



# 회사 소개서



# Contents

---

## I. 회사 소개

- 01. 인사말
- 02. 회사 비전
- 03. 회사 개요
- 04. 조직도
- 05. 연혁

## II. 제품 소개

- 01. 제품 소개
- 02. 제품 경쟁력

## III. 핵심 역량

- 01. 기술 개발
- 02. 사업 적용 분야
- 03. KOLAS 교정센터
- 04. 인증 현황
- 05. 고객사

1.

# 회사 소개



## 끊임없는 연구개발과 도전정신으로 고객의 입장에서 생각하고, 비전을 고객과 나누는!

저희 (주)가스디엔에이 는 2004년 창립 이래 끊임없는 기술 개발과 지속적인 혁신을 통해 국내 최고의 기술력을 바탕으로 가스 측정기 및 적외선 온도계 전문 기업으로 자리매김하고 있습니다.

또한 (주)가스디엔에이 는 세계로 도약하고 있으며 전세계 20여개 국에 수출을 하고 있습니다.

앞으로 (주)가스디엔에이 는 최고의 기업으로 성장하기 위해 핵심 원천기술 개발을 강화하고 차별화된 기술혁신, 차별화된 품질 서비스를 바탕으로 최고의 품질수준을 달성하여 고객의 가치극대화에 최선을 다할 것이며, 지속적인 R&D 투자와 우수 인재확보를 통해 시장을 선도하고 글로벌 기업으로 거듭나도록 임직원 모두의 역량을 결집할 것 입니다.

항상 변함없는 관심과 따뜻한 애정으로 (주)가스디엔에이의 앞날을 지켜봐 주시기 바랍니다.

(주)가스디엔에이

대표이사과 임직원 일동



VISION

The Better Technology, The Better Customer Surprise, The Better Quality

더 좋은 기술,  
더 나은 고객 감동,  
더 좋은 품질.



고객 감동



기술 개발



윤리 경영



사회 공헌



글로벌 지향

# (주) 가스디엔에이

대표자	고성운
설립일	2004년 9월 7일
직원수	26명
자본금	5000만원
사업분야	가스감지기 , 적외선 온도계 , 연기감지기
소재지	인천광역시 서구 북항로 193번길 101





## 2020 ~

KOLAS 공인 교정기관 등록  
화재 예방 감지기 특허 등록  
(MIR-64,MDI-64)  
광학식 산소 분석기 개발  
(DA-770-O2)

## 2019 ~

신 사옥 신축 이전 (인천 서구)

## 2018 ~

가스 경보 수신기 CE인증 획득  
국내 분진 방폭 인증 획득

## 2017 ~

가스 경보 형식승인 획득  
Pyrolyzer Module 개발  
(NF3, SF6 WF6)

## 2016 ~

국제 방폭 승인 획득  
(ATEX,IECEX)

## 2015 ~

KR(한국 선급) 인증 취득  
유리용 적외선 온도계 개발  
지르코니아 산소분석기 개발  
불꽃 투과 온도계 개발

## 2014 ~

View 타입 적외선 온도계 개발  
열,연 복합감지기 개발(TS-60)

## 2013 ~

2 Color 고온 용 온도계 개발  
(SS-100, 2IGA-100)

## 2012 ~

무선 실내 공기질 측정기 개발  
적외선 온도계 특허등록  
싱가폴 대리점 계약

## 2011 ~

인천 유망 중소기업 선정  
국내 최초 저농도 O2분석기 개발

## 2009 ~

저온용 적외선 온도계 개발  
고온용 적외선 온도계 개발  
미니용 적외선 온도계 개발  
(IR-20,IR-80,IRman Series)

## 2008 ~

적외선 가스 분석기 개발  
(CH4, CO2, N2O, H2)

## 2007 ~

흡입형 가스감지기 개발  
(DA-750, DA-800)  
기업 부설 연구소 설립

## 2006 ~

비 부식형 가스감지기 개발  
일본 수출 개시  
연기센서 실용신안 및 의장등록

## 2005 ~

스마트형 가스감지기 개발  
싱글, 멀티채널 가스 수신기 개발

## 2004 ~

(주)가스디엔에이 설립  
무지시형 가스감지기 최초 개발





II.

# 제품 소개



## DA-100



## DA-500



## DA-750



## DA-800



측정 방식	대기확산식 (Diffusion Type)	대기확산식 (Diffusion Type)	흡입식 (Suction Type)	흡입식 (Suction Type)
입력 전원	DC 20 ~ 30V	DC 20 ~ 30V	DC 20 ~ 30V	DC 20 ~ 30V
외부 출력	4mA ~ 20mA	4mA ~ 20mA, RS-485	4mA ~ 20mA, RS-485	4mA ~ 20mA, RS-485
신호 전선	CVVSB 1.5 SQ X 3 Wire	CVVSB 1.5 SQ X 3 Wire (특정 가스 2 Wire 가능)	CVVSB 1.5 SQ X 3 Wire	CVVSB 1.5 SQ X 3 Wire
방폭 구조	Ex d IIC T5 - KGS	Ex d IIC T5 - KGS, Ex tD A21 IP6X T 85°C	비 방폭 타입	Ex d IIB+H2 T6 - KGS, Ex tD A21 IP6X T85°C
옵션 및 특징	방폭 무지시형 가스감지기	방폭경광등 Ex d IIC T6, Ex tD A21 I6X T85°C	가스 누출 데이터 저장 4000개	방폭 디스플레이형 흡입식 가스감지기

IR-22



4-IRman



IR-80



측정 범위	-60 ~ 380 °C	-60 ~ 400°C	150 ~ 1700°C
정확도	±1% / F.S	±1% / F.S or 1°C	±1% / F.S or 1°C
거리비 (D:S)	10 : 1	10 : 1	100 : 1
전원 / 출력	DC 12~24V / 4~20mA	DC 20~24V / 4~20mA	DC 12~24V / 4~20mA
방사율	0.95 고정	0.10 ~ 1.00	0.10 ~ 1.00
스펙트럼 파장	8 ~ 14μm	8 ~ 14μm	0.85~1.1μm, 1~1.6μm, 2.0μm

SD-51



SD-51-R



TS-60



검지 원리	광학식 ( Optical )	광학식 ( Optical )	이온화식 / 비접촉 적외선
검지 방식	대기확산식 ( Diffusion )	대기확산식 ( Diffusion )	대기확산식 / 열전대
반응 시간	3초 이내	3초 이내	3초 이내 / 0.3초 이내
외부 출력	A접점 ( DC30V 1A ), B접점	A접점 ( DC30V 1A ), B접점	A접점 ( DC30V 1A )
입력 전원	DC 22 ~ 26V / 25mA Max	DC 22 ~ 26V / 25mA Max	DC 22 ~ 26V / 50mA Max
특징		감지 후 리셋 버튼 정상화 복귀	적외선 온도, 연기 복합 감지기

## DA-770-O2



광학식 산소 분석기

- 광학식 센서 사용으로 긴 수명 (5년)
- 실리콘 및 부식성 가스에 영향이 없음
- 빠른 응답 속도 (5초 이내)
- 짧은 워밍업 시간 (3분 이내)
- 저농도, 고농도에 제한없이 사용 가능
- 측정 범위 0~99.99%

## MIR-64 / MDI-64



수·배전반 / ESS 화재 예방  
멀티 적외선 온도계

- 화재 발생 위험부에 온도 검출
- 16 X 4 적외선 온도 측정 (64Point)
- 빠른 측정 주기 (0.5sec)
- 정밀한 정확도 ( $\pm 1^{\circ}\text{C}$ )
- RS-232, RS-485, Ethernet
- 최대 10개의 MIR-64를 연결,  
하나의 MDI-64로 조작 및 확인 가능

## ASD-Series



듀얼 광전식 연기 감지기

- 듀얼 센서 (470nm, 850nm) 사용
- 높은 신뢰성
- 다양한 외부출력
- A접점, B접점, 485 Modbus (옵션)
- 먼지, 수증기 오작동과 관련된 조건을  
정확하게 구분하는 AI 기능
- 리셋 Type, 열,연 복합 Type

### 고객 맞춤형

고객의 상황에 맞는  
최적의 솔루션 제공

### 합리적인 가격

타사 대비 낮은 마진율로  
고객의 비용 절감



### 연구 개발

적극적인 연구와 개발,  
품질 안정성과 향상에 노력

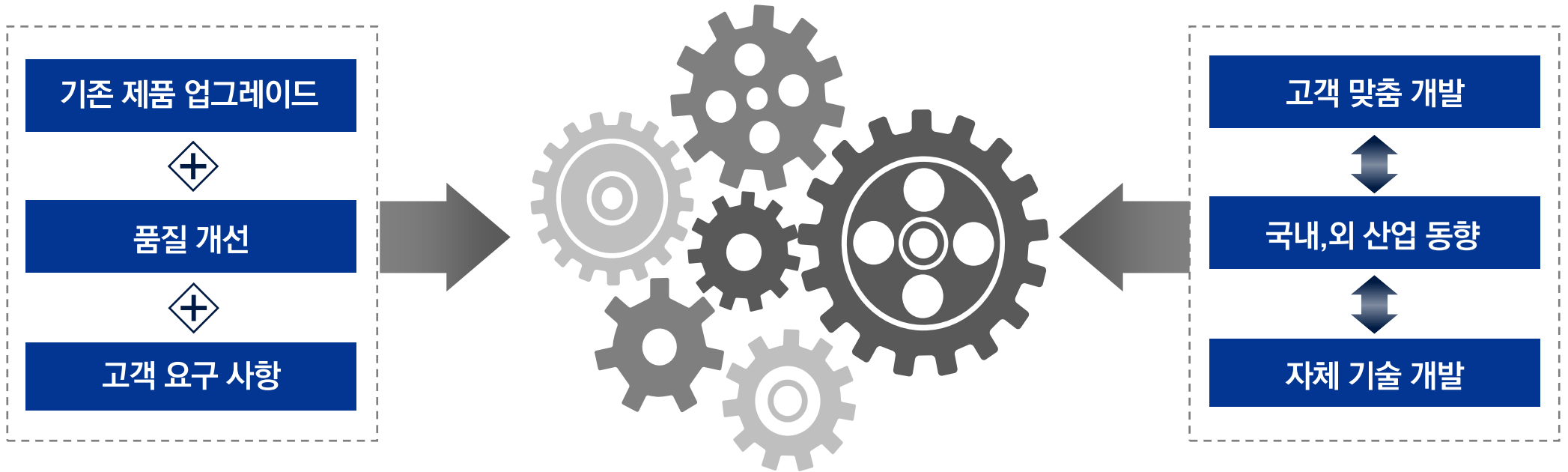
### 높은 신뢰성

KOLAS 공인교정기관으로  
검증된 전문 기업



# III. 핵심 역량





## 2차 전지 관련 제품 개발

- 소성로 분야 산소 분석기 개발
  - DA-770-O2 (광학식)
- ESS / 수,배전반 설비 화재 예방  
적외선 온도계 감지기 개발
  - MIR-64 / MDI-64

## 무선 가스감지기 개발

- Wireless DA-92 가스감지기 개발
  - 최대 1km 무선으로 송,수신 가능

## 듀얼 광전식 연기감지기 개발

- ASD-55 연기 감지기 개발
  - 먼지, 수증기 등 오작동과 관련된 조건을 정확하게 구분하는 AI 기능





### 가스 감지기

각종 유해가스 유출, 밀폐 시설 공간 등 에 작업자의 생명, 회사의 자산을 보호 하기 위한 기본적인 안전 장치

Ex) 가연성 및 독성 물질을 생산, 취급 하는 모든 사업장  
발전소, 정유 화학, 금속 제조, 정·폐수 처리, 반도체 생산 공정



### 적외선 온도계

저온 (-20℃) 에서 고온 (2400℃) 까지, 금속 , 비금속 계열까지 측정 가능한 국내 자체 개발, 생산 비접촉식 적외선 온도계

Ex) 금속 가공, 알루미늄 빌렛, 제지, 건축 및 건설  
플라스틱 금형, 아스팔트, 아스콘, 식품, 세라믹, 유체 등



### 연기 감지기

미세한 연기( 5%/m ) 도 감지. 점점 출력. 리셋 기능, 릴레이 Type 별 동작이 가능한 연기감지기

Ex) 생산공정 화재 예방, 수·배전반, ESS, 화학 정유 분야





## 현장 교정 의뢰

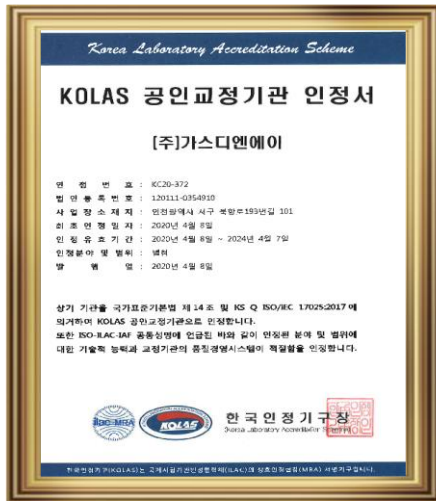


- 당사 직원들이 직접 방문하여 검교정 시행
- 당사 제품 외 타사 가스감지기 교정 가능
- 교정 전문 인력 투입으로 즉각적인 피드백 가능

## 택배 교정 의뢰



- 당사에 직접 방문하여 방문 교정도 가능
- 장비 / 제조사 / 측정가스종류 정보 기재
- 감지기 센서의 잔존 기대 수명 확인 가능



KOLAS 공인교정기관 인정서



ISO9001-14001 품질환경



특허증 - 적외선 온도 측정 방법



특허증 - 비접촉식 온도 측정장치



특허증 - 2차전지의 리크 검사장치



실용신안등록증 - 연기감지기



DA-100 KR 한국 선급



DA-100 ATEX 인증



DA-100 IECEX 국제방폭



DA-100 방폭 인증



DA-500 방폭 인증



DA-800 방폭 인증



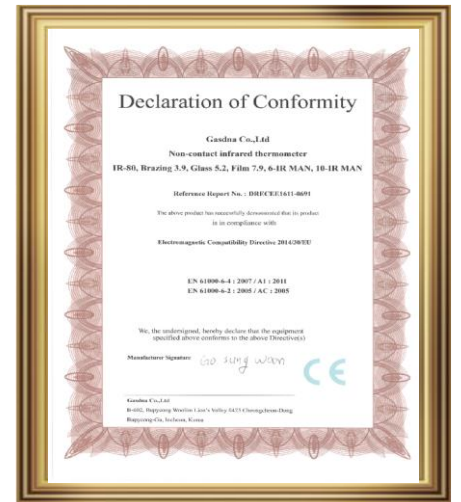
KFI 형식승인서 (가19-9)









KFI 형식승인서 (가20-4)



DA-50 CE 인증



적외선 온도계 5종 CE 인증

 SAMSUNG 삼성전자	 현대중공업	 HYUNDAI STEEL	 posco	 DOOSAN 두산중공업
삼성전자	현대중공업	현대제철	포스코	두산중공업
 SK 하이닉스	 GS 칼텍스	 HANKOOK driving emotion	 KUMHO TIRE	 SK 에너지
SK하이닉스	GS칼텍스	한국타이어	금호타이어	SK에너지
 LOTTE CHEMICAL	 LG 디스플레이	 Hyundai Oilbank	 SK 이노베이션	 3M Science. Applied to Life.™
롯데케미칼	LG디스플레이	현대오일뱅크	SK이노베이션	한국쓰리엠

 <p>한국수력원자력주</p>	 <p>Hanwha</p>	 <p>KGS 한국가스안전공사 Korea Gas Safety Corporation</p>	 <p>SIEMENS</p>	 <p>SAMSUNG 삼성SDI</p>
한국수력원자력	한화	한국가스안전공사	지멘스	삼성SDI
 <p>LG전자</p>	 <p>LG화학</p>	 <p>한국남부발전 주</p>	 <p>wp 한국서부발전 주</p>	 <p>SAMSUNG SAMSUNG BIOLOGICS</p>
LG전자	LG화학	한국남부발전	한국서부발전	삼성바이오로지스
 <p>EcoPro BM 에코프로비엠</p>	 <p>ex 한국도로공사</p>	 <p>HYOSUNG ADVANCED MATERIALS</p>	 <p>KOREA UNIVERSITY 고려대학교 KOREA UNIVERSITY</p>	 <p>전북대학교 JEONBUK NATIONAL UNIVERSITY</p>
에코프로비엠	한국도로공사	효성첨단소재	고려대학교	전북대학교

# 감사합니다



ADD 인천광역시 서구 북항로 193번길 101

TEL 032-584-7420

FAX 032-584-7424

WEB [www.gasdna.com](http://www.gasdna.com)

Email [gasdna@gasdna.com](mailto:gasdna@gasdna.com)

