

# MAPS-3D SaaS 홈페이지 이용자 가이드

## Contents

1	소개	-----	3
2	회원가입	-----	7
2.1	회사 계정등록	-----	8
2.2	회사 이용자 등록	-----	16
3	서비스 이용	-----	19
4	이용 내역 확인	-----	25

# 서비스 소개

---



## MAPS3D 서비스 소개

설치형으로 이용했던 고도화된 사출성형해석 솔루션을  
사출성형 해석 모듈 S/W를 클라우드 서비스를 통해 필요한 기능만을, 이용한 시간만큼 이용하실 수 있습니다.

MAPS3D  
Mold Analysis and Plastic Solutions

소개 | 서비스 | 요금 | 고객지원

로그인 | 회원가입 | 홍길동

## 사출성형해석 모듈 솔루션

### MAPS-3D를 Cloud SaaS Service로 제공합니다.

제품 및 금형 설계자를 위한 3차원 사출성형 해석 S/W사출성형 기술 고도화를 통한 기업 경쟁력 강화  
설계 및 제품 품질을 사전에 분석하는 최상의 기업 혁신 Solution!The Solution Provides for 8 Advantages

서비스 문의

### Basic

금형 및 제품 설계시 게이트 선정,  
성형성 검토를 위한 기초 해석을  
기준

### Professional

금형 및 제품 설계시 일반적인  
열가소성 수지의 사출성형  
공정을 해석하여 금형 및 제품의  
품질, 성형성 및 불량을 예측

### Specail

열경화성, 열가소성에 따른 소재  
구분, 이중사출(Overmolding)과  
같은 특수 사출성형 공정을  
비롯한 모든 공정 해석이 가능

### MAPS3D-ez

기존 사출성형해석 대비  
500 ~ 3000배 빠른 속도로  
해석 가능

## MAPS3D 요금 안내

MAPS-3D는 Basic, Professional, Special, MAPS-3D ez 4가지 서비스를 이용한 시간만큼 과금합니다.



초기비용 없음



사용시간만큼 청구



해지수수료 없음

## 서비스 가격

	Basic	Professional	Special	MAPS-3D ez
	시간당 5,000원	시간당 8,000원	시간당 15,000원	시간당 30,000원

## MAPS3D 서비스별 기능

Basic, Professional, Special, MAPS-3D ez 4가지 서비스별 이용할 수 있는 서비스입니다. 필요한 서비스를 선택, 필요한 시간만큼 사용하시면 비싼 소프트웨어 구매 없이 경제적으로 이용하실 수 있습니다.

		Basic 시간당 5,000원	Professional 시간당 8,000원	Special 시간당 15,000원	MAPS-3D ez 시간당 30,000원
Pre/Post Processor	Studio	O	O	O	전용 Pre/Post 구성에 따라 Basic/Professional/Special 과 무관하게 CAD Import / Automatic Remeshing / Boundary condition / Result Display만 제공
	Modeler	O	O	O	
Solver	Flow	O	O	O	전용 Solver 적용
	Insert	O	O	O	
	Cool	X	O	O	
	Pack	X	O	O	
	Warp	X	O	O	
	Fiber	X	O	O	
	Overmolding	X	X	O	
	Gate Optimization	X	X	O	
	Overmolding	X	X	O	
	Hot Runner Heat Balancing	X	X	O	
	Nozzle Pressure	X	X	O	
	LIM/MCM	X	X	O	
	RIM	X	X	O	

# 회원 가입

---



## MAPS3D 회원가입(회사계정 등록)

MAPS3D saaS 서비스의 초기 가입은 사업체만 가능하며, 회사로 가입 이후 추가 이용자는 관리자가 등록해서 사용 하실 수 있습니다.

가입 절차는 아래와 같이 4단계로 이루어지며, 가입이 완료된 후 서비스 관리자가 최종 승인 이후에 서비스 가입이 가능합니다.



가입시 필요한 서류입니다.

- 서비스 신청서
- 보안서약서
- 인감증명서
- 사용인감계
- 사업자등록증 사본

가입 과정에서 필요하시니  
미리 준비 해주세요.

가입시 MAPS-3D SaaS  
서비스의 계약 내용이니  
가입시 확인해 주세요.

로그인정보, 회사 정보,  
담당자 정보 및, 가입  
서류제출을 합니다.

가입이 완료 되었습니다.  
완료 즉시 사용하실 수는  
없으며, 사이트 관리자가  
3~5일 이내 제출 서류 확인 후  
최종 승인 후 사용이  
가능합니다.



## MAPS3D 회원가입 1단계

가입 시 필요한 서류를 준비해 주세요.  
준비가 되셨으면 다음 버튼을 클릭해 주세요.

회원 가입 시 준비해야할 자료는 다음과 같습니다.

- 
- 서비스 신청서[\[다운로드\]](#)
  - 보안서약서[\[다운로드\]](#)
  - 인감증명서
  - 사용인감계(사용인감 사용시 제출)
  - 사업자등록증 사본

서비스 신청서와 보안서약서는 작성 후 인감도장을 날인하여 스캔파일을 보내주시기 바랍니다.

다음

## MAPS3D 회원가입 2단계

이용약관과 개인정보 취급방침을 확인하시고 체크 해 주세요.

☒ 온라인 회원 약관에 동의합니다.

### 제1장 총 칙

#### 제1조 (목적)

본 약관은 주식회사 브이엠테크(이하 "회사")가 제공하는 MAPS-3D Cloud 서비스 및 관련 제반 서비스(이하 총칭하여 "서비스")의 이용과 관련하여 회사와 회원과의 권리, 의무 및 책임사항, 기타 필요한 사항을 규정함을 목적으로 합니다.

#### 제2조 (정의)

1. 본 약관에서 사용하는 용어의 의미는 다음과 같습니다.

- ① "서비스"라 함은 회사가 이용자에게 제공하는 클라우드 기반 IT 리소스 및 플랫폼을 제공하는 MAPS-3D Cloud 서비스와 MAPS-3D Cloud 서비스 이용을 위한 기술지원 등 관련 제반 서비스를 의미합니다.
  - ② "회원"이라 함은 본 약관에 따라 "회사"와 "서비스"이용 계약을 체결하고 "회사"로부터 "서비스" 이용 자격을 부여 받은 개인 또는 법인을 의미합니다.
  - ③ "내부 회원"라 함은 "회사"가 사전에 정해놓은 "서비스" 이용 방식에 따라 "회원"으로부터 "서비스"에 대한 이용 권한을 부여 받은 자를 의미합니다.
  - ④ "아이디(ID)"라 함은 "회원"의 식별과 "서비스" 이용을 위하여 "회원"이 정한 전자우편주소를 의미합니다.
  - ⑤ "비밀번호"라 함은 "회원" 비밀번호를 위하여 "회원"이 설정한 문자와 숫자의 조합을 의미합니다.
  - ⑥ "요금 납입 책임자"라 함은 본 약관에 의해 제공하는 "서비스"의 이용요금을 납입할 책임이 있는 자를 의미합니다.
  - ⑦ "게시물"이라 함은 "서비스"에서 "회원"이 게시한 문자, 문서, 그림, 음성, 영상 또는 이들의 조합으로 이루어진 모든 정보를 의미합니다.
2. 본 약관에서 사용하는 용어 중 본 조에서 정하지 아니한 것은 "서비스"의 사용자 가이드, 운영 정책 및 관계법령 또는 상관례 등에서 정하는 바에 따릅니다.

#### 제3조 (약관의 게시와 개정)

1. 본 약관의 내용은 "서비스" 페이지에 게시하거나 기타의 방법으로 "회원"에게 공지합니다.
2. "회사"는 본 약관을 약관의 규제에 관한 법률, 정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률, 클라우드 컴퓨팅 발전 및 이용자 보호에 관한 법률 등 대한민국 법령을 위배하지 않는 범위 내에서 개정할 수 있습니다.

## MAPS3D 회원가입 2단계

이용약관, 개인정보취급방침에 동의해 주셔야 가입 진행이 가능합니다.

☒ 개인정보취급방침에 동의합니다.

주식회사 브이엠테크 (이하 "회사"라 함)는 정보통신서비스제공자가 준수하여야 하는 대한민국의 관계 법령 및 개인정보보호 규정을 준수하며, 관련 법령에 의거한 개인정보처리방침을 정하여 이용자 권익 보호에 최선을 다하고 있습니다.

MAPS-3D cloud 서비스의 개인정보처리방침은 다음과 같은 내용을 담고 있습니다.

1. 수집하는 개인정보의 항목 및 수집방법
2. 개인정보의 수집 및 이용목적
3. 개인정보 공유 및 제공
4. 개인정보의 보유 및 이용기간/|>
5. 개인정보 파기절차 및 방법
6. 이용자 및 법정대리인의 권리와 그 행사방법
7. 개인정보 자동 수집 장치의 설치/운영 및 거부에 관한 사항
8. 온라인 맞춤형 광고에 관한 사항
9. 개인정보의 기술적/관리적 보호대책
10. 개인정보보호책임자의 연락처
11. 기타
12. 고지의 의무

### 1. 수집하는 개인정보의 항목 및 수집방법

가. 수집하는 개인정보의 항목

서비스 회원가입 과정에서 아래와 같은 개인정보를 수집합니다.

- 공통 정보: ID(이메일 주소), 비밀번호

네, 동의합니다.

아니요, 동의하지 않습니다.

## MAPS3D 회원가입 3단계(1/3)

가입 정보를 등록해 주세요.

### • 로그인 정보

아이디 (필수)	아이디용 이메일주소를 입력해 주세요.	아이디는 메일주소를 입력해 주셔야 합니다.
비밀번호(필수)	영문 대소문자, 숫자, 특수기호 포함 8~15자	비밀번호는 8~15자 대소문자, 숫자, 특수기호가 포함되어야 합니다.
비밀번호 확인(필수)	입력한 비밀번호를 다시 입력해 주세요. 비밀번호는 8~15자까지 영문 대소문자, 숫자, 특수기호를 조합하여 사용해야 합니다.	

### • 기업 정보

회사명(필수)	회사명을 입력해 주세요.		
사업자등록번호(필수)	사업자등록번호를 입력해 주세요.		
대표자 명(필수)	대표자 이름을 입력해 주세요.		
유선대표번호(필수)	<input type="text"/>	—	<input type="text"/> — <input type="text"/>
주소(필수)	<input type="text"/>		<input type="button" value="찾아보기"/>
	상세주소를 입력해 주세요.		

## MAPS3D 회원가입 3단계(2/3)

관리자 정보, 세금담당자 메일 주소를 입력해 주세요.

### • 담당자 정보

담당자 (필수)	담당자 이름을 입력해 주세요.		
담당자 연락처(필수)	<input type="text"/>	—	<input type="text"/> — <input type="text"/>
담당자 메일주소(필수)	담당자 메일주소를 입력해 주세요.		
세금계산서 수령 메일주소(필수)	세금계산서 수령 메일 주소를 입력해 주세요.		

## MAPS3D 회원가입 3단계(3/3)

증빙서류를 제출해 주세요.  
증빙서류 중 인감으로 날인한 경우 사용인감계는 제출하지 않으셔도 됩니다.

### • 증빙서류

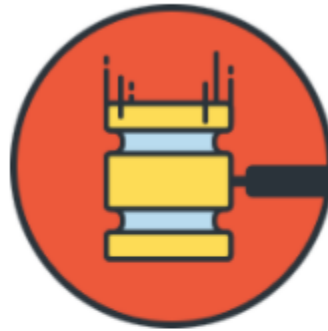
서비스 신청서 (필수)	<input type="text"/>	찾아보기
인감도장을 날인하여 스캔파일을 첨부해 주세요.		
보안서약서 (필수)	<input type="text"/>	찾아보기
인감도장을 날인하여 스캔파일을 첨부해 주세요.		
인감증명서 (필수)	<input type="text"/>	찾아보기
최근 3개월 이내 발급된 인감증명서 스캔파일을 첨부해 주세요.		
사용인감계 (선택)	<input type="text"/>	찾아보기
법인 인감으로 날인한 경우 제출하지 않으셔도 됩니다.		
사업자등록증 (필수)	<input type="text"/>	찾아보기
사업자등록증 사본 스캔파일을 첨부해 주세요.		

가입하기

취소

## MAPS3D 회원가입 4단계

가입이 완료되면 관리자가 최종 확인 후 승인하거나 연락을 드립니다.



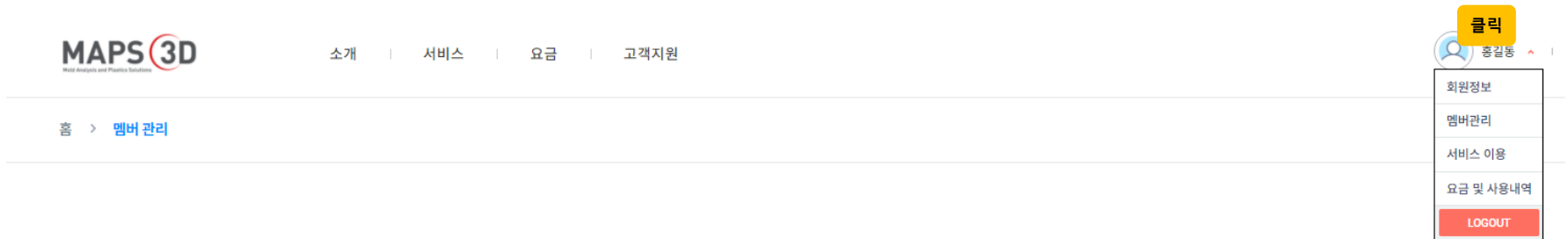
## 회원이 가입이 완료되었습니다.

보내주신 신청서를 확인 후에 서비스 사용 승인이 완료될 예정이며,  
서비스 사용 승인 완료 이후에 이용이 가능합니다.  
담당자가 승인 완료 후 담당자에게 업무일 기준 3일 이내 전화 혹은 메일로 안내가 이뤄질 예정입니다.  
혹시 연락이 오지 않으면 고객센터(031-206-6500~1)로 전화 부탁드립니다.  
감사합니다.

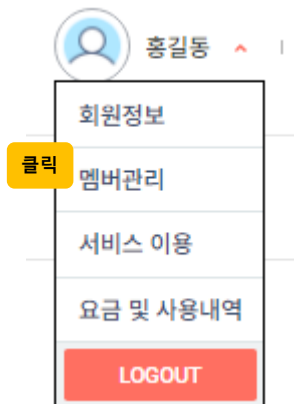
## MAPS3D 이용자 등록

회사의 이용자는 회사의 관리자만 가능합니다.

1. 우측 상단 이용자 메뉴를 클릭합니다.



2. 멤버 관리를 클릭합니다.





## MAPS3D 이용자 등록

회사의 이용자는 회사의 관리자만 가능합니다.

3. 우측 하단 이용자 추가 버튼을 클릭합니다.

홍길동	hong@hong.co.kr	010-XXXX-XXXX	O	O	X	O	6	상세
홍길동	hong@hong.co.kr	010-XXXX-XXXX	O	X	X	X	1	상세
홍길동	hong@hong.co.kr	010-XXXX-XXXX	O	X	X	X	3	상세

< 1 | 2 | 3 | 4 | 5 >

클릭  
이용자 추가

3. 이용자 정보를 등록합니다.

## MAPS3D 이용자 등록

회사의 이용자는 회사의 관리자만 가능합니다.

### 4. 이용자 정보를 등록합니다.

#### • 이용자 정보

이용자	<input type="text"/>		
담당자 연락처	<input type="text" value="010"/>	<input type="text" value="9999"/>	<input type="text" value="9999"/>
아이디 (필수)	<div>아이디용 이메일주소를 입력해 주세요.</div> <div>이용자 아이디는 메일주소를 입력해 주셔야 합니다.</div>		
비밀번호(필수)	<div>영문 대소문자, 숫자, 특수기호 포함 8~15자</div> <div>비밀번호는 8~15자 대소문자, 숫자, 특수기호가 포함되어야 합니다.</div>		
비밀번호 확인(필수)	<div>입력한 비밀번호를 다시 입력해 주세요.</div> <div>비밀번호는 8~15자까지 영문 대소문자, 숫자, 특수기호를 조합하여 사용해야 합니다.</div>		

❗ 이름을 입력해 주세요.

확인

취소

# 서비스 이용

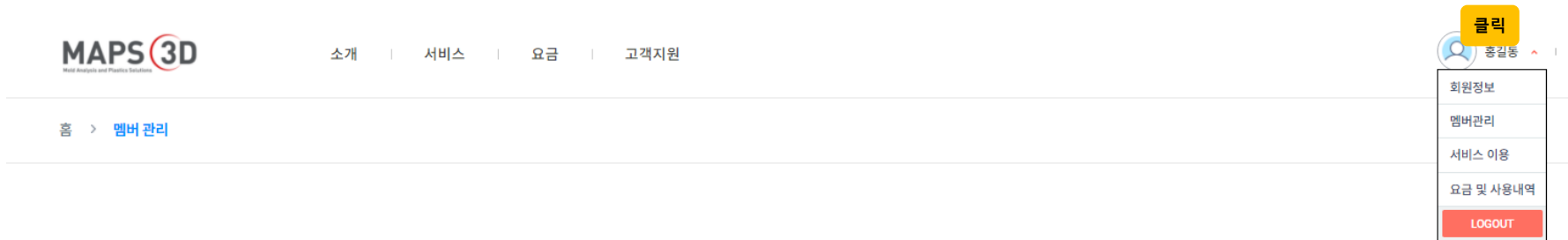
---



## MAPS3D 서비스 이용

MAPS-3D SaaS 서비스는 Windows 원격접속을 통해서 이용하실 수 있습니다.

1. 우측 상단 이용자 메뉴를 클릭합니다.



2. 서비스 이용을 클릭합니다.



## MAPS3D 서비스 이용

이용가능한 서비스 목록에서 서버접속을 클릭하시면 해당 서비스의 원격 접속으로 연결 됩니다.

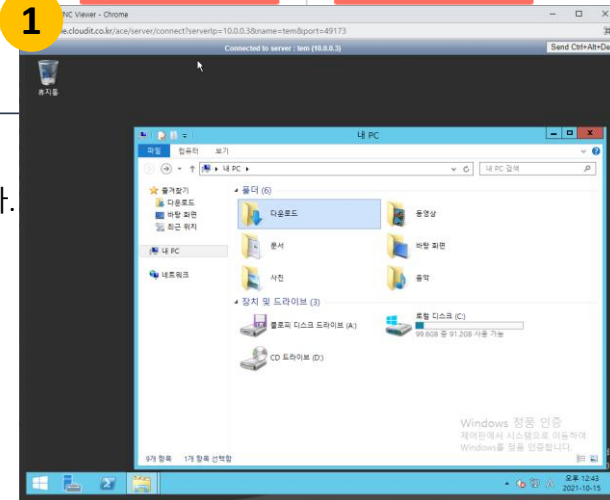
### 서비스 이용

#### • 서비스 이용 항목

이용 서비스	이용 서버	서버 IP	이용 상태	서버 접속	진행률
Basic	4vCPU * 16GB	10.0.0.1	이용중	1 서버접속	진행률
Professional	8vCPU * 32GB	10.0.0.2	2 정지	1 서버접속	진행률
Special	16vCPU * 32GB	10.0.0.3	정지		

정지중인 서비스에 접속 시 서버 구동이 시작되며 과금이 시작됩니다.

- 이용가능한 서비스 목록에서 서버접속을 클릭하시면 해당 서비스의 원격 접속으로 연결 됩니다.  
- 상태가 이용중인 서버는 작업중인 서버로 연결이 됩니다.  
- 상태가 정지중인 서버는 서버를 부팅하여 서버로 연결 됩니다.  
원격접속 이후에 서비스 서버로 로그인 후 설치된 MAPS-3D를 이용하시면 됩니다.
- 상태  
- 이용중 : 해당 서버 서비스 서버가 가동중인 상태입니다.  
- 정지 : 해당 서비스 서버가 정지된 상태입니다.
- 진행률 : 서버에서 MAPS-3D 서비스 작업 진행률 파일을 다운로드 합니다.



## MAPS3D 서비스 이용

동일한 추가 작업이 필요하거나 추가 서비스가 필요할 경우 관리자에게 신청하실 수 있습니다.

• 서비스 이용 항목

이용 서비스	이용 서버
Basic	4vCPU * 16GB
Professional	8vCPU * 32GB
Special	16vCPU * 32GB

정지중인 서비스에 접속 시 서버 구동이 시작되며 과금이 시작됩니다.

2 MAPS-3D 서버 신청
✕

### MAPS-3D 서버 신청

이용하실 MAPS-3D서비스 신청 후 관리자 승인 후 이용하실 수 있습니다.

Service

Basic ▼

신청 이유를 입력해 주세요.

확인

취소

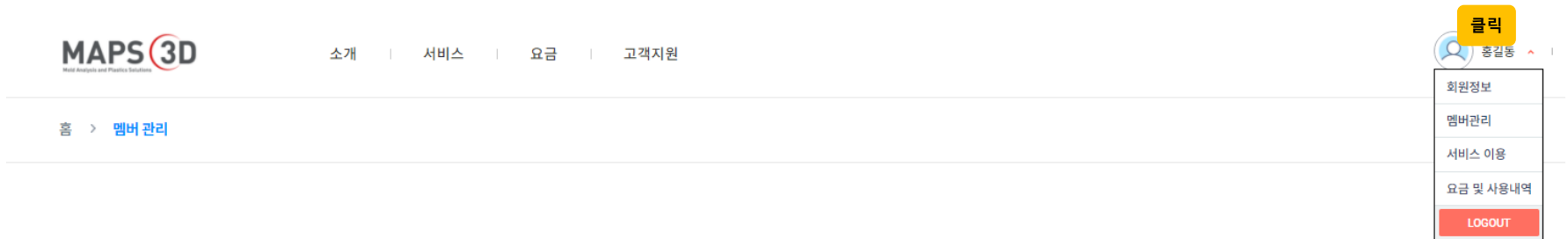
1 서비스 추가

1. 서비스 이용 페이지에서 [서비스 추가 버튼]을 클릭합니다.
2. Service 항목을 선택하고, 신청사유를 작성하신 후 확인 버튼을 클릭합니다.
3. 신청 후 회사 관리자가 승인 시 이용이 가능합니다.

## MAPS3D 서비스 이용

회사 이용자가 신청한 서비스는 회사 관리자가 승인해야 이용이 가능합니다.

1. 우측 상단 이용자 메뉴를 클릭합니다.



2. 서비스 이용을 클릭합니다.



## MAPS3D 서비스 이용

3. 서비스 이용/신청 내역에서 신청중인 내역을 확인해서 [승인]버튼을 클릭합니다.

• 서비스 이용/신청 내역

이용자명	이용계정	이용 서비스	이용 서버	서버 IP	이용 상태	진행률
홍길동	hong@hong.co.kr	Basic			신청중	<b>1</b> 승인
이순신	hong@hong.co.kr	Professional			신청중	승인
홍길동	hong@hong.co.kr	Basic	4vCPU * 16GB	10.0.0.1	이용중	진행률
홍길동	hong@hong.co.kr	Professional	8vCPU * 32GB	10.0.0.2	정지	진행률
이순신	hong@hong.co.kr	Special	16vCPU * 32GB	10.0.0.3	정지	진행률
이순신	hong@hong.co.kr	Basic	4vCPU * 16GB	10.0.0.4	이용중	진행률
이순신	hong@hong.co.kr	Professional	8vCPU * 32GB	10.0.0.5	정지	진행률
이순신	hong@hong.co.kr	Special	16vCPU * 32GB	10.0.0.6	정지	진행률



# 이용내역

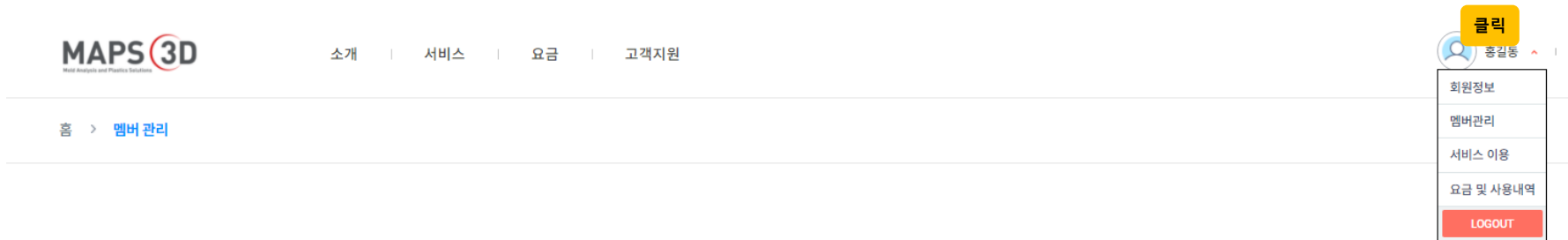
---



## MAPS3D 요금 및 이용내역

회사 관리자는 이용자별 월별 이용 내역과 요금을 확인 할 수 있습니다.

1. 우측 상단 이용자 메뉴를 클릭합니다.



2. 요금 및 사용내역을 클릭합니다.



## MAPS3D 요금 및 이용내역

9월 이용내역

1

2021. 09 사용 내역 ▾

이용기간 | 2021. 09. 01 ~ 2021. 09. 30

2

9월 납부하실 금액

899,800원

### • 이용내역

이용자명	이용계정	이용 서비스	이용 서버	시작일	종료일	월 이용시간	월 이용요금	이용 상태	리포트
홍길동	hong@hong.co.kr	Basic	4vCPU * 16GB	2021. 08. 15.		150시간	3,082,430원	이용중	리포트
이순신	lee@hong.co.kr	Professional	8vCPU * 32GB	2021. 08. 15.	2021. 09. 10.	150시간	3,082,430원	정지	리포트

1. 월별 이용이 완료된 항목을 조회하실 수 있습니다. 직전월까진 조회가 가능합니다.
2. 회사 전체에서 사용한 금액을 확인할 수 있습니다.
3. 회사 이용자가 사용한 내 서비스별 요금을 확인할 수 있습니다.



# THANK YOU!

---

표병기 상무

01054783986/maps3d@naver.com