

# TRIZ를 통한 대학에서의 창조적 산학협력 및 창의적 인재양성

“2013 TRIZ를 활용한 기업 애로기술 문제해결 아이디어 경진대회”

---

안형근

울산대학교/hkahn@ulsan.ac.kr

# 발표목차

---

- 서론
  - 경진대회 개최 배경
- 본론(경진대회)
  - 경진대회 개최 목적
  - 경진대회 진행 과정
- 결론

# 1. 서론(경진대회 개최 배경)

- 창조경제 실현을 위한 현 정부의 산학협력
    - 대학이 기업 니즈에 부응하는 **창의적 인재양성과 창조적 기술혁신**
    - 통하여, **대학과 지역기업이 상생 발전**하는 것을 목표로 하고 있음
- 
- 대학의 교육은 창의적이지 못하며, 창의적 활동 기회 부족
  - 특히, 기업과 대학 서로 간의 생각 차가 현저하게 심함
  - 또한, 대학 구성원이 기업을 전혀 모른다는 것이 문제점
- 
- 대학은 기업 니즈에 대한 빠른 체재를 개편
  - 이에, 대학과 기업과 함께할 수 있는 방안을 모색함
    - 현장밀착교육을 강화할 수 있는 기업참여 프로그램 도출 시급

## 2. 본론(경진대회)

- TRIZ 활용을 통한 창의적 교육

### 창의적 인재 양성

공모전 연구 동아리



Start-up 창업동아리

01

02

TRIZ

04

03

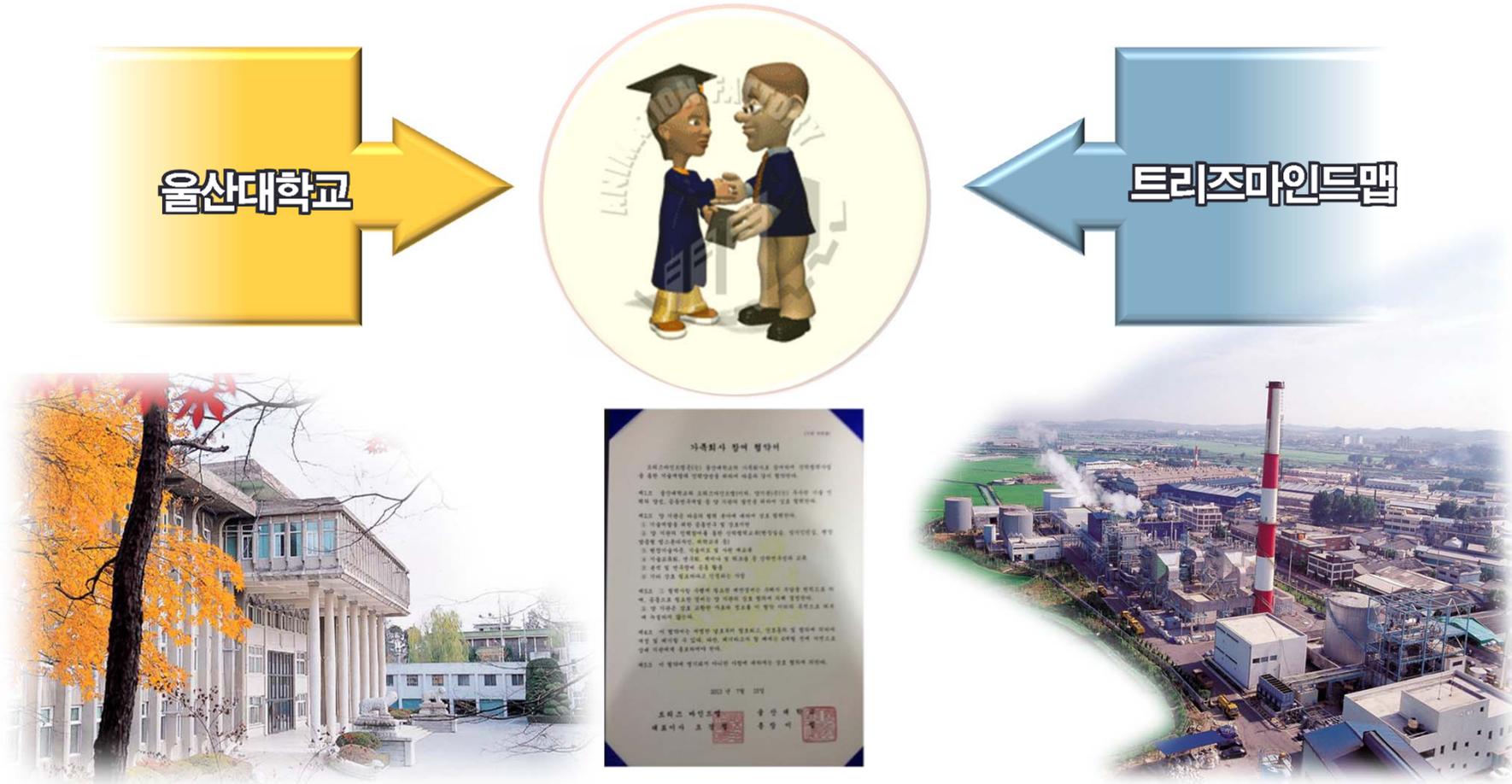
창의공학 설계



캡스톤 디자인

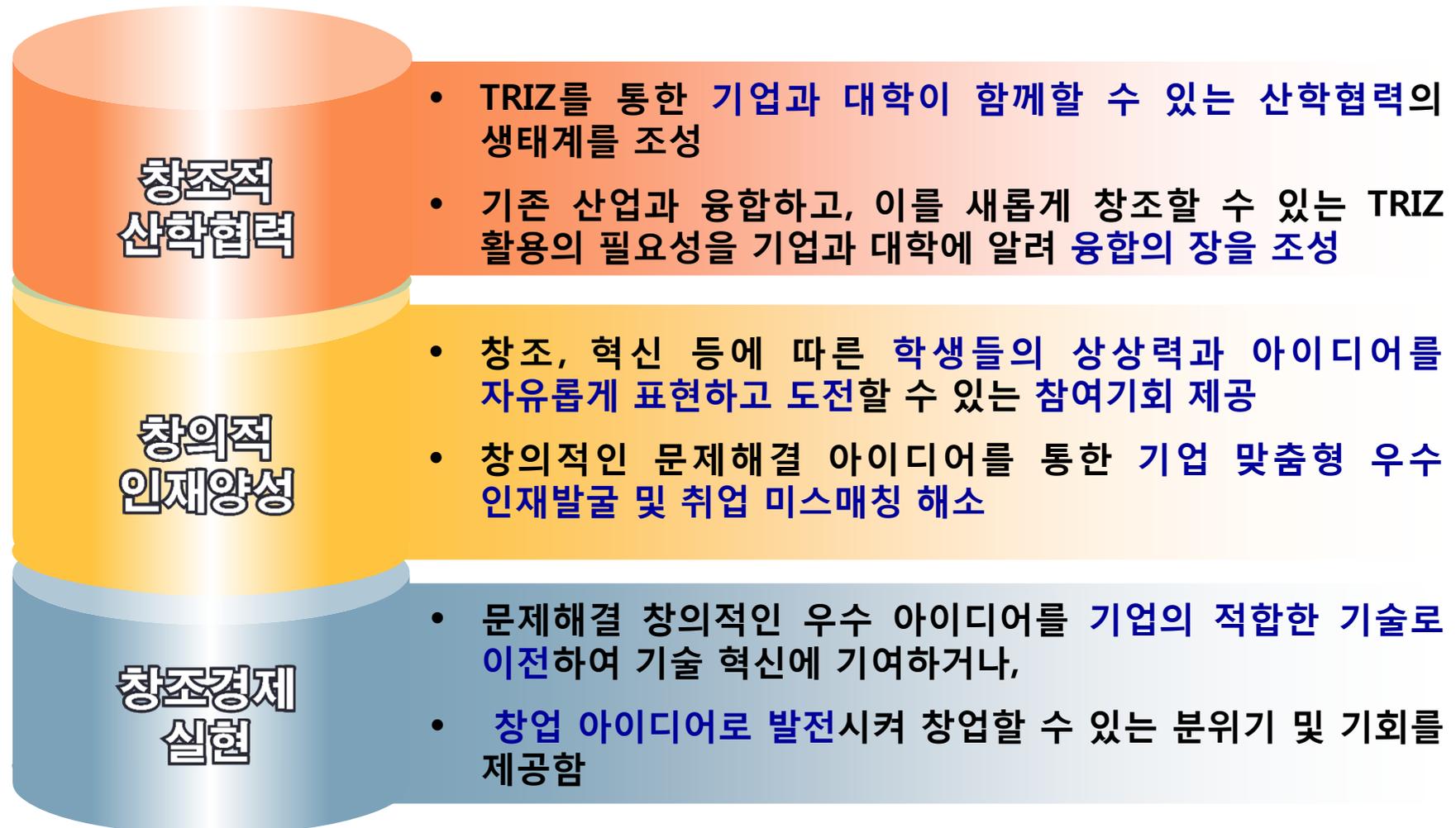
## 2. 본론(경진대회)

### • 가족회사 협약



## 2. 본론(경진대회)

### • 경진대회 개최 목적



## 2. 본론(경진대회)

### • 산학협력 프로그램 공동추진 협의(일정)

일 자	내 용
~8.31(금)	▪ 기업 애로기술 수집 (현대중공업, 포스코, SK하이닉스)
9.9(월)	▪ 경진대회 공고 및 안내
9.12(목)	▪ 대회 포스터 배포
9.26(목)	▪ 경진대회 설명회 개최
10.7(월)	▪ 경진대회 참여팀 1차 접수 마감
10.31(목)	▪ 문제해결 아이디어 접수 마감
11.1(금) ~8(금)	▪ 1차 서면심사 (각 기업 평가자)
11.11(월)	▪ 1차 심사 발표
11.15(금)	▪ 1차 통과팀에 대한 컨설팅 ※ 일정 미정
11.29(금)	▪ 2차 프리젠테이션 발표 / 시상식

**트리즈마인드맵**

**후원기업 문제 발굴**

**장학금(시상 상금) 후원**

**울산대학교**

**경진대회 전 운영 경비 지원**



## 2. 본론(경진대회)

- 경진대회 설명회 개최



## 2. 본론(경진대회)

- 문제해결 아이디어 접수 마감

경진대회 참가팀 수  
**56팀**

 미래를 개척하는 현대중공업  
화염 손상에 의한 재작업 위험 제거 및 그라이딩 작업의 최소화 방안

**‘53건**

 POSCO  
최소 비용 섯물온도 유지 방안

**‘46건**

 SK 하이닉스  
설비 종합효율성 저조 문제

**‘20건**

## 2. 본론(경진대회)

- 1차 선정 팀 컨설팅



**6팀**



**6팀**



**3팀**



**TRIZ**



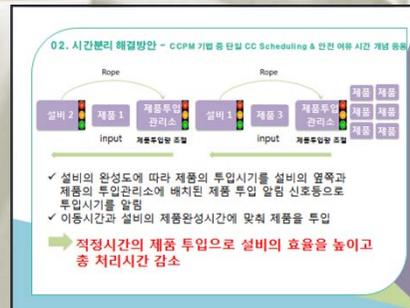
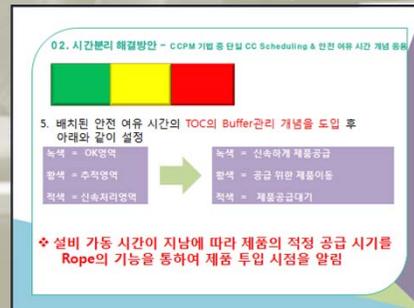
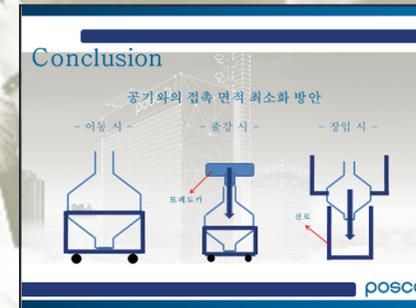
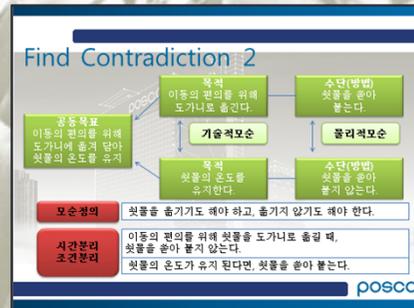
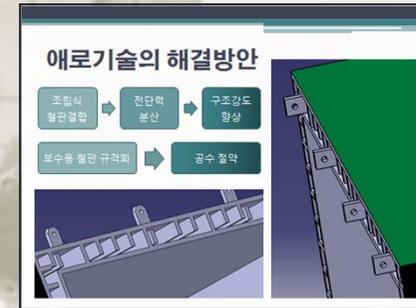
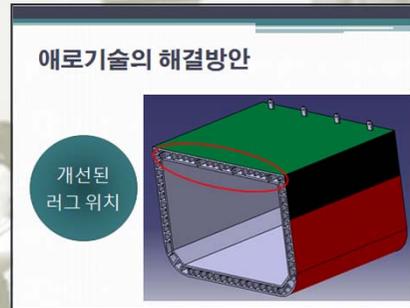
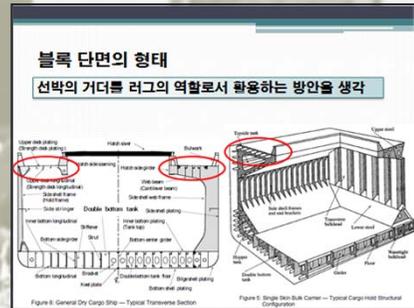
## 2. 본론(경진대회)

- 각 기업별 경진대회(본선 발표)



# 2. 본론(경진대회)

## • 각 기업별 문제해결 창의적 아이디어(부분 발췌)



# 2. 본론(경진대회)

## • 각 기업별 시상식 및 홍보



### 울산대 LINC사업단-(주)트리즈마인드맵, "대학생들 참신한 아이디어로 애로기술 해결"

아이디어 경진대회 열어 산업계 주목  
기사입력 | 2013-12-06



2013년 TRIZ를 활용한 기업 애로기술 문제해결 아이디어 경진대회에 참가한 대학생들이 SK하이닉스와 포스코 등 기업 관계자들과 파이팅을 외치고 있다.

"기업이 어려움을 겪고 있는 기술을 대학생들이 창의적 아이디어로 해결한다"

포스코와 SK하이닉스 등 기업체 임직원들과 대학생 등 100여 명이 참석한 가운데 최근 울산대 국제관에서 열린 '2013년 TRIZ(창의적 문제해결 방법)를 활용한 기업 애로기술 문제해결 아이디어 경진대회'가 산업계의 주목을 받았다.

경진대회는 울산대학교 LINC사업단(단장 최원준)과 (주)트리즈마인드맵(대표 오경철)이 창조경제 산학협력 생태 분위기 조성을 목적으로 현대중공업과 SK하이닉스, 포스코의 후원을 받아 대학생들의 아이디어를 발굴하기 위해 개최됐다.

이날 대회에서는 지난 9월부터 공모된 112건의 아이디어 중 1차 심사를 거친 15개 아이디어가 발표됐다.

### 3. 결론

