



# WE WEIGH THE WORLD

카스는 센서 기술을 바탕으로 스마트한 세상을 만들어 갑니다.

[카스 공식 홈페이지 바로가기](#) | [회사소개 영상보기](#)

본 소개서는 소개서 내 연관 웹 사이트 바로가기의 기능을 포함한  
Interactive PDF로 발행되었습니다.



# CONTENTS



## 1 COMPANY INTRODUCTION

1-1. 하이라이트 2019	00
1-2. CEO 인사말	00
1-3. 회사개요	00
1-4. 경영철학	00
1-5. 연혁 & 수상내역	00
1-6. 기업구조	00
1-7. 기술연구소	00
1-8. 생산기지	00
1-9. 네트워크	
글로벌	00
국내	00
1-10. 서비스_갈릴레오 마케팅	00
1-11. 인증	00

## 2 OUR BUSINESS

2-1. 비즈니스 카테고리	00
2-2. 비즈니스 소개	
유통형 계량 솔루션	00
산업용 계량 솔루션	00
연구용 계량 솔루션	00
센서 솔루션	00
자동화 솔루션	00
계측 솔루션	00
헬스&리빙 솔루션	00
교정 솔루션	00
카스케미칼	00
2-3. 시스템 응용	
스마트 제조 시스템	00
스마트 물류 시스템	00
스마트 유통 시스템	00
스마트 농장 시스템	00
스마트 홈 시스템	00
2-4. 주요 협력사	00

# COMPANY INTRODUCTION

# 1

# HIGHLIGHT 2019

국내 브랜드 파워  
(전자저울 부문)

1 위

카스는 전자저울 부문 브랜드파워 1위를 굳건히 지켜오고 있으며, 국내 시장점유율 75%로 고객들의 꾸준한 신임을 받고 있습니다.

카스 창립

37 주년

카스는 국내 자본과 기술력으로 37년간 그 기술력을 인정받은 대한민국 대표 브랜드입니다.

전국 서비스센터망

70 개점

카스는 전국 13개의 지점망을 포함한 70개의 서비스센터를 운영하여 고객들과 좀 더 가까이 다가갈 수 있는 기업으로 성장하고 있습니다.

글로벌 진출국

120 개국

카스는 세계 120개국을 거점으로 전세계로 제품을 수출하는 글로벌 기업입니다.

글로벌 계량 인증 제품

136 개

카스는 중량센서 기술을 기반으로 글로벌 국가들의 다양한 계량 인증을 획득하고 있습니다.



## 1. Company Introduction

Highlight 2019

CEO Message

Overview

Management Philosophy

History & Award

Organization

R&D

Manufacturing Base

Global Network

Domestic Network

Service

Certification

## 2. Our Business

## CEO 인사말

존경하는 이해관계자 여러분, 안녕하세요?

카스에 보내주시는 관심과 사랑에 깊이 감사드립니다.

"We Weight the World" 는 카스의 변함없는 슬로건입니다.

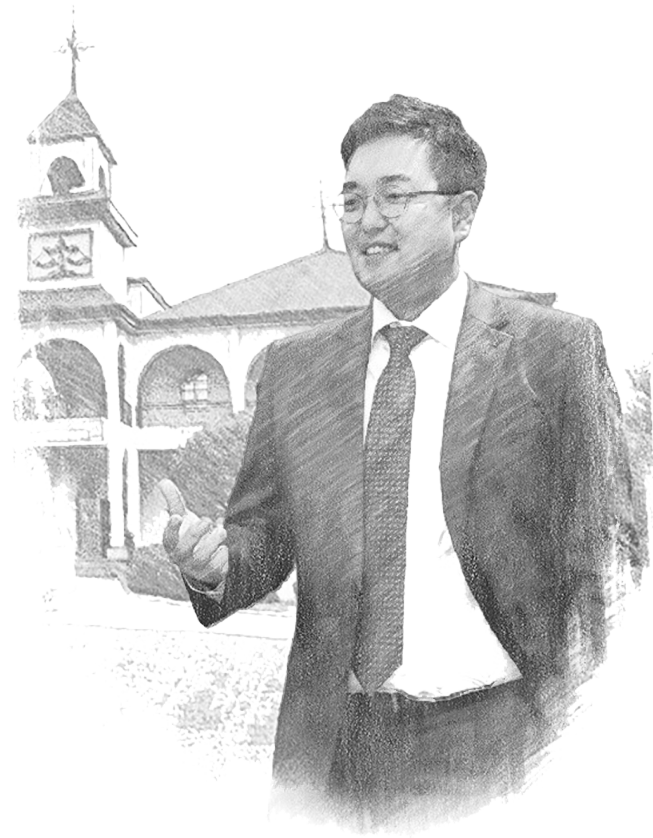
카스의 슬로건은 변하지 않은 가운데 시장은 끊임없이 변화하고 있으며, 소매 및 유통서비스부문은 최근 몇 년간 오프라인 매장에서 온라인 플랫폼으로 탈바꿈해 왔습니다. 이러한 변화는 다음 산업혁명에 대한 서비스 지원의 필요성이 더욱 커지고 있다는 것을 의미합니다.

수천 년의 인류 역사에서 빼놓을 수 없는 저울은 시장에서는 공정한 거래의 기준으로, 법정에서는 정의(正義)의 상징으로 사용되어 왔습니다. 그리고 산업이 발전하면서 기술혁명의 변화에 부응하기 위해 계량기기 또한 끊임없이 개발되어 왔습니다. 오늘날과 같은 고도화 산업 사회에서 저울과 센서는 정밀도와 신뢰성이 필요한 모든 분야에 사용되고 있으며, 계량센서는 초미량부터 고중량, 그리고 단순 공정에서 자동화 공정까지 다양한 용도에 활용되고 있습니다. 카스는 이러한 시장요구를 이해하고 있으며, 카스의 고객들과 긴밀한 관계를 이어나갈 것을 약속 드립니다.

카스 모바일 오피스(Cas Mobile Office : CMO)는 고객의 모든 계량 및 계측 관련 요청사항에 대한 해답입니다. CMO는 각 지역의 고객과 긴밀한 관계를 유지하는 동시에 지역, 국가, 그리고 글로벌 기업들을 이어주는 다리 역할을 할 것입니다. 지금까지와 같이 어떠한 산업에서도 사용될 수 있도록 제품의 정확성과 신뢰성을 유지하도록 노력하겠습니다.

데이터 수집 및 분석 기술은 4차 산업 혁명의 핵심 중 하나입니다. 기업은 정확하고 이력추적이 가능한 데이터가 필요합니다. 카스는 CMO를 통해 고객과 긴밀히 협업하여 데이터 추출 및 수집을 위한 독창적이면서도 신뢰성이 높은 센서들을 개발하겠습니다. 고객의 소리에 귀 기울이며 고객과 함께 혁신적인 센서 응용 프로젝트들을 진행하여 고객과 함께 새 역사를 써 내려갈 것입니다.

카스 CMO를 통해 고객들께 'Total Weighing Solution' 을 제공할 것입니다.



주식회사 카스

대표이사 김 태 인

## 1. Company Introduction

Highlight 2019

CEO Message

### Overview

Management Philosophy

History & Award

Organization

R&D

Manufacturing Base

Global Network

Domestic Network

Service

Certification

## 2. Our Business

## 회사개요

# Total Weighing Solution

(주)카스는 센서와 계량계측 기술을 기반으로 상업용, 산업용 계량시스템의 표준을 선도해가는 대한민국 기업입니다. 40여전 저울에 대한 불신이 만연하던 시기에 국내시장에 디지털 전자저울을 개발 및 보급하여 계량에 대한 불신을 퇴치하고 신뢰를 만들어 나갔으며, 1983년 창립한 이래 “We Weigh the World”라는 슬로건으로 주요 계량 규격을 획득하여, 해외 10개의 지법인을 통하여 전 세계 120여 개국에 수출함으로써 해외에서 그 가치를 더욱 인정받고 있습니다.

일반현황	
회사명	주식회사 카스
설립일 (상장일)	1983년 4월 19일 (1989년 12월 28일)
대표이사	김태인
본사 소재지	경기도 양주시 광적면 그루고개로 262
대표 전화번호	031 - 820 - 1100
임직원 수	372명 (해외 현지 직원 포함)
업종	제조업 (전자저울, 계측기기, 계량센서, 엔지니어링 설계, 인쇄물)
계열사	(국내) 카스케미칼
매출액	1,200 억원
자본금	112 억원
공식 홈페이지	(국내) www.cas.co.kr / (글로벌) www.globalcas.com

\* 2019년 말 기준



1. Company Introduction

- Highlight 2019
- CEO Message
- Overview
- Management Philosophy**
- History & Award
- Organization
- R&D
- Manufacturing Base
- Global Network
- Domestic Network
- Service
- Certification

2. Our Business

기업 철학

VISION & SLOGAN

WE WEIGH THE WORLD

GOAL

세계 제일의 계량, 계측 전문 기업

경영전략



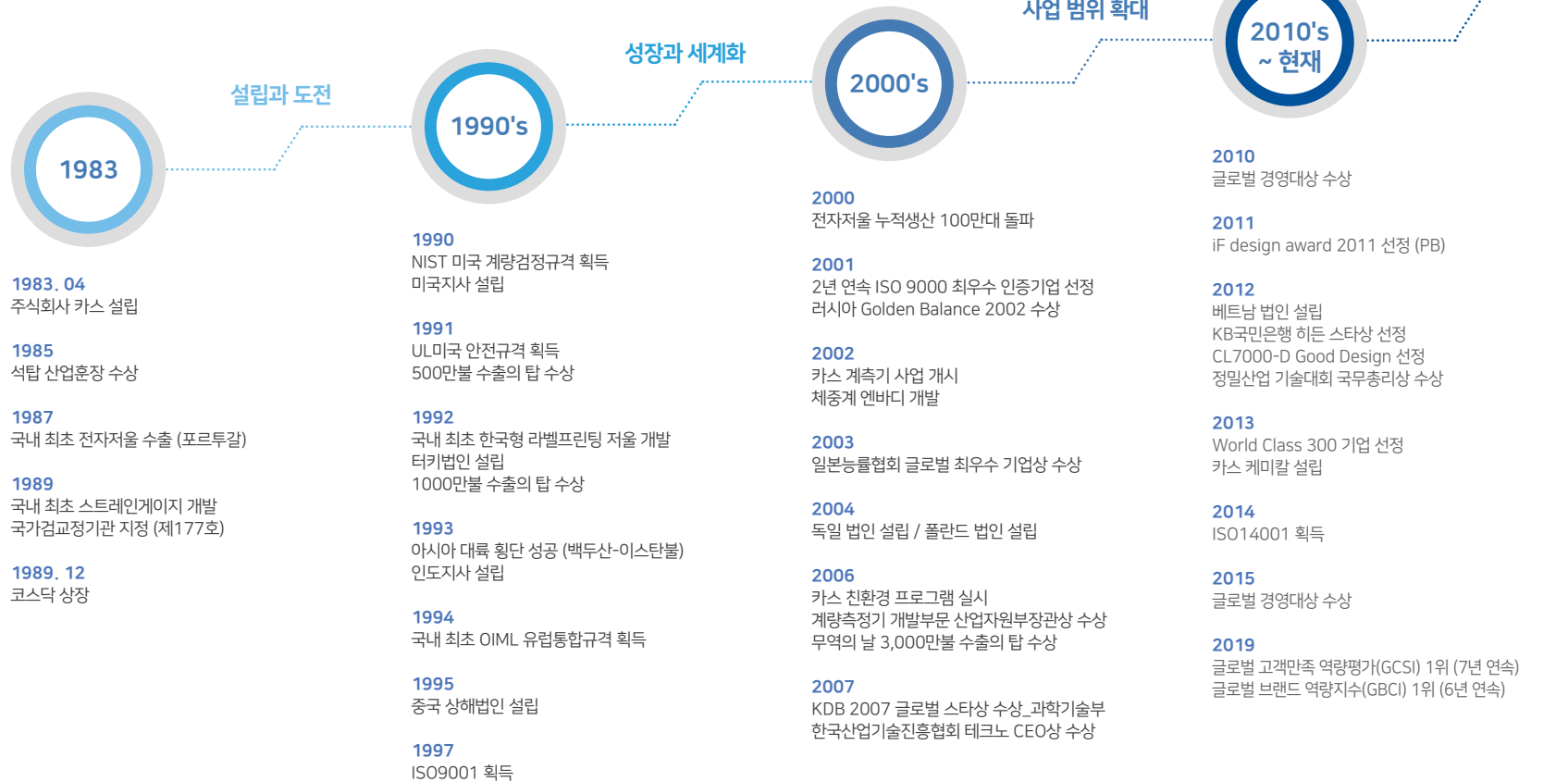
## 1. Company Introduction

Highlight 2019  
CEO Message  
Overview  
Management Philosophy  
**History & Award**  
Organization  
R&D  
Manufacturing Base  
Global Network  
Domestic Network  
Service  
Certification

## 2. Our Business

### 연혁

#### 끊임없는 도전과 혁신을 지향해온 카스 37년의 발자취





## 1. Company Introduction

Highlight 2019  
 CEO Message  
 Overview  
 Management Philosophy  
 History & Award  
**Organization**  
 R&D  
 Manufacturing Base  
 Global Network  
 Domestic Network  
 Service  
 Certification

## 2. Our Business

### 기업구조

#### 기술개발부

연구기획팀  
 선행연구팀  
 센서개발팀  
 산기개발팀  
 펌웨어팀  
 하드웨어팀  
 소프트웨어팀  
 응용개발팀  
 기구디자인팀



#### 생산부

전자저울생산팀  
 로드셀생산팀  
 자재관리팀  
 생산기술팀  
 생산관리팀

#### 서비스사업부

교정사업팀  
 서비스사업팀  
 품질관리팀

#### 국내 영업

스마트사업부  
 시스템사업부  
 계측사업부  
 유통사업부  
 헬스리빙사업부  
 대리점사업부  
 지역사업부  
 SFA사업부

#### 글로벌 영업

해외법인  
 영업1팀  
 영업2팀  
 마케팅팀

## 1. Company Introduction

- Highlight 2019
- CEO Message
- Overview
- Management Philosophy
- History & Award
- Organization
- R&D**
- Manufacturing Base
- Global Network
- Domestic Network
- Service
- Certification

## 2. Our Business

## 기술 연구소

### 기술혁신의 시작 - CAS R&D Center

전자, 센서분야의 연구가 활발하게 진행되고 있는 카스 기술연구소에서는 해외 로컬 마케터 교육을 비롯한 카스의 전반적인 기술개발에 초점을 맞추고 있습니다.

### 최고의 계량 계측 솔루션을 위한 코어 테크놀로지

고객의 비즈니스 환경과 사용자를 고려한 제품 개발은 오직 고객의 소리에 경청하는 것에서부터 시작한다고 굳게 믿고 있습니다. 전사적인 커뮤니케이션을 통해 현장과 연구센터가 정보를 나눌 수 있는 오픈 커뮤니케이션 (Open Communication) 정책을 펼쳐 현장의 요구를 가장 잘 반영할 수 있는 제품 개발에 힘쓰고 있습니다. 또한, 기술제휴 및 산학협력 등의 다양한 파트너십을 통해 기술혁신을 이루고, 이를 통해 전 세계 고객에게 최고의 종합 계량·계측 솔루션을 제공하고 있습니다.



### 국책과제 - WC300

사업명	제명	전담기관	사업기간
분해능 1/100,000,000의 실험실용 무게 계량기 공급을 위한 광기반 계량 센서 원천 기술 개발	1/10,000 분해능의 하중전달 매커니즘 개발	한국산업기술 평가관리원	2013.09 ~2014.08
	1/10,000,000 분해능의 변위 증폭 Transducer 개발		2014.09 ~2015.08
	1/10,000,000 분해능의 광기반 일체형 무게 계량기 개발	한국산업기술 진흥원	2015.09 ~2016.08
	1/100,000,000 분해능의 광기반 일체형 무게 계량기 개발		2016.09 ~2017.08

## 1. Company Introduction

- Highlight 2019
- CEO Message
- Overview
- Management Philosophy
- History & Award
- Organization
- R&D
- Manufacturing Base**
- Global Network
- Domestic Network
- Service
- Certification

## 2. Our Business

### 생산기지

#### 국내 생산기지 (소재지 : 경기도 양주시)

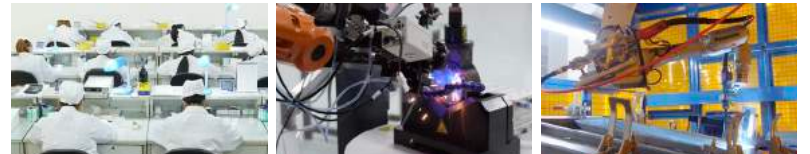
1985년부터 시작된 양주 생산기지는 카스의 초기 생산제품에서부터 현재 스마트팩토리와 4차 산업에 이르기까지 다양한 제품의 역사 깊은 생산기지입니다. 갈릴레오동에서는 무게센서 로드셀의 핵심인 스트레인 게이지를 생산하고 있으며, 그와 더불어 산업현장에서 필요한 다양한 로드셀과 인디케이터를 생산하여 산업현장에 제공하고 있습니다. 본관동에서는 라벨프린터제품과 더불어 유통 및 산업현장에 필요한 제품을 생산하고 있습니다. 또한 카스는 KOLAS 공식 교정기관으로써 제품의 생산에 그치지 않고 사후 유지관리 및 교정이 가능한 교정센터를 양주 생산기지 내 운영하고 있습니다.



#### 글로벌 생산기지 (소재지 : 중국 자산현)

카스 글로벌 생산기지에서는 Total Weighing Solution 구현을 목표로 다양한 산업에 필요한 제품을 개발 및 생산하고 있습니다.

A동은 라벨 프린트 저울을 비롯한 재래시장, 체인점 및 대형마트에 공급되는 다양한 유통형 제품과 단순 중량 저울, 카운팅 저울 등의 소형 산업용 제품 그리고 실험실에서 사용하는 미량 저울을 생산하고 있습니다. B동은 플랫폼과 같은 산업용 제품을 생산을 하며 고객의 요구에 맞는 주문형 제품 또한 생산하고 있습니다. C동은 충전기/포장기와 같은 시스템 제품을 생산하고 있으며 물류 및 공장 자동화에 솔루션을 제공하고 있습니다.



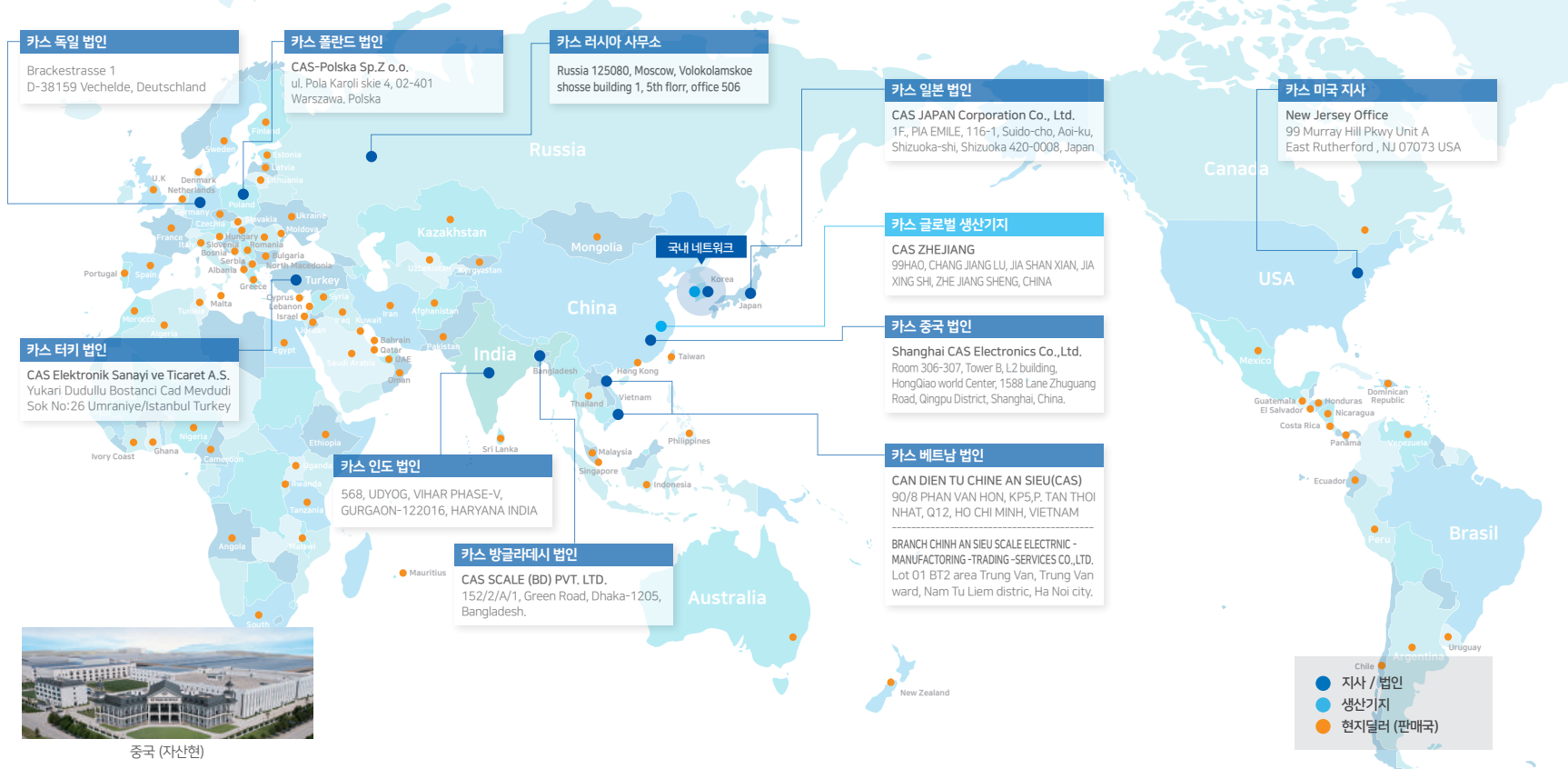
## 1. Company Introduction

Highlight 2019  
CEO Message  
Overview  
Management Philosophy  
History & Award  
Organization  
R&D  
Manufacturing Base  
Global Network  
Domestic Network  
Service  
Certification

## 2. Our Business

### 글로벌 네트워크

카스는 1983년 창립 이래 각국의 주요 계량 규격을 획득하여, 해외 10개의 지사 법인을 통해 120여 개국에 우리의 제품을 판매하고 있습니다. 나아가 해외 사업의 체질을 강화하고 현지화 전략을 통해 사업의 안정을 추구하며 성장을 가속화해 나갈 계획입니다.



중국 (자산현)



중국 (상해)



미국



독일



폴란드



터키



인도



방글라데시



베트남



일본



러시아



## 1. Company Introduction

Highlight 2019  
CEO Message  
Overview  
Management Philosophy  
History & Award  
Organization  
R&D  
Manufacturing Base  
Global Network  
**Domestic Network**  
Service  
Certification

## 2. Our Business

## 국내 네트워크



### 서울사무소·경영본부·서비스센터

서울 강동구 양재대로 1315(성내동) 카스빌딩  
대표번호 : 02-2225-3500

### 카스SFA 생산기지

경기도 양주시 광적면 광적로 189 CAS SFA  
대표번호 : 031-820-1235

### 카스본사·기술연구소·생산기지

경기도 양주시 광적면 그루고개로 262  
대표번호 : 031-820-1100



### 카스케미칼·생산기지

충청북도 충주시 충주산단5로 69  
대표번호 : 043-841-7800



### 구미·경북 지역본부

경상북도 구미시 산동면 청단기업1로 42  
대표번호 : 054-476-6353

### 대구 지역본부

대구광역시 북구 침산로 184-1  
대표번호 : 053-356-7111

### 울산 지역본부

울산광역시 남구 남중로 96 명품빌딩 3층  
대표번호 : 052-267-3626

### 부산 지역본부

부산광역시 강서구 가락대로 912번길 3  
대표번호 : 051-313-3626

### 창원·경남 지역본부

경남 창원시 의창구 반계로 33  
팔용메카밸리지식산업센터 벤처존 101호  
대표번호 : 055-255-4371

### 인천·경기서부 지역본부

인천광역시 남동구 구월로 321 대호빌딩 2층  
대표번호 : 032-434-0281

### 수원·경기남부 지역본부

경기도 화성시 여울로4길 52 광산빌딩 4층 1호  
대표번호 : 031-8015-4295

### 천안·충북 지역본부

충청남도 천안시 압성동 176-17 3층  
대표번호 : 041-621-1015

### 대전·충남 지역본부

대전광역시 동구 한밭대로 1254 석천빌딩 301호  
대표번호 : 042-672-1016

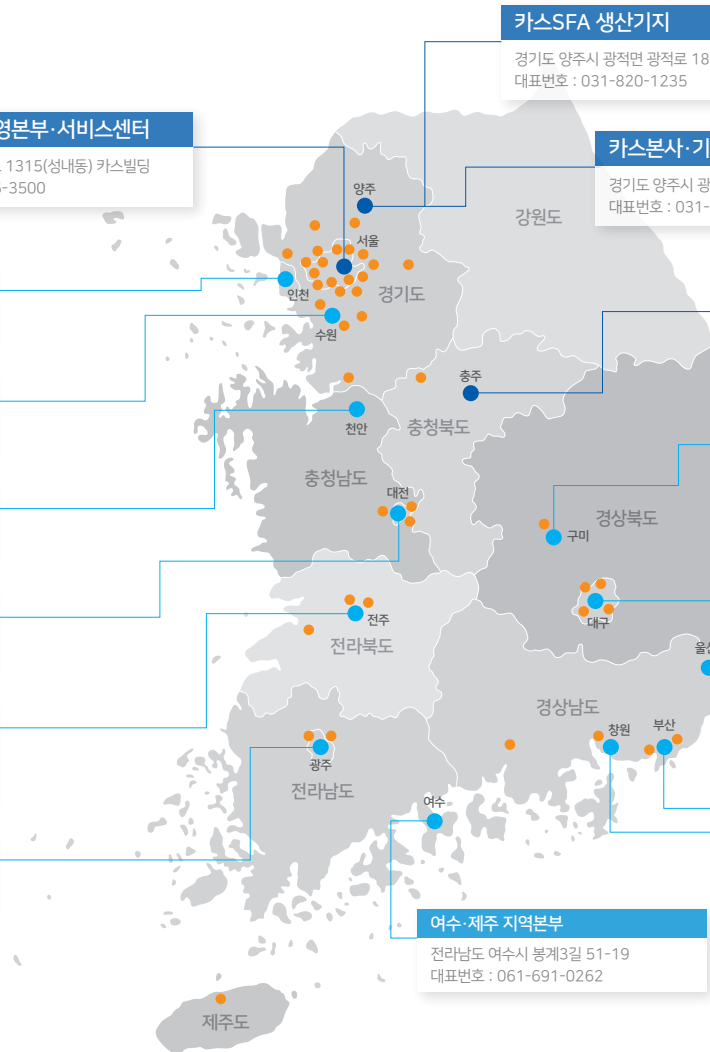
### 전주·전북 지역본부

전라북도 전주시 덕진구 중동로 104-12  
호수빌딩 3층 302호  
대표번호 : 063-211-4661

### 광주·전남 지역본부

광주광역시 광산구 사암로 810  
대표번호 : 062-363-0262

● 연구/생산/경영본부  
● 지역본부  
● 서비스센터





## 1. Company Introduction

Highlight 2019  
 CEO Message  
 Overview  
 Management Philosophy  
 History & Award  
 Organization  
 R&D  
 Manufacturing Base  
 Global Network  
 Domestic Network  
**Service**  
 Certification

## 2. Our Business

### 카스 갈릴레오 마케팅

카스는 고객의 신뢰를 확보하기 위하여 지역 거점에서 고객에게 편리와 유익을 주고자 보다 빠르고, 신속하게 기술 중심적 밀착 서비스를 제공합니다.

#### CMO (CAS Mobile Office)

##### 찾아가는 서비스\_카스 모바일 오피스

카스 모바일 오피스는 고객의 모든 계량 및 계측 관련 요청사항에 대한 해답입니다. CMO는 각 지역의 고객과 긴밀한 관계를 유지하는 동시에 지역, 국가, 그리고 글로벌 기업들을 이어주는 다리 역할을 할 것입니다. 주기적인 고객 방문을 통해 제품을 관리하고, 제품의 신뢰성을 유지함과 더불어 고객만족을 높이는 활동입니다.



#### CTS (Calibration Traceability System)

##### 교정 이력 관리 시스템

CTS는 계량기의 이력관리 시스템으로 저울 및 각종 계량기의 정기검사 및 교정을 효율적이고 체계적으로 관리하기 위한 시스템입니다.



설치 계량기 검색  
서비스



계량기 위치 정보  
서비스



교정기간 알림  
서비스



## 1. Company Introduction

[Highlight 2019](#)  
[CEO Message](#)  
[Overview](#)  
[Management Philosophy](#)  
[History & Award](#)  
[Organization](#)  
[R&D](#)  
[Manufacturing Base](#)  
[Global Network](#)  
[Domestic Network](#)  
[Service](#)  
**[Certification](#)**

## 2. Our Business

### 인증현황



### 품질

카스의 제품 생산 시스템은 국제표준규격 심사를 통한 ISO9001, ISO14001 인증을 기반으로  
 국내 자체 검정 사업자 최초 취득, 유럽 자율 검정을 진행하고 있으며, 엄격한 품질관리 시스템을  
 통해 체계적인 생산 프로세스를 구축하여 운영하고 있습니다.



# OUR BUSINESS

# 2

# BUSINESS CATEGORY



유통형 계량 솔루션  
Retail Weighing Solution



산업용 계량 솔루션  
Industrial Weighing Solution



연구용 계량 솔루션  
Laboratory Weighing Solution



센서 솔루션  
Sensor Solution



자동화 솔루션  
Automation Solution



계측 솔루션  
Measuring Inspection Solution



교정 솔루션  
Calibration Solution



헬스&리빙 솔루션  
Health&Living Solution



열전사리본 [카스케미칼]  
CAS CHEMICAL



## 1. Company Introduction

## 2. Our Business

### 2-1. Business Category

- **Retail Weighing Solution**
- Industrial Weighing Solution
- Laboratory Weighing Solution
- Sensor Solution
- Automation Solution
- Measuring Instrument Solution
- Health & Living Solution
- Calibration Solution
- CAS CHEMICAL

### 2-2. System Application

### 2-3. Our Partner



## 유통형 계량 솔루션

### Retail Weighing Solution

카스 유통형 계량 솔루션은 상거래의 핵심 가치를 구현합니다. 다양한 사업환경에서 소비자와의 거래 프로세스를 완성 시키는 역할을 하고, 현장에서는 정확한 무게의 제품과 가격을 측정할 수 있는 역할을 합니다.



라벨프린팅저울\_CL7200-D

POS Scale\_CL8000-POS

### 제품 라인업



라벨프린팅저울\_CL8000-P

라벨프린팅저울\_CL7200-S

라벨프린팅저울\_CL3000-P

단순중량저울\_SW-II

스캐너저울\_PDS-II

가격표시저울\_CP500

가격표시저울\_AP-1

방수저울\_FW500

방수저울\_SWII-W



## 1. Company Introduction

## 2. Our Business

### 2-1. Business Category

- Retail Weighing Solution
- **Industrial Weighing Solution**
- Laboratory Weighing Solution
- Sensor Solution
- Automation Solution
- Measuring Instrument Solution
- Health & Living Solution
- Calibration Solution
- CAS CHEMICAL

### 2-2. System Application

### 2-3. Our Partner



## 산업용 계량 솔루션

## Industrial Weighing Solution

카스 산업용 계량 솔루션은 산업 시스템의 핵심 가치인  
 효율성과 안정성을 구현하는데 궁극적인 목적을 두고 있습니다.  
 다양한 제조 공정, 라인 공정, 포장 공정 그리고 물류 공정까지  
 모든 산업에 필요한 시스템을 제공하고 있습니다.

트럭스케일  
LMT

제품 라인업



계수용 저울\_EC



이동형 벤치저울\_PB



벤치저울\_DB-1H



매달림저울\_CASTON II PLUS



플랫폼저울\_HFS



파렛트저울\_CPS PLUS



이동식 측정기\_RW-PLZ



방폭형 대차저울\_EXP-9000



지게차 스케일\_CFS

## 1. Company Introduction

## 2. Our Business

### 2-1. Business Category

- Retail Weighing Solution
- Industrial Weighing Solution
- **Laboratory Weighing Solution**
- Sensor Solution
- Automation Solution
- Measuring Instrument Solution
- Health & Living Solution
- Calibration Solution
- CAS CHEMICAL

### 2-2. System Application

### 2-3. Our Partner



## 연구용 계량 솔루션 Laboratory Weighing Solution

카스 연구용 계량 솔루션은 뛰어난 기술력과 엄격한 규격을 통과한 제품으로 연구소, 실험실, 전기/전자 부품의 계량 및 계수 등 각종 산업체의 원료배합 및 품질관리 솔루션을 제공합니다.



미량저울  
XE

제품 라인업



정밀 발란스\_CAT



정밀 발란스\_CAU



정밀 발란스\_CBL



정밀 발란스\_CU



정밀 발란스\_CBX



미량저울\_MWII-H



미량저울\_MW-IIN



미량저울\_XE



분동세트

## 1. Company Introduction

## 2. Our Business

### 2-1. Business Category

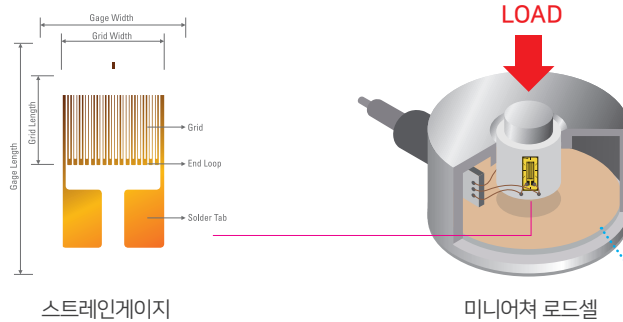
- Retail Weighing Solution
- Industrial Weighing Solution
- Laboratory Weighing Solution
- **Sensor Solution**
- Automation Solution
- Measuring Instrument Solution
- Health & Living Solution
- Calibration Solution
- CAS CHEMICAL

### 2-2. System Application

### 2-3. Our Partner

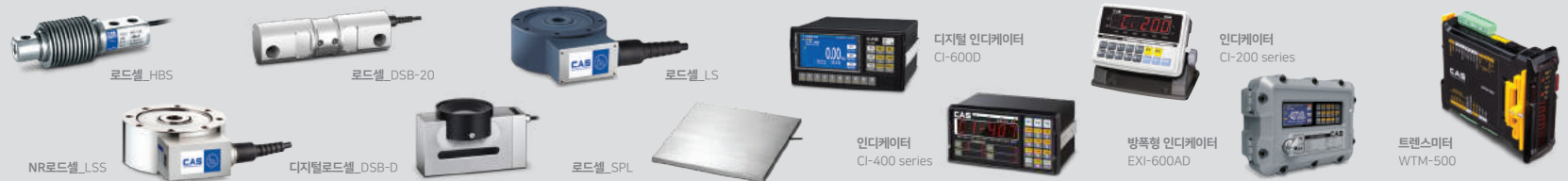


## 센서 솔루션 Sensor Solution



카스는 국내 유일의 스트레인게이지와 힘 센서기술을 기반으로, 다양한 산업환경에 최적화된 솔루션을 제공하고 있습니다. 또한, 다양한 힘센서(로드셀, 토크 등)를 기반으로 산업현장에 적용되고 있으며, 방폭 계량 산업, 정밀 계량 산업, 기계설비의 안전진단, 건축 토목분야에서의 안전진단, 품질관리 등 스마트팩토리 시대에 있어서 다양한 센서 응용기술을 지원하고 있습니다.

제품 라인업





## 1. Company Introduction

## 2. Our Business

### 2-1. Business Category

- Retail Weighing Solution
- Industrial Weighing Solution
- Laboratory Weighing Solution
- Sensor Solution
- **Automation Solution**
- Measuring Instrument Solution
- Health & Living Solution
- Calibration Solution
- CAS CHEMICAL

### 2-2. System Application

### 2-3. Our Partner



## 자동화 솔루션 Automation Solution



금속검출기 / 중량선별기

물류 입출고관리 시스템  
CLIS series

카스는 제조운영 Value Chain 모든 영역에 자동화 및 실시간 모니터링 시스템을 통한 생산 효율을 극대화하고, 서버에 축적된 데이터 분석을 통해 생산, 설비, 품질, 안전관리에 최적화된 솔루션을 제공합니다.

## 1. Company Introduction

## 2. Our Business

### 2-1. Business Category

- Retail Weighing Solution
- Industrial Weighing Solution
- Laboratory Weighing Solution
- Sensor Solution
- **Automation Solution**
- Measuring Instrument Solution
- Health & Living Solution
- Calibration Solution
- CAS CHEMICAL

### 2-2. System Application

### 2-3. Our Partner

## Automation Solution > System Line-up



### 스마트 물류 관리 시스템

- 물류 입/출고 시 오차 발생에 의한 각종 오류 예방 시스템 구축
- 체적관리를 통한 효율적인 적재공간 활용 가능
- 영상 데이터 기록을 통한 빅데이터 시스템 구축
- 재고 파악 작업시간 단축
- 데이터 관리 이력을 통해 장기 재고 및 손실방지 대책 수립 가능
- 초음파 센서를 활용한 안전사고 예방



### 스마트 제조 생산 시스템

- 로봇 자동화 라인 도입 및 간단한 프로그래밍을 통한 생산성 향상
- 실시간 재고 및 생산현황 분석을 통한 생산 계획 수립
- 시스템을 통한 작업지시를 ONE-STOP으로 공장 전체에 정보 전달
- 실시간 모니터링을 통한 트러블 대응력 향상
- 품질 데이터 수집 및 분석을 위한 실시간 품질관리 시스템 구축
- 설비 가동 효율 분석인자별 통계적 공정관리(SPC차트) 분석



### 스마트 농작물 관리 시스템

- 농작물 재배 환경조성에 필요한 데이터 제공 및 모니터링
- 온실하우스에 센서를 접목시켜 작물의 생육환경을 원격으로 수집
- 작물의 토양정보와 환경정보를 기반으로 농작물의 최적의 생육환경 조성에 도움
- 적은 노동력, 에너지, 양분으로 우수한 품질의 농산물 재배 가능





## 1. Company Introduction

## 2. Our Business

### 2-1. Business Category

- Retail Weighing Solution
- Industrial Weighing Solution
- Laboratory Weighing Solution
- Sensor Solution
- Automation Solution
- **Measuring Instrument Solution**
- Health & Living Solution
- Calibration Solution
- CAS CHEMICAL

### 2-2. System Application

### 2-3. Our Partner



## 계측 솔루션

## Measuring Instrument Solution

카스의 정밀 계측기 전문 브랜드인 카스칼릴레오는 전 세계의 종합 정밀 계측 솔루션을 추구합니다. 보다 다양한 제품으로 편리함을 제공하고자 전 세계의 유명 계측기 브랜드와 함께하고 있습니다.



제품 라인업



점도계\_CL series



비중계



수분분석기\_XC63



비전 측정기



수질 측정기



잔존산소계



두께측정스탠드



자동 SDI테스터



용존산소측정기



열화상 카메라  
SM080

## 1. Company Introduction

## 2. Our Business

### 2-1. Business Category

- Retail Weighing Solution
- Industrial Weighing Solution
- Laboratory Weighing Solution
- Sensor Solution
- Automation Solution
- Measuring Instrument Solution
- **Health & Living Solution**
- Calibration Solution
- CAS CHEMICAL

### 2-2. System Application

### 2-3. Our Partner



## 헬스&리빙 솔루션

### Health & Living Solution

카스 헬스&리빙은 가족의 건강관리와 쾌적한 집안 환경을 위한 가정용 필수 아이템을 보유하고 있는 브랜드로 고객의 건강한 삶을 위한 다양한 솔루션을 제공합니다.



스마트 체중계  
S1

제품 라인업



체지방계



체중계



주방저울



온습도계



타이머



체온계



아침 다지기



첫술 살균기



초음파 세척기



## 1. Company Introduction

## 2. Our Business

### 2-1. Business Category

- Retail Weighing Solution
- Industrial Weighing Solution
- Laboratory Weighing Solution
- Sensor Solution
- Automation Solution
- Measuring Instrument Solution
- Health & Living Solution
- **Calibration Solution**
- CAS CHEMICAL

### 2-2. System Application

### 2-3. Our Partner



## 교정 솔루션

### Calibration Solution

카스 교정 솔루션은 국가표준의 소급성이 확보된 교정 장비를 보유하고 기술적 역량과 검증된 교정 인력으로 유효성이 검증된 폭 넓은 교정 서비스를 제공합니다.



국가공인교정기관



### 교정이란?

측정기기의 사용횟수, 사용환경, 내구연한 등 여러요인으로 최고 성능에서 벗어나 측정값이 일치하지 않으며, 이러한 불일치한 정도는 교정을 통해서 확인 또는 조정하여야 한다. [국가표준기본법]



### “주기적인 교정이 필요한 이유는”

측정장비의 특성상 교정 시점 이후 시간이 경과함에 따라 측정 불확도가 증가하며, 허용 오차 이내에 있을 확률 또는 측정 신뢰도가 지속적으로 감소하게 됩니다. 주기적인 교정은 측정 장비의 신뢰성을 보장합니다.



## 1. Company Introduction

## 2. Our Business

### 2-1. Business Category

- Retail Weighing Solution
- Industrial Weighing Solution
- Laboratory Weighing Solution
- Sensor Solution
- Automation Solution
- Measuring Instrument Solution
- Health & Living Solution
- **Calibration Solution**
- CAS CHEMICAL

### 2-2. System Application

### 2-3. Our Partner

## Calibration Solution

## 계량·계측의 모든 것을 제공하는 토탈 서비스 솔루션

### > 국가공인교정기관 카스



카스는 국가표준기본법을 근거로 국제기준(KS Q ISO/IEC 17025) 및 한국인정기구(KOLAS)가 정한 기준에 따라 등록된 평가사에 의해 교정기관의 품질시스템과 기술능력을 평가하여 해당분야에 대한 교정기술능력이 있음을 공식적으로 지정받은 KOLAS공인교정기관입니다.

#### 홈페이지 교정서비스

교정 서비스 안내 및 교정 신청서  
열람 및 출력이 가능합니다.

#### 예약 교정 서비스

현장 출장 교정 및 반입 교정  
(택배이용) 예약처리를 실시합니다.

#### 구입/수리 교정 서비스

계측장비 구입에서 교정 수리까지  
일괄처리를 해 드립니다.

#### 교정 위탁 서비스

교정대상 계측기를 전국 위탁계약기관과  
협력하여 가까운 곳에서 신속한  
교정 서비스 및 부가서비스(유지보수)  
실시합니다.

### 교정장비 설비

Deadweight (300 N)



힘교정기 (200 kN)



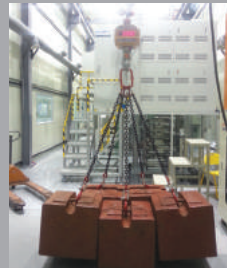
Deadweight (1-5) kN



Deadweight (250 kN)



크레인 (7.5 t)



## 1. Company Introduction

## 2. Our Business

### 2-1. Business Category

- Retail Weighing Solution
- Industrial Weighing Solution
- Laboratory Weighing Solution
- Sensor Solution
- Automation Solution
- Measuring Instrument Solution
- Health & Living Solution
- Calibration Solution
- **CAS CHEMICAL**

### 2-2. System Application

### 2-3. Our Partner



## 카스케미칼

### Thermal Tranfer Ribbon Solution [CAS CHEMICAL]



SGS

카스케미칼은 국내자본, 국내기술로 이루어진 유일한 코팅 전문 기업입니다.  
잉크와 Back Coating액을 자체 개발하여 최고의 기술력을 인정받고 있으며,  
그로 인해 프린터 헤드의 손상을 최소화하여 헤드교체에 따른 비용과 노력을 줄일 수 있으며  
인쇄성, 내구성, 정전기 방지, 인쇄속도, 소음, 프린터 호환성, 라벨적응도 등 다양한 품질 체크를  
통해 최상의 품질 유지에 최선을 다하고 있습니다.



열전사 리본

열전사 프린터 / 라벨지



## 1. Company Introduction

## 2. Our Business

### 2-1. Business Category

- Retail Weighing Solution
- Industrial Weighing Solution
- Laboratory Weighing Solution
- Sensor Solution
- Automation Solution
- Measuring Instrument Solution
- Health & Living Solution
- Calibration Solution
- **CAS CHEMICAL**

### 2-2. System Application

### 2-3. Our Partner

# CAS CHEMICAL

## 기술력

카스 케미칼은 고객에게 더 큰 가치를 부여하기 위해 끊임없이 노력하고 있습니다. 원재료부터 최종 제품에 이르기까지 모든 단계를 통제하는 훌륭한 컴퓨터 제어 시스템을 보유하고 있습니다. 카스 케미칼의 독특한 코팅 시스템과 백코팅 기술을 기반으로 한 제조 시설은 잉크 생산 공정과 잉크 코팅 공정이 통합되어 제품의 품질 유지와 저비용 생산이 가능합니다.



### 1. In Line 잉크제조

컴퓨터 제어 시스템으로 통제되는 잉크 제조 설비 시설 및 코팅 스테이션 시설을 완벽하게 갖추어 안정된 품질의 잉크를 제조

### 2. 코팅 기술

혁신적인 백 코팅 기술 적용으로 우수한 인쇄성 및 프린트 헤드 보호 효과가 있는 열전사 리본을 생산

### 3. Converting 공정

품질을 신뢰할 수 있는 Converting설비로 일관성 있는 품질의 제품 생산이 가능하게 함 점보 롤(Jumbo Roll)을 Finished(Slit)롤로 전환

## 열전사 리본

- Standard Wax Ribbon for Flat Head
- Wax/Resin Ribbon for Flat Head
- Resin Ribbon for Flat Head
- Wax/Resin for Edge Head
- Resin for Edge Head
- Wash Care Resin Ribbon



## 열전사 프린터 | 프린터 헤드 | 라벨 발행 프로그램

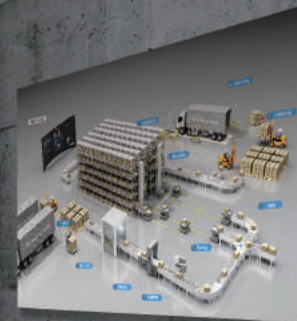


# SYSTEM APPLICATION

4차 산업혁명이 도래하면서 기존 산업현장을 스마트팩토리로 구현하기 위해 각 산업분야들의 변화가 시도되고 있습니다.

제조공정의 스마트화는 센서 데이터의 정확한 정보수집과 빅데이터를 이용한 이력관리가 핵심입니다.

카스는 고품질 센서기술을 바탕으로 공장 내 산업설비의 생산성과 품질을 향상하고,  
실시간 각종 데이터의 수집으로 빅데이터에 기반한 산업설비의 스마트화를 지원합니다.



## 스마트 제조 시스템

Automated Packing System

## 스마트 물류 시스템

Automated Logistics System

## 스마트 유통 시스템

Smart Retail System

## 스마트 농장 시스템

Smart Farm System

## 스마트 홈 시스템

Smart Home System



## 1. Company Introduction

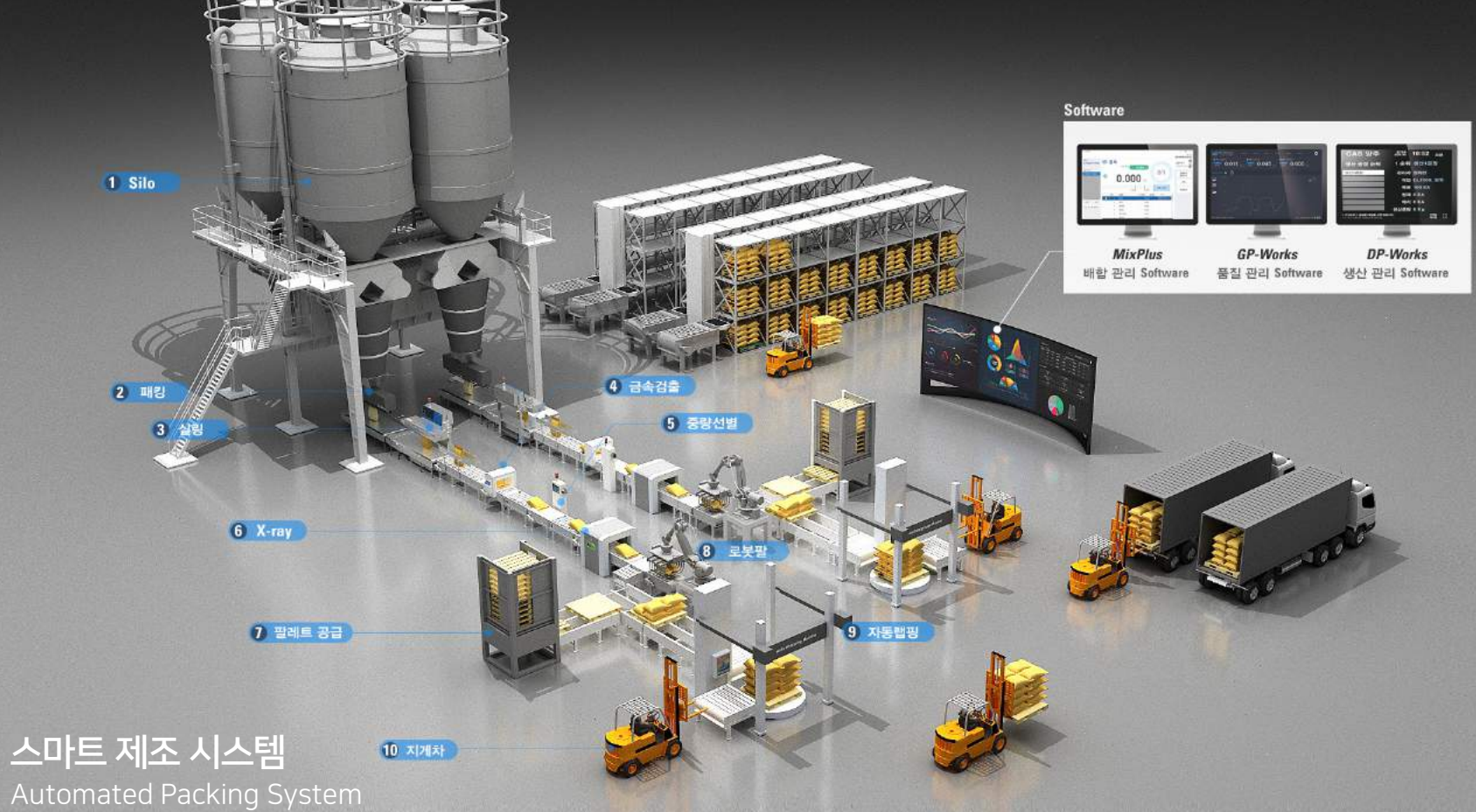
## 2. Our Business

### 2-1. Business Category

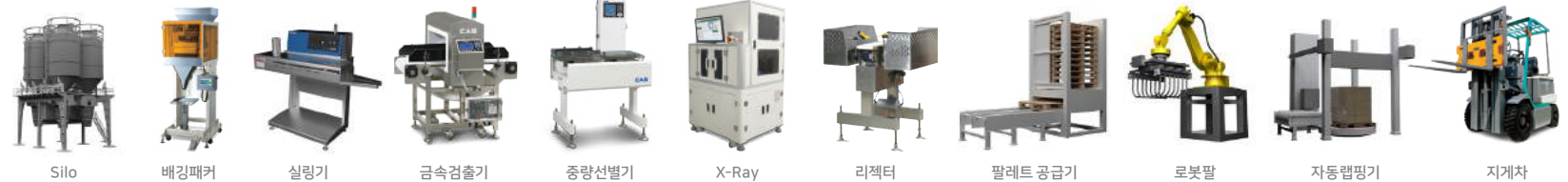
### 2-2. System Application

- **Automated Packing System**
- Automated Logistics System
- Smart Retail System
- Smart Farm System
- Smart Home System

### 2-3. Our Partner



### 시스템 구성



## 1. Company Introduction

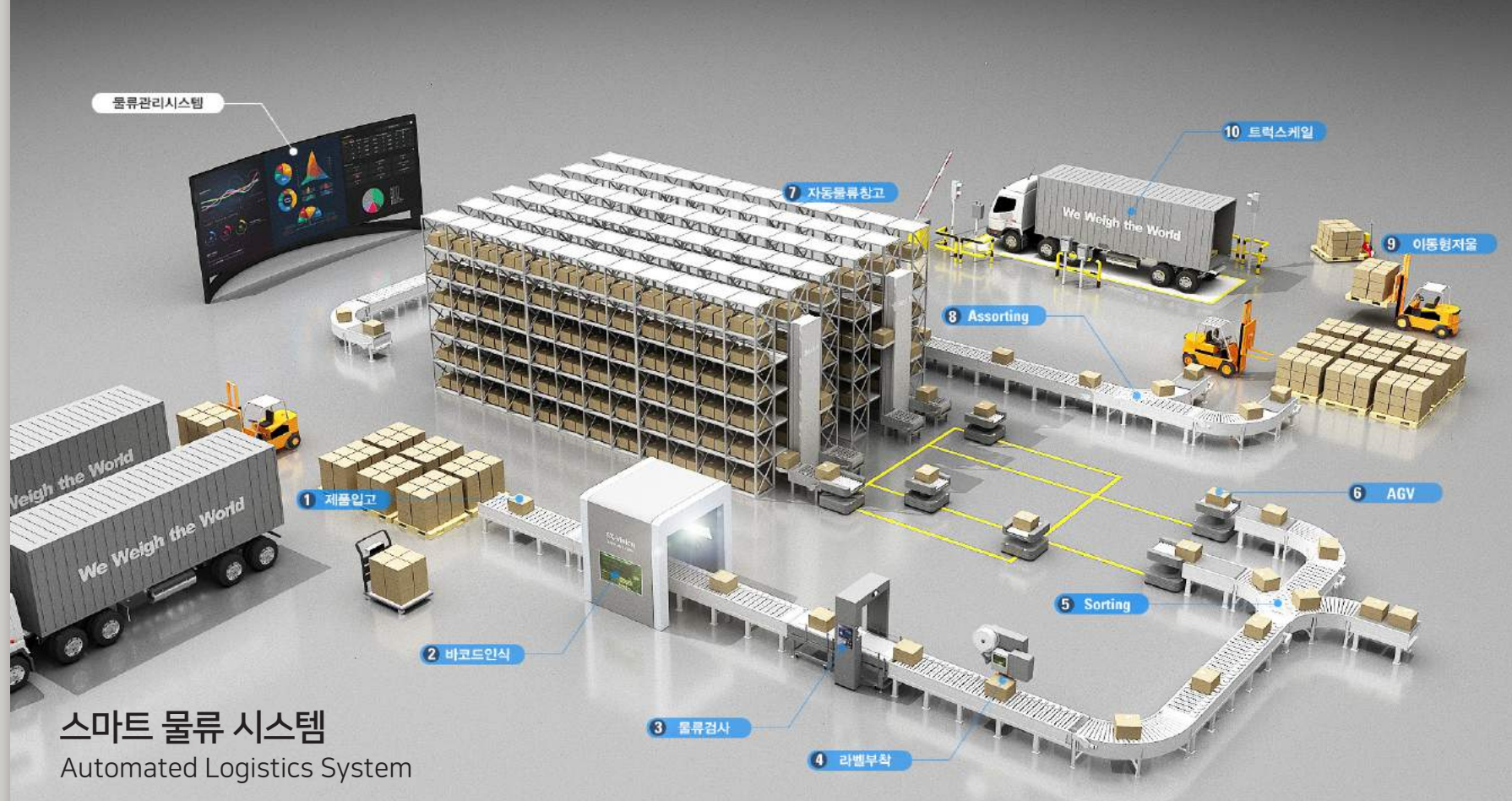
## 2. Our Business

### 2-1. Business Category

#### 2-2. System Application

- Automated Packing System
- **Automated Logistics System**
- Smart Retail System
- Smart Farm System
- Smart Home System

### 2-3. Our Partner



#### 시스템 구성





## 1. Company Introduction

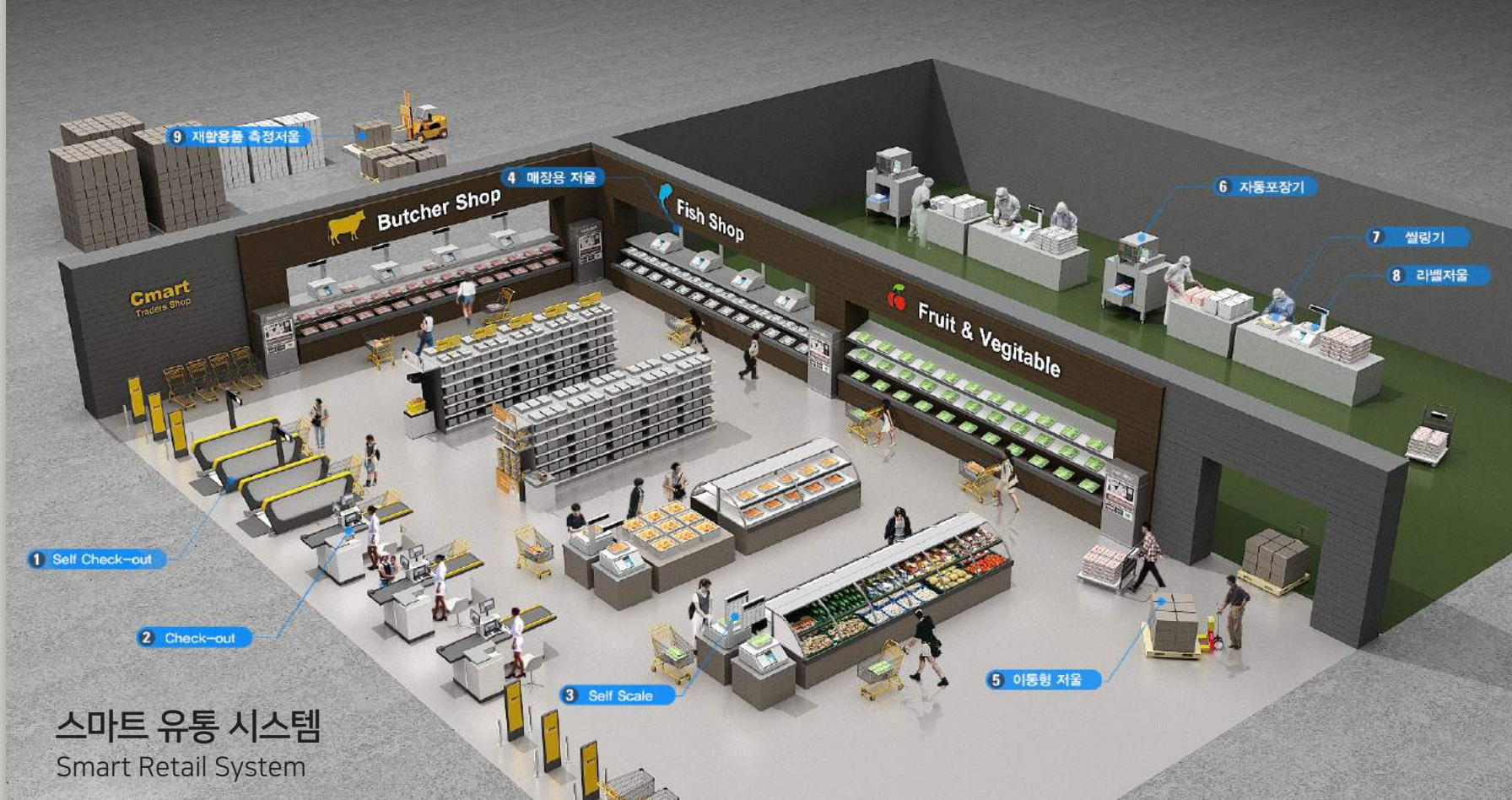
## 2. Our Business

### 2-1. Business Category

### 2-2. System Application

- Automated Packing System
- Automated Logistics System
- **Smart Retail System**
- Smart Farm System
- Smart Home System

### 2-3. Our Partner



시스템 구성



Self Check-out



POS 저울



스캐너 저울



스캐너



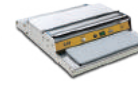
라벨 프린팅 저울



셀프 저울



자동포장기



핸드랩핑기



이동적재



프린터 & 소모품



재활용품 저울

Check-out

매장

Backyard



## 1. Company Introduction

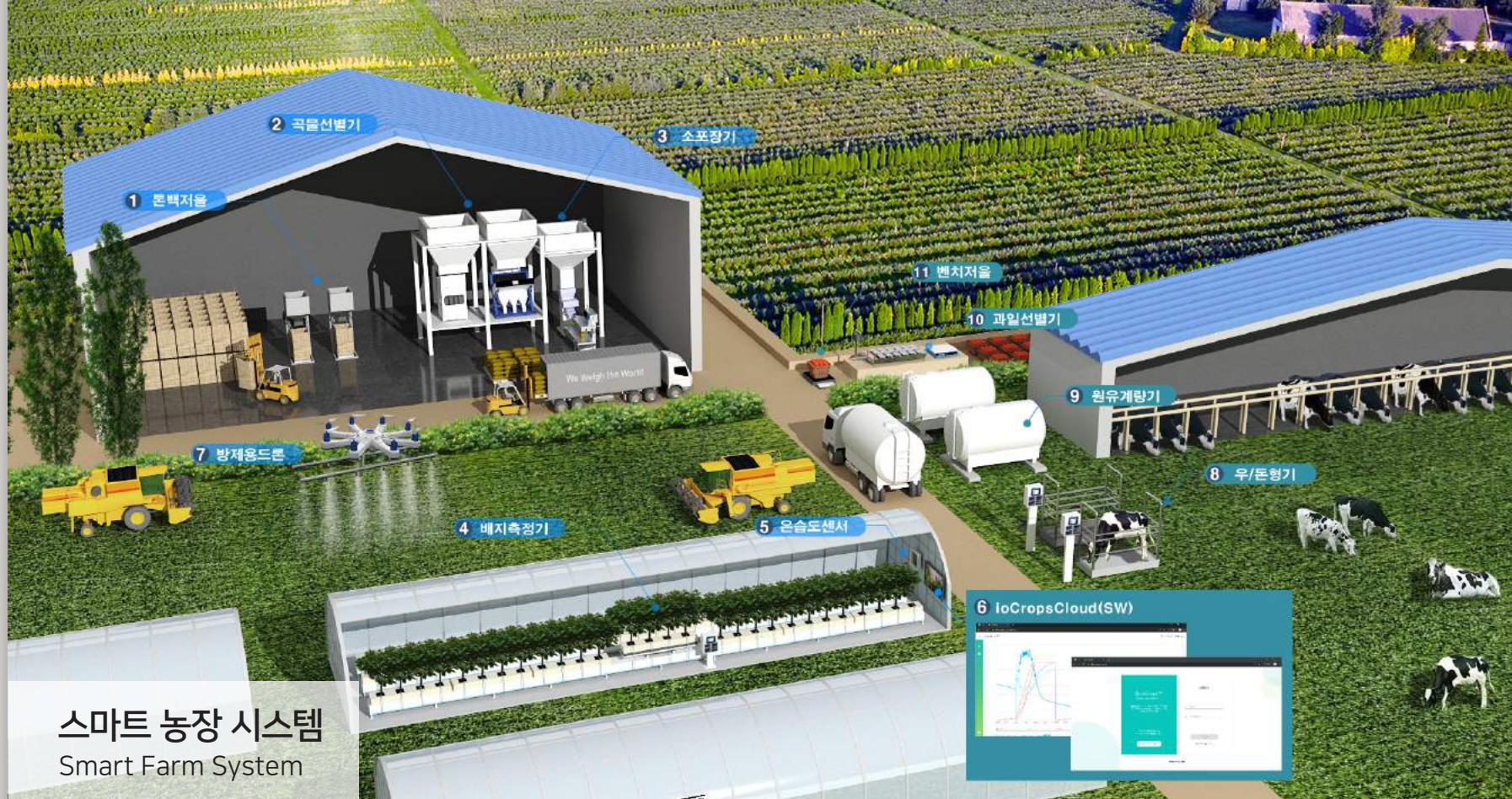
## 2. Our Business

### 2-1. Business Category

### 2-2. System Application

- Automated Packing System
- Automated Logistics System
- Smart Retail System
- **Smart Farm System**
- Smart Home System

### 2-3. Our Partner



### 시스템 구성





## 1. Company Introduction

## 2. Our Business

### 2-1. Business Category

#### 2-2. System Application

- Automated Packing System
- Automated Logistics System
- Smart Retail System
- Smart Farm System
- **Smart Home System**

#### 2-3. Our Partner



## 스마트 홈 시스템

### Smart Home System

#### 제품 구성

Kitchen			Living Room			Bed Room			Bath Room	
주방저울	타이머	반죽기	체중계	체지방계	혈압계	가습기	온습도계	취침등	구강 세척기	칫솔 살균기
초음파 체척기	야채 다지기		마사지기	전자계산기		찜질기		다리미	다용도 청소기	파라핀베스
전기 주전자	커피 메이커		체온계	에어 서큐레이터		드라이기	초음파 흡입기		족욕기	탕온계

1. Company Introduction

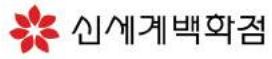
2. Our Business

2-1. Business Category

2-2. System Application

2-3. Our Partner

주요 협력사







주식회사 카스

경기도 양주시 광적면 그루고개로 262

<http://www.cas.co.kr>