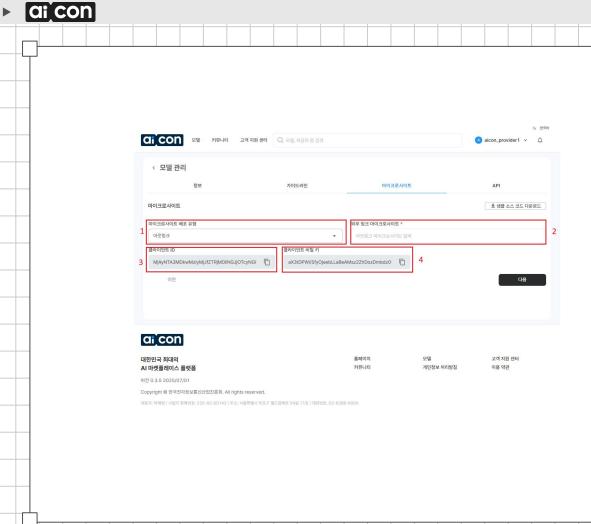
TYPE 3 - VIDEO GUIDE (OAuth 또는 API Key를 사용한 모델)











. . .

- **'마이크로사이트 배포 유형'** 드롭다운 메뉴에서 **'아웃링크'** 를 선택합니다.
- 2. 마이크로사이트의 URL을 입력합니다. (*필수)
- **클라이언트 ID**: 등록된 모델의 OAuth 인증 방식을 설정하는 데 사용됩니다.
- **클라이언트 비밀 키**: 등록된 모델의 OAuth 인증 방식을 설정하는 데 사용됩니다.

SECONODOR

TYPE 4 - VIDEO GUIDE



모델등록 **가이드라인**

TYPE 4 - VIDEO GUIDE (아웃링크)

