

# 회사소개서



주식회사 네오스펙  
NEOSPEC CO.,LTD

# Contents

1. 회 사 현 황
2. 회 사 연 혁
3. 경영이념 / 경영방침
4. 조 직 도
5. 사 업 분 야
6. 생 산 제 품
- 7 특 허 및 인 증



# 1.회사현황



네오스펙은 2009년 창립 이래 방위산업, 항공우주산업, 반도체 산업 등 다양한 분야에서 끊임없는 연구개발로 최고의 제품을 생산하고 있으며 그 성능을 인정받고 있습니다.

한국형 발사체 개발에 참여하여 추진기관의 핵심부품인 연소기점화기, GGI점화기, 파이로밸브 등 제품개발 성공하여 양산하고 있으며, 방산분야에서는 착화기와 노즐 등을 생산하고 있으며, 반도체분야에서는 Dome Repair에 성공하여 수입대체로 크게 비용절감을 하였으며 각 분야에서 크게 두각을 나타내고 있습니다.

각종 시험장비를 보유하여 환경시험, 작동성능시험 등 통해 제품의 품질 및 신뢰성을 확보하고 있습니다.

풍부한 개발 경험과 최적의 설계, 정밀가공 기술을 바탕으로 고객의 요구에 맞는 최적의 솔루션을 제공하고 있으며 도전정신과 열정으로 국내는 물론 세계시장을 향해 나아가고 있습니다.

지속적인 연구개발과 핵심부품의 국산화를 통해 최고의 제품으로 고객에게 다가서며 신뢰로 거듭나는 기업이 되도록 노력하겠습니다.

❖ 회사명 : (주)네오스펙

❖ 대표자 : 강대희

❖ 주소 : 충남 아산시 음봉면 산동로 246-70

❖ 설립일 : 2009. 06. 04.

❖ 홈페이지: [www.neospec.kr](http://www.neospec.kr)



## 2. 회사연혁

### 2018 ~ 2021

- ▶ 21.07 LIG넥스원 R21사업 양산(21종)
- 21.06 한국연구재단과제 선정(우주기술스핀오프: 충전및해압밸브개발)
- 20.07 산기평과제선정(3D프린팅특화설계기반스마트제조기술개발:항공우주부품)
- 20.03 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 인증
- 19.07 소재부품전문기업 인증
- 19.01 Port Cover(덕티드 미사일 공기유도관) 개발
- 18.12 전자식 기폭관 개발 (풍산)
- 18.05 누리호 추진기관용 부품공급(연소기점화기,GGI점화기,파이로밸브)

### 2015 ~ 2017

- ▶ 15.12 2.75" 유도로켓 추진기관용 구성품(착화기,노즐 등) 양산
- 15.02 극초음속 충격파 풍동시험설비 개발 설치(서울대 항공우주공학과)

### 2012 ~ 2014

- ▶ 14.10 착화기 공정개선 기술개발
- 14.06 기업부설연구소 설립
- 14.02 극저온용 파이로밸브 개발 및 양산
- 13.08 유도 무기용 파이로점화기 개발 (ADD)
- 13.04 한국형 발사체(KSLV I) 7/75톤 연소기점화기, GGI 점화기 개발
- 12.03 체계지상종합시험 스탠드 제작(ADD 해미시험장설치)
- 12.02 ISO14001 인증획득

### 2009 ~ 2011

- ▶ 11.10 본사이전(아산)
- 11.02 벤처기업 인증획득
- 10.03 ISO9001 인증획득
- 09.07 HDP SPEED DOME 200mm,300mm Repair 양산
- 09.06 75톤급 산화제 터널형 배관조립체 개발
- 09.06 회사 창립



### 3. 경영이념 / 경영방침



경쟁력 있는 제품 제공으로 고객감동 실현



내실 경영을 통한 안정적인 성장



지속적 기술 개발을 통한 기업 가치 제고

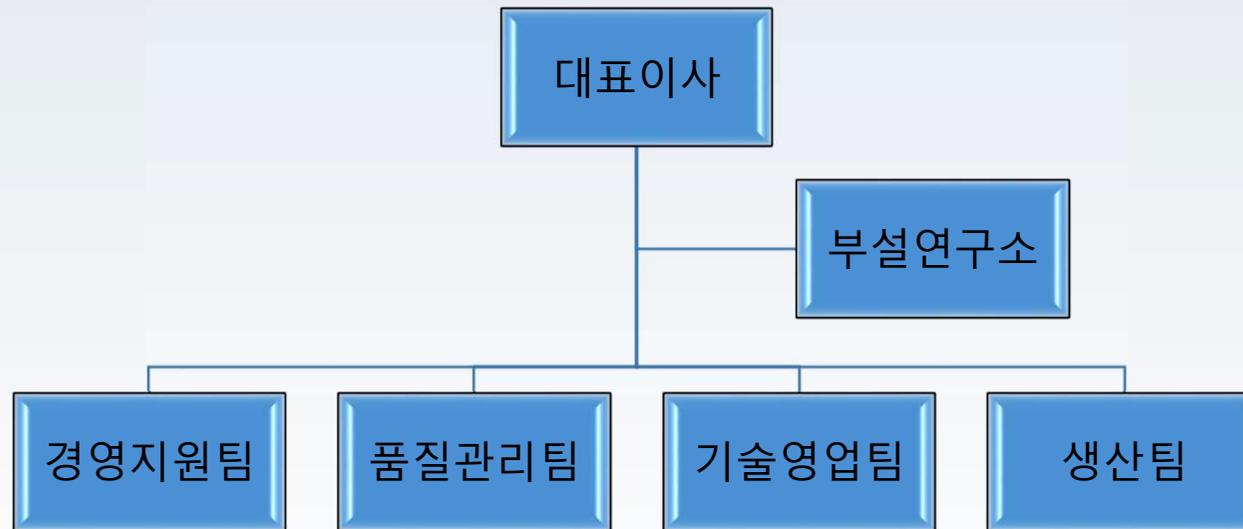
기술경쟁력 확보

원가절감 / 개선활동



고객품질 최우선

## 4. 조직도



# 5.사업분야

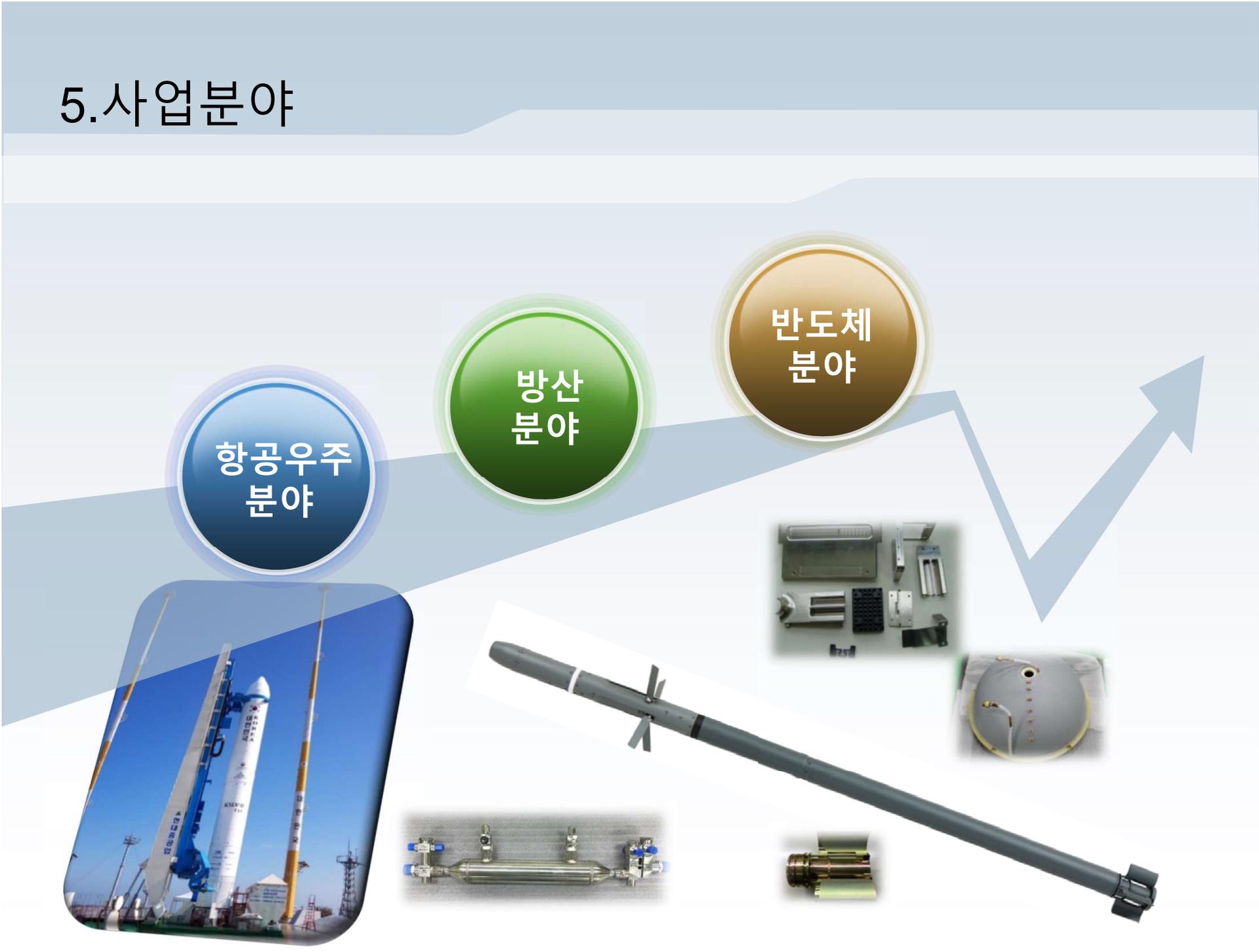
항공우주  
분야



방산  
분야



반도체  
분야



# 6. 생산제품

## 항공우주부품

### Throttle Valve

- 20A/30A/50A
- 유량제어방식(Actuator 이용 개도 조정)



### 추진기관 공급계 필터

- 추진기관 구성품 시험설비(Propulsion Unit Test Facility, PUTF)용 고압 필터



### 75톤급 상단형 산화제 공급 터널형 배관조립체

- 75톤급 추진기관 추진제 공급계 산화제탱크에 저장되어 있는 극저온 (-183℃)의 산화제를 로켓 엔진 터보펌프의 산화제펌프로 공급



# 6. 생산제품

## 항공우주부품

파이로밸브/파이로스위치/멤브레인밸브/상단점화장치 등

- 액체 추진기관 가압시스템에 사용
- 가압제 탱크부의 비상 배출과 가압제 공급 라인
- Single & Dual Type ( 상시 폐로식, 상시 개방식)
- 인증시험 : 진동시험, 극저온, 고온, 작동시험, 기밀시험



추진기관 공급계 연소기점화기/가스발생기 점화기

- 초기 엔진점화용 점화기

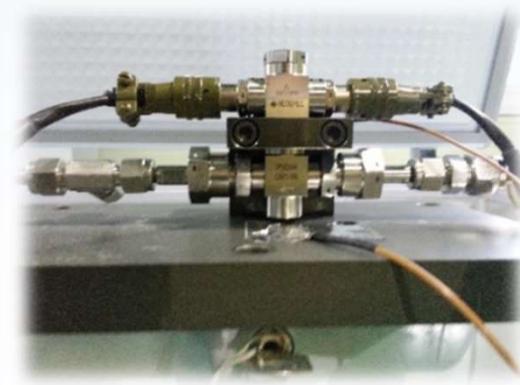


# 6. 생산제품

## 항공우주부품

### 인증시험

- 입자검출시험/진동시험/극저온시험
- 고온시험/기밀강도시험/작동시험



# 6. 생산제품

## 항공우주부품

KSLV II-TLV(2018.11.28 발사성공)



KSLV II-ILV(2021.10.21 발사성공)



# 6. 생산제품

## 방산부품

### 미사일 추진기관용 부품

- 노즐구조체/착화기/날개축



진공실링로  
유리분말성형프레스  
유압프레스

### 착화기

- PC착화기/275착화기/스마트착화기
- 소형폭관착화기/비행모터착화기/사출모터착화기

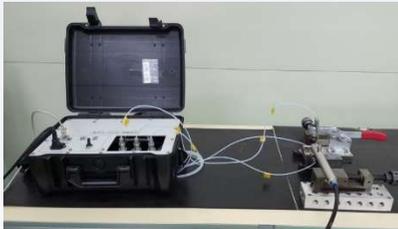


# 6. 생산제품

## 방산부품

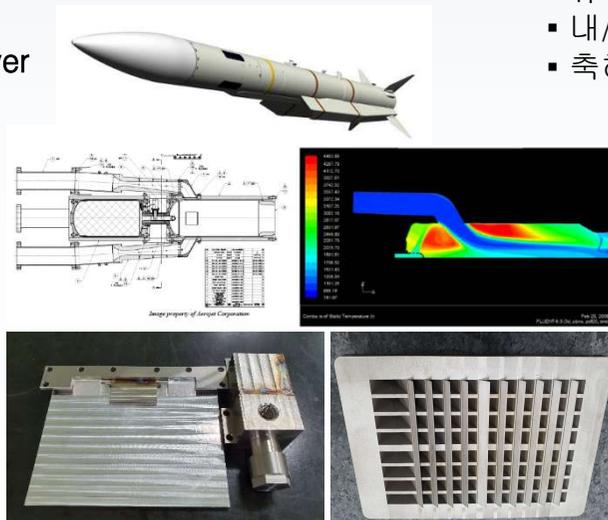
### 미사일 탄두 노즈콘 / 리시버

- 제작 및 차압시험



### 덕티드 미사일용 Port Cover

- 격자형/개방형



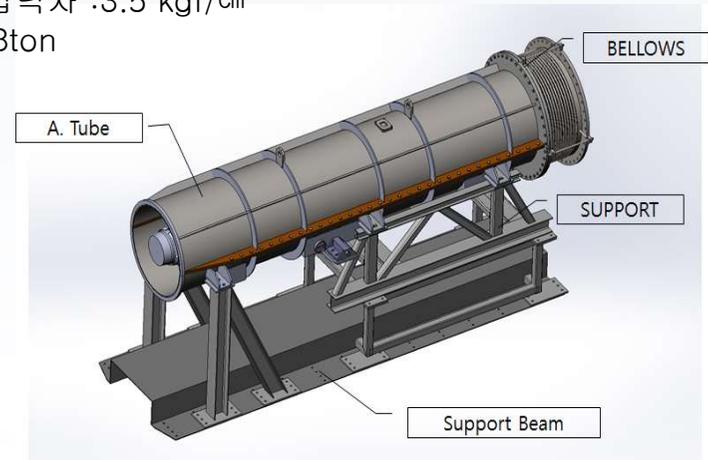
### 폭발볼트 / 점화기헤드/ 챔버

- 구조물의 구속 후 필요시 순간적으로 절단. 구속해제
- 추진기관의 최초 점화 시 내부 폭약을 폭발시켜 추진 기관에 점화시켜주는 역할



### 미사일 체계 종합 시험용 스탠드

- 미사일 풍동시험용 설비
- 규격 : 5,500 \* 1,100\* 10mm
- 내/외부 압력차 : 3.5 kgf/cm<sup>2</sup>
- 축하중 : 3ton



# 6. 생산제품

반도체 공정 장비 및 의료기기 부품



의료기기부품  
Shower Head



Tube  
Ni Rod /Eyelet



## DOME REPAIR

- 고밀도 플라즈마 화학기상 증착 (HDP)에 사용되는 돔 재생
- 고품질 절연성 필름 증착



# 7. 특허 및 인증



고속착화장치



파이로 고정분리장치의  
텐션 볼트 포획 장치



조립형 고정물  
분리용 착화 장치



고정물 분리용 조립형  
고속 착화 장치

# 7. 특허 및 인증



상향오픈형  
도어힌지조립체



고밀도 플라즈마 화학기상  
증착에 사용되는 세라믹  
돔의 재생방법

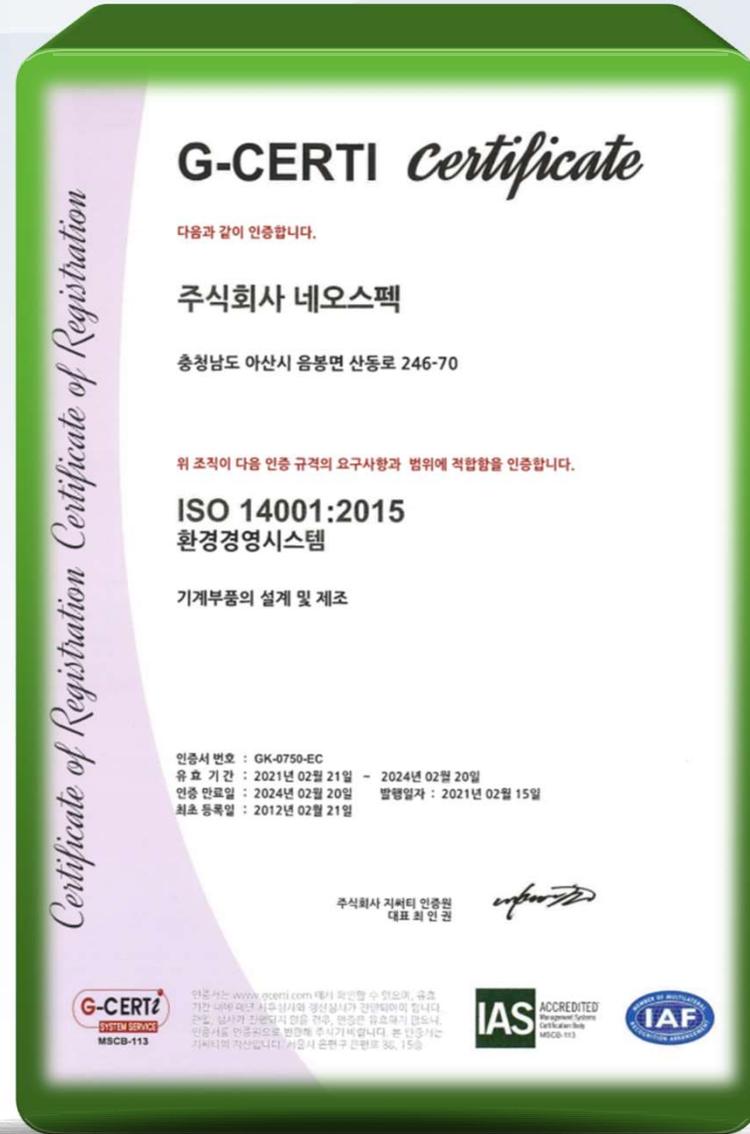
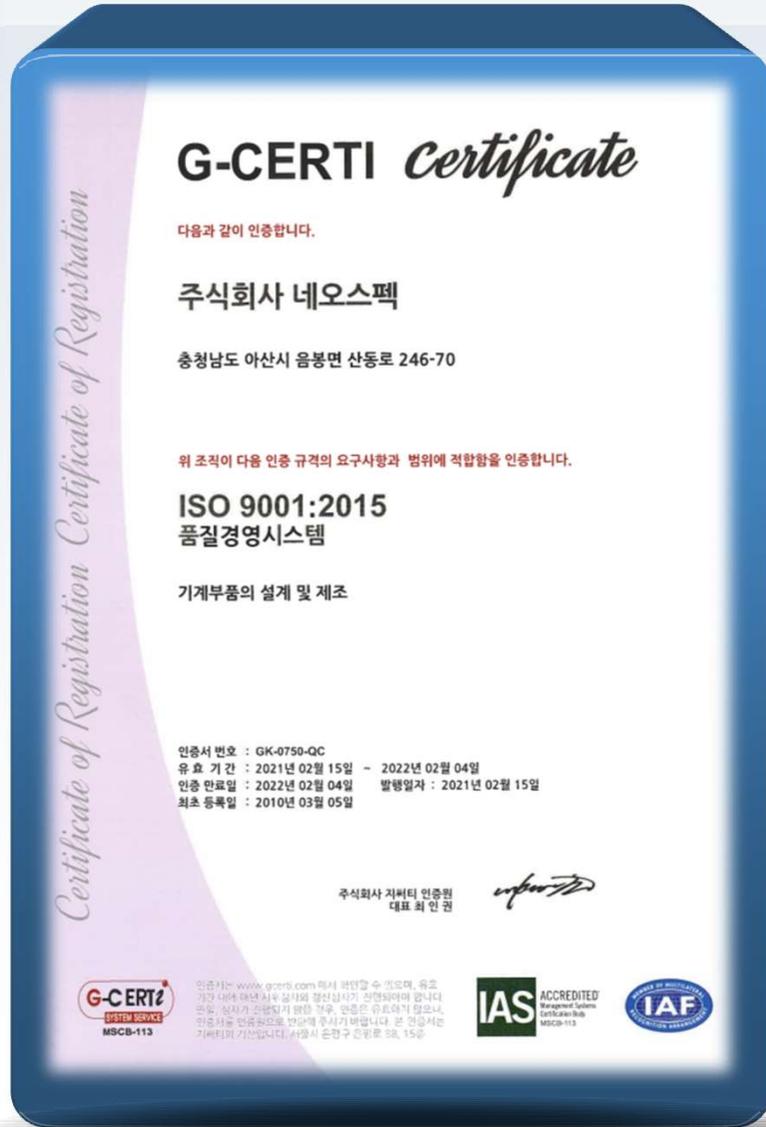


실링이 향상된  
파이로밸브



삽입형 실링구조를  
갖는 파이로밸브

# 7. 특허 및 인증



# Thank You!

