

# 회사소개서

2017.5월

(주)삼도환경

# 1.회사개요

비전

환경기술을 선도하는 글로벌 기업

사훈

사람.도전.실행

경영  
방침

고객경영

- 사람중시 기업문화
- 고객품질100% 보장
- ISO인증 획득

창조경영

- 연구소 설립
- 신기술(NET)인증
- 업무제휴 3개소

현장경영

- 축산농장 실태조사
- 모니터링 농장 3개소
- 축산교육세미나참여

2017  
경영  
목표

회사  
일반  
현황

- ▷ 회사명 : (주) 삼도환경
- ▷ 대표자 : 정우남
- ▷ 설립일 : 2016.9.6.
- ▷ 생산품 : 축산 악취제거기, 신선도유지기
- ▷ 소재지 : 광주광역시 광산구 하남동
- ▷ 연락처 : 062-955-4140

## ❖ 회사 연혁

2014. 07. : 계사의 분변에 의한 암모니아 처리 및 위생관리 문제점 인지 (김제농장,천국농장)

2014. 10. : 축사 악취 등 문제 해결을 위한 플라즈마 발생기 조사 및 현장 답사 ( 천국농장)

2015. 02. : 기존의 A사 플라즈마 발생기 구매 시험가동 테스트 (충남 무창포 농장).

2015. 05. : 기존의 B사 플레이트 타입 플라즈마 발생기 시험 테스트.(장성 축사)

2016. 04. : 코로나 방전식의 오존발생기를 구입 1차 시제품 개발.테스트: 천우농장 테스트

2016. 08. : 세라믹튜브 방식에 의한 당사 고유 축산용 플라즈마 발생장치 기술 개발

**2016. 09. : (주) 삼도환경 - 법인 설립 및 사업자등록 ( 대표이사 정우남)**

2016. 10. : 디자인 및 상표출원 “플라즈마 이온 발생기”

2016. 11. : 플라즈마 발생장치 3열식으로 축사 맞춤형 시제품 개발 (브랜드:TOW-COOL)

2016. 12. : 특허출원 “농축산용 살균 및 악취제거장치”

2016. 12. : 특허출원 “공진형 전력구동기를 이용한 농축산용 플라즈마 발생장치”

2017. 02. : 디자인등록 “플라즈마 이온 발생기”

2017. 04. : 특허등록 “공진형 전력구동기를 이용한 농축산용 플라즈마 발생장치”

**2017. 05. : 벤처기업확인 (기술보증기금: 제 20170104938호 )**

**2017. 06월 : 자본금 증자 50백만원 (자본금 1억)**

**2017. 06. : 축산 악취제거기\_신기술(NET)인증 심사중 ( 농림축산식품부)**



# 조직도

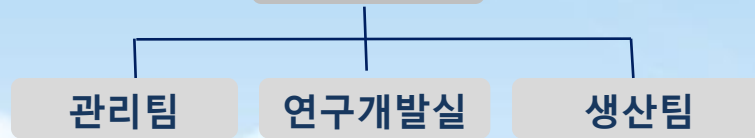
현재

대표이사

관리팀

연구개발실

생산팀



### 3.사업소개



• 농축산용 기계설비 제조



• 플라즈마 발생장치 및 환경설비 부품개발



• 금형설계 및 기계부품 가공

# 4. 생산제품

플라즈마  
발생장치

- 용도 : 오존이용 관련 제 환경 설비 주요 부품
- 성능 : 암모니아 500ppm이상에서도 장시간 가동  
: 수분이 있는 상태에서도 플라즈마 발생



축산용  
악취제거기

- 용도 : 축사(특히.계사/오리사) 살균 및 악취제거
- 성능 : 150~200평/1대, 살균 99.9% · 악취 90%제거

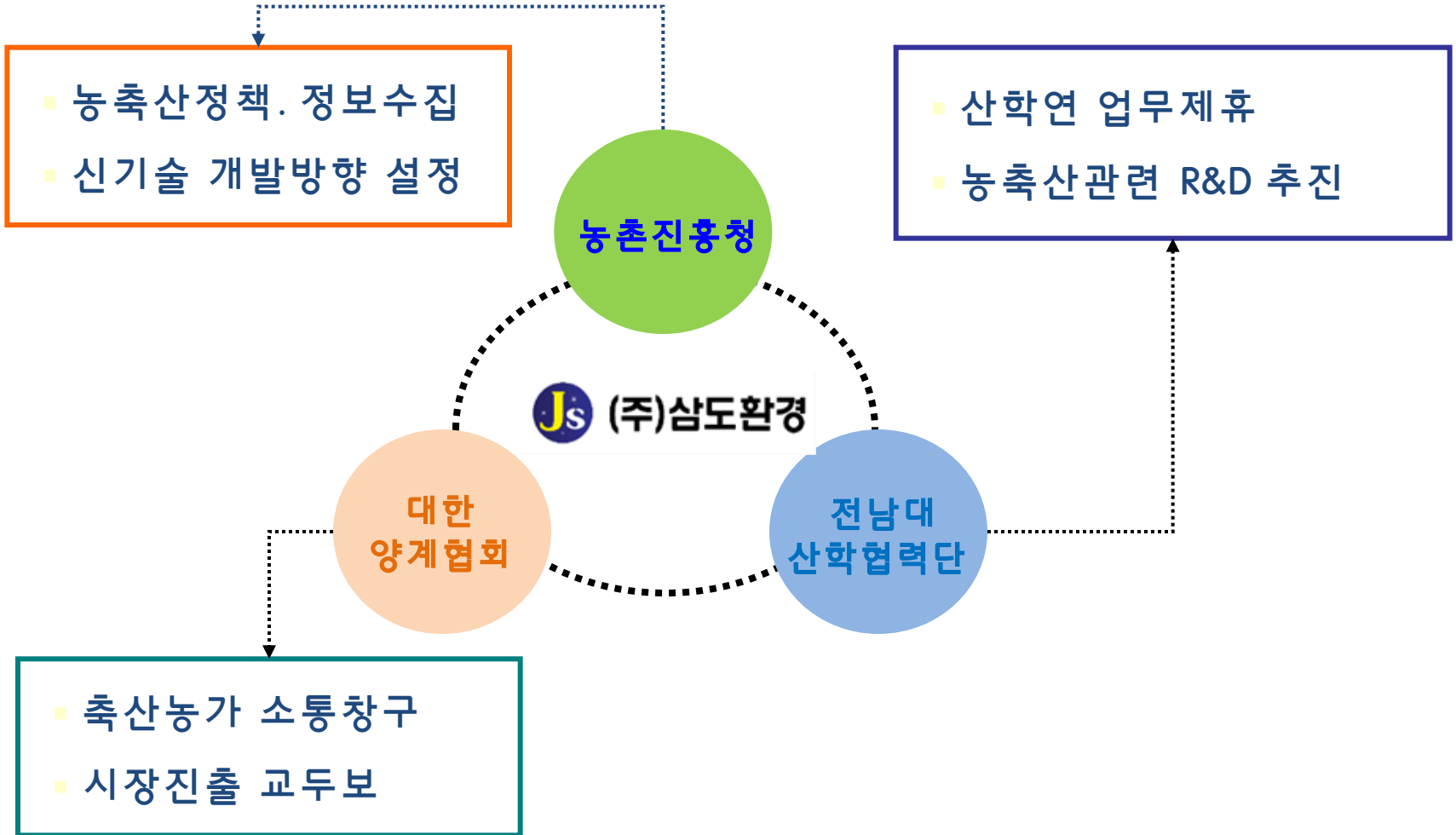


저온창고용  
신선도유지기

- 용도 : 농식품 창고의 살균과 농식품 신선도 유지
- 성능 : 창고내 곰팡이균등 살균으로 이병,부패방지



# 5. 주요 업무 제휴



## 8. 기술개발 방향

### 플라즈마를 이용한 선도적 환경기술 개발

#### 단기

- 농축산용 플라즈마 발생장치 기술의 시장진입
- 계사.오리사 탈취 살균장치의 시장선점

#### 중기

- 플라즈마를 이용한 농식품 장비 시스템 개발
- 신선도유지기. 농식품용 탈취살균기 등

#### 장기

- 플라즈마를 이용한 환경개선 기술 개발
- 플라즈마 전문 환경설비 개발 업체



# 6.산업재산권



구분	출원번호 (등록번호)	출원일자 (등록일자)	출원명칭 (등록명칭)	비고
특허	10-2016-0166730 ( )	2016.12.08 ( )	농축산용 살균 및 악취제거 장치	
특허	10-2016-0182186 (제 10-1732531호)	2016.12.29 (2017.04.26)	공진형 전력구동기를 이용한 농축산용 플라즈마 발생장치	
디자인	30-2016-0049832 (제 30-089623호)	2016.10.18 (2017.02.23)	플라즈마 이온 발생기	

# 7. 시험성적서

시험일자	시험기관	시험내용	시험결과
2016.12.27(1차) 2017.01.02(2차) 2017.01.05(3차)	(주)그린환경종합센터 (환센시험 제 2016-123호)	<b>복합악취(공기희석법)</b>  <b>질소화합물(암모니아)</b>  <b>황화합물(황화수소)</b>	탈취 전 (1차) 965 탈취 후 6일 후 (2차) 208 탈취 후 9일 후 (3차) 144 탈취 전 (1차) 20.4ppm 탈취 후 6일 후 (2차) 9.1ppm 탈취 후 9일 후 (3차) 5.9ppm 탈취 전 (1차) 0.047ppm 탈취 후 6일 후 (2차) <0.001ppm 탈취 후 9일 후 (3차) <0.001ppm
2016.09.06.	KTR한국화학융합시험연구원 (TAK-024865)	<b>탈취시험(암모니아)</b>	초기 50ppm 30분 후 45ppm 1시간 후 34ppm
2016.05.11. ~ 2016.06.02.	한국건설생활환경시험연구원 (CT16-054672)	<b>대장균</b> <b>녹농균</b> <b>황색포도상구균</b> <b>비브리오균</b> <b>폐렴균</b> <b>MRSA균</b>	2시간 후 세균감소를 99.9% 2시간 후 세균감소를 99.9% 2시간 후 세균감소를 99.9% 2시간 후 세균감소를 99.9% 2시간 후 세균감소를 99.9% 2시간 후 세균감소를 99.9%
2016.05.11. ~ 2016.06.02.	한국건설생활환경시험연구원 (CT16-054673)	<b>항공팡이</b>	2시간 후 곰팡이 미성장
2017.3.2~3.6(4d)	한국화학연구원	<b>Influenza A virus(H3N2) strain Hong Kong</b>	15분 후 인플루엔자 바이러스 불활화
2017.3.8~3.12(4d)	한국화학연구원	<b>Influenza A virus(H3N2) strain Hong Kong</b>	15분 후 인플루엔자 바이러스 불활화
2017.5.17~6.1.	전남대학교	<b>오존의 안전성</b>	<b>3시간 후 미 감지</b>



*Thank You*

*Thank You*