

(주) 이엔에스

회사 소개

I. 회사 소개

회사 소개

(주)ENS는 오랫동안 다양한 분야에서 연구 개발 업무(설계/해석/실험)를 수행한 전문 기술진이 모여서 2012년 새롭게 출범한 엔지니어링 솔루션 회사입니다.

ENS는 **Experiment design** **N** **Simulation**의 줄임말로 해석과 시험 및 설계를 포함한 토탈 솔루션을 제공하는 것을 목표로 하고 있습니다.

- 2012년 3월 ENS Technology 설립
- 2012년 8월 벤처 기업 인증
- 2014년 7월 (주)ENS 법인전환
- 2014년 8월 연구개발 전담부서
- 2018년 1월 대표이사변경(정경아)
- 2018년 6월 본사이전
- 2022년 5월 국방 벤처 기업 인증

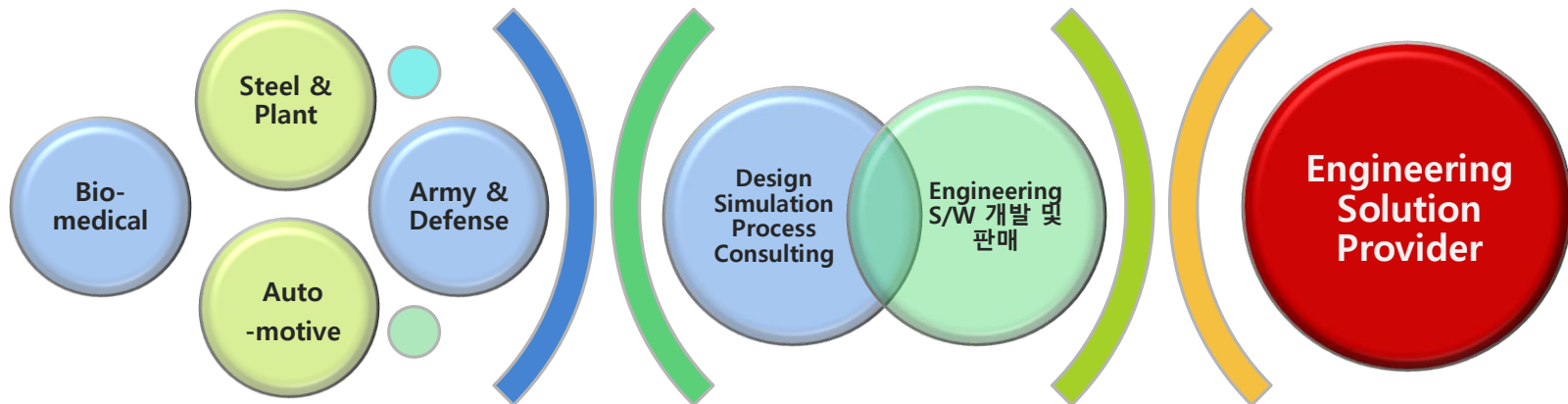
본사: 광주광역시 북구 추암로 249 (재)광주테크노파크 생체의료소재부품센터 205호

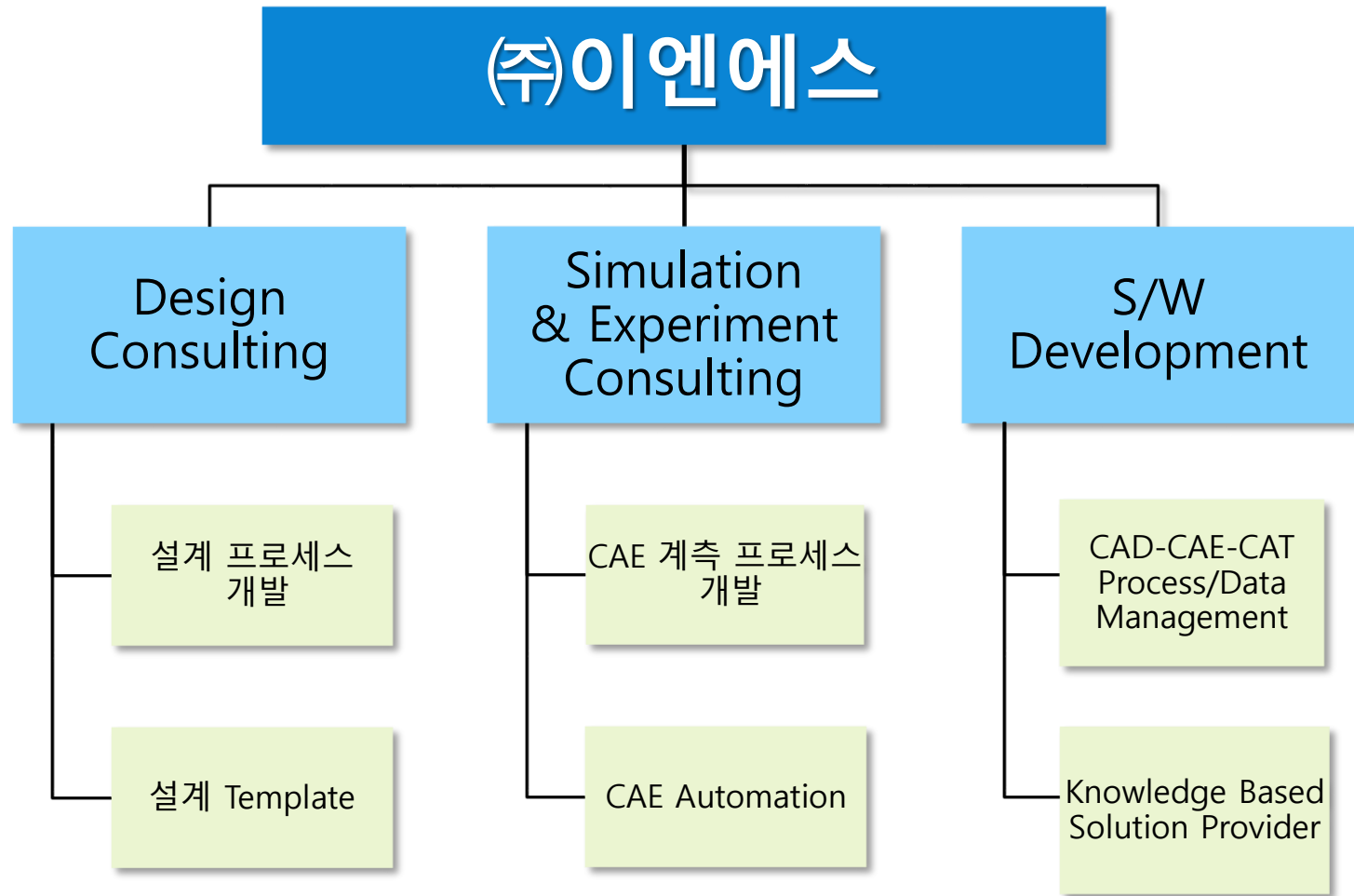
VISION

**Human, Passion and Technology
for Engineering Solution**

for Engineering Solution

ROAD MAP







II. 주요 실적

21.11.02 보훈병원 연구 MOU 체결"



업무 협력 협약서

한국보훈복지의료공단 광주보훈병원과 (주)이엔스(이하 "협약기관" 이라 한다)은 양 기관의 상호이해 및 호혜의 원칙 기반 위에 다음과 같이 협약한다.

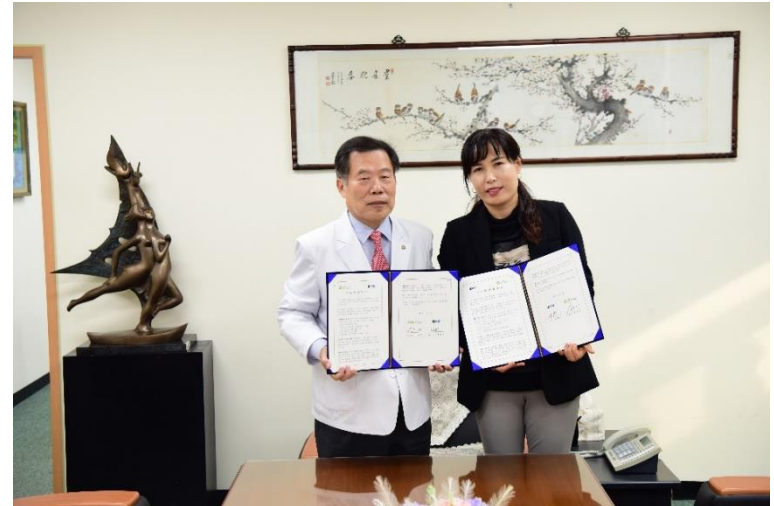
제1조(목적) 본 업무협약은 양 기관 간의 상호 협력 기반을 구축하고 유관 분야의 협력을 활성화 함으로써 상호 발전과 산업의 진흥에 기여 하기 위하여 협조관계를 갖는 것을 그 목적으로 한다.

제2조(협력내용) 협약기관은 상호 신뢰를 바탕으로 제1조의 목적을 달성하기 위하여 다음 각 호의 사항에 대하여 상호 노력한다.

- ① 연구 인력의 교류 및 활용
- ② 연구회 추진 체계 참여를 통한 공동 기술 교류
- ③ 연구 기획 공동 발굴, 수행 및 평가
- ④ 연구 정보의 수집 및 교환
- ⑤ 기타 협약 목적에 부합하다고 판단되는 사항

제3조(협약 이행에 따른 세부사항) 연구개발을 통해 나온 결과물의 지식재산권 등록, 상호 논문 활용 등 이 협약서에 명시되지 않았거나 협력을 위한 사항이 추후 발생할 경우 상호 합의에 의해 그 내용을 결정한다.

제4조(개인정보 보호 및 비밀유지 의무) 양 기관은 개인정보 관련 법령 등을 준수해야 하며, 협약이행·교류·협력과정에서 취득한 상대방과 관련한 정보를 이 협약 목적 외에는 사용하지 않음을 원칙으로 하고, 필요한 경우에도 상대방의 동의 없이 제3자에게 누설 (열람 또는 복사 등을 포함)하지 않는다.

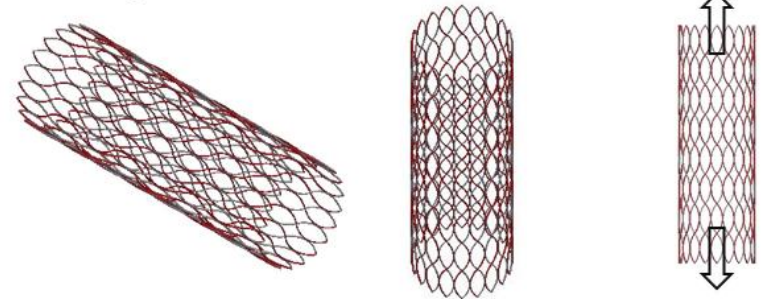


의료 산업 연구 실적

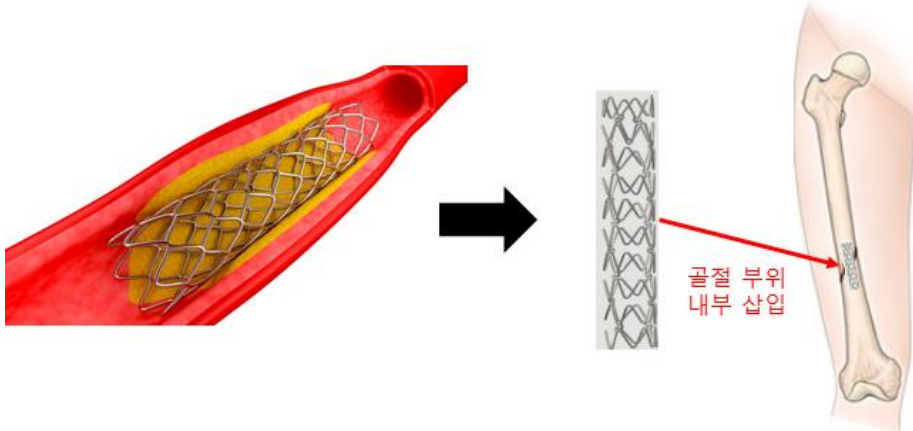
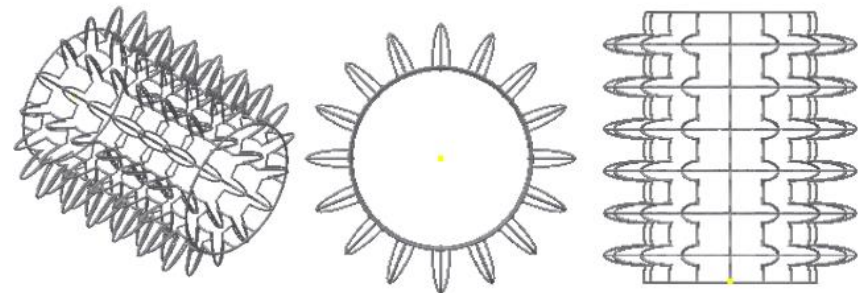
- "21년 보훈 병원과 대퇴골 내부 지지 스텐트형 임플란트 개발 연구"



형상 설계 안 1 : Mesh형



형상 설계 안 2 : 톱니형



22.05 국방 벤처 협약 기업 선정

22.8 해석 및 평가 기술 개발 업무 협약

- 한화, 한화 에어로스페이스

제 광주 - 0084호



국방벤처 협약기업 확인서

협약기업 (주)이엔에스

대표자 정 경 아

소재지 광주광역시 북구 추암로 249

광주테크노파크 생체의료소재부품센터 205호

지원센터 광주국방벤처센터

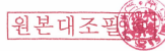
협약기간 2022. 05. 02. ~ 2027. 05. 01.

위 기업은 국방기술진흥연구소가 지원하는
국방벤처센터 협약기업임을 확인합니다.



2022년 05월 02일

국방기술진흥연구소장 임영일



사업 협력 협약서

이엔에스 주식회사(200111-0401011, 이하 "수요자")와 주식회사 한화 (110111-0002959, 이하 "공급자")와 다중물리기반 로켓노출 해석 및 평가기술의 수요 및 성공적인 수행을 위하여 아래와 같이 협력하는데 합의한다.

제1조. 협력 내용

- 업무제휴 범위: 다중물리기반 로켓노출 해석 및 평가 기술(22-036)
- 협력분야: 촉매칭 소형, 대상 노출 제작 및 복합시험평가
- 협력기간: 협약 체결 시부터 사업 종료 시까지
- 협력규모: [참여비율: 22.33 %]

제2조. 수행기관 및 협력업체 선정

- 수요자가 국방과학기술진흥연구소로부터 본 사업의 수행기관으로 선정되는 경우, 공급자는 본 사업의 종료시까지 수요자의 협력업체 지위를 유지한다.

제3조. 비밀유지

- ① 각 당사자는 본 협약 및 본 사업과 관련하여 지득한 상대방의 영업, 경영, 기술 및 기타 일체의 비밀정보를 상대방의 사전 서면 승인 없이 본 사업 수행 외의 목적으로 사용하거나 제3자에게 배포, 열람, 유출되게 해서는 안되며, 이를 위반한 경우 그로 인한 상대방의 모든 손해를 배상하여야 한다.
- ② 비밀정보 제공자는 상대방에 대하여 해당 비밀정보를 적법하게 제공할 권리를 갖고 있음을 보증한다. 단, 비밀정보 제공자는 비밀정보를 한 상태(AS-IS) 그대로 제공하며, 비밀정보의 정확성 및 완전성이나 협력분야에 대한 적합성 등과 관련한 어떠한 보증도 하지 아니한다.
- ③ 양 당사자는 관련 법령 또는 법원 등에 의한 제출, 공개명령에 따라 불가피하게 본 협약 또는 협력분야에 관한 정보를 제공하여야 하는 경우에는 반드시 상대방에게 그 사실을 사전에 서면통보하고 상대방이 적절한 보호와 대응조치를 할 수 있도록 하여야 한다.
- ④ 본 협약이 중도에 해제, 해지되거나 기간 만료로 종료되는 경우 혹은 비밀정보 제공자의 요청이 있을 경우, 각 당사자는 상대방으로부터 제공받은 비밀정보 일체를 상대방에게 반환하거나 폐기하여야 한다.
- ⑤ 본 조의 효력은 본 협약의 이행 중은 물론 본 협약이 해제 또는 해지되거나 유효기간의 만료 기타 일체의 사유로 종료된 이후에도 계속하여 5년간 유효하다.

제4조. 협약의 해제 또는 해지

양 당사자는 다음 각 호의 경우에 상대방에 대한 서면 통지로서 즉시 본 협약을 해제 또는 해지할 수 있으며, 본 협약의 해제 또는 해지는 상대방에 대한 손해배상 청구에 영향을 미치지 아니한다.

가. 양 당사자가 합의하여 본 사업의 추진을 포기하기로 한 경우

나. 당사자 일방이 본 협약 상의 의무를 위반하고, 이에 대하여 상대방이 문서로 요청한 시정요구 또는 이행관고를 받았음에도 불구하고, 14일 이내에 시정 또는 이행하지 않은 경우



사업 협력 협약서

1-0401011, 이하 "수요자")와 한화에어로스페이스 주식회사 (공급자)와 다중물리기반 로켓노출 해석 및 평가기술의 수요 및 수행을 위하여 아래와 같이 협력하는데 합의한다.

물리기반 로켓노출 해석 및 평가 기술(22-036)

확인 시험용 노출의 연소관과 노출의 제작 및 납품

시부터 사업 종료 시까지

집계 선정

진흥연구소로부터 본 사업의 수행기관으로 선정되는 경우, 공급자 수요자의 협력업체 지위를 유지한다.

본 사업과 관련하여 지득한 상대방의 영업, 경영, 기술 및 상대방의 사전 서면 승인 없이 본 사업 수행 외의 목적으로 사용, 열람, 유출되게 해서는 안되며, 이를 위반한 경우 그로 인한 상대방의 손해를 배상하여야 한다.

상당에 대하여 해당 비밀정보를 적법하게 제공할 권리를 갖고 비밀정보 제공자는 비밀정보를 한 상태(AS-IS) 그대로 제공하며, 정확성이나 협력분야에 대한 적합성 등과 관련한 어떠한 보증도

명 또는 법원 등에 의한 제출, 공개명령에 따라 불가피하게 본 한 정보를 제공하여야 하는 경우에는 반드시 상대방에게 그 사 상대방이 적절한 보호와 대응조치를 할 수 있도록 하여야 한

제, 해지되거나 기간 만료로 종료되는 경우 혹은 비밀정보 제공 당사자는 상대방으로부터 제공받은 비밀정보 일체를 상대방 야 한다.

협약의 이행 중은 물론 본 협약이 해제 또는 해지되거나 유효기 유효로 종료된 이후에도 계속하여 5년간 유효하다.

해지

상당에 대한 서면 통지로서 언제든지 본 협약을 해제, 해지할 한 해제, 해지에 대하여 이의를 제기하지 않기로 한다.

방위산업 분야 실적

- 2013. 5 : "열분해 반응 및 삭마를 고려한 노즐조립체 열구조 연성해석" - 국방과학 연구소
- 2014. 1 : "120 mm 박격포열의 열응력 해석" - S&T 중공업
- 2015 ~ 2022 : "Pattern 설계 ~" - (주)한국화이바/태림 등 다수
- 2015. 5 : "120mm 박격포 포신 열 구조해석" - S&T 중공업
- 2016. 6 : "4축 구동기 성능평가" - 한화테크윈
- 2016. 12 : "LAH 기관총 및 구동/송탄시스템 구조 해석" - S&T 중공업
- 2017. 5 : "GB51 기초부품 구조시험" - (주)한국화이바
- 2017. 10 : "조종날개 3D 프린팅 공정을 고려한 구조 최적화" - (주)두원중공업
- 2018. 1 : "고성능 토출관 열구조 해석" - 대양산업
- 2018. 1 : "이중 부시의 마모 내구성과 마찰특성 해석 기술 개발" - 주식회사 티엠시
- 2018. 2 : "복사 열전달 해석 기술개발" - (주)한국화이바
- 2018. 10 : "LSA-TP3301" - (주)두원중공업
- 2018. 12 : "기초부품 설계 해석 및 시험평가" - 한화에어로스페이스
- 2019. 12 : "노즐 구동 분석을 위한 6자유도 측정 기술 확보" - (주)한화에어로스페이스
- 2020. 1 : "추진제 특성 해석 SW 구현" - (주)세딕
- 2020. 4 : "DACSn노즐 시스템의 열, 유체 구조 연계 해석" - (주)한화
- 2020. 5 : "잔류응력맵핑 S/W 개발 및 용접온도/잔류응력 측정" - (주)두원중공업
- 2021. 2 : "발사체날개부품 내열 클래딩 제작연구" - (주)두원중공업

CUSTOMERs



국 방 과 학 연 구 소
AGENCY FOR DEFENSE DEVELOPMENT



전남대학교병원
CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL

