

STORY JOB' s

기회를 JOB자!

 For The Power, We Deliver
SEONGHWA



(주)하이테크엔지니어링
HI-TECH Engineering Co.,Ltd.



순천대학교
환경공학과

목차

1

탐방목적



2

탐방장소&기간



3

기업소개&인터뷰



4

탐방결과



1

탐방목적

기업을 정확
하게 파악,
직무에 대한
이해상승

각각 기업의
가치관, 요구
되어지는
인재상 파악

멘토링을
통한
피드백

취직을 위한
앞으로의
진로설계와
철저한 분석

기업에 대한
이해

요구되는
인재상
파악

선배와의
멘토링

자기인식을
통한
진로설계

앞으로의
진로설계의
방향성 제시

거리낌 없는
멘토링을
통해
궁금증 해소

진로설계를
통한
향후계획의
구체화

2

탐방장소&기간



성화산업 (3공장)

전남 광양시 향만 8로 60

하이테크 엔지니어링

전남 여수시 여수산단 1호 366

탐방기간 : 16.11.04(금) 10:00-16:00

3 기업소개 <성화산업>

<경남 진주>

1공장

지진이나 건물이 불안정 할 때
파이프를 잡아주고 브레이크
역할을 해주는 행거를 만드는 곳

2공장

배관을 휘고 연결,
밴딩작업을 하는 곳

성화산업



<전남 광양>

3공장

Seamless Pipe 이용,
재료가 되는 배관 공급

광양 위치 이유

1. 수입, 수출에 용이한 광양항, 고속도로
2. 포스코, 광양시의 지원
3. 자유 무역지구로써의 세금혜택



3 기업소개 <성화산업>

파이프 종류

Welded Pipe

철판을 말아서 용접

Seamless Pipe

용접하지 않으며
고온, 고압에 굉장히 강함
유체, 중공업의 엔지니어링 건설,
송유관(여수 화학단지),
증류탑(GS칼텍스, S-oil) 이용

3 기업소개 <성화산업>

업무

확강

열처리

Hot exption
말랑말랑하게
만들어 확강시켜
열이 식으면
딱딱해지는 원리

열변형

만드레일(콜라병
처럼 생김)이라는
확강기를 통해
얇고 커지는
파이프생산



3 기업소개 <성화산업>

업무



Thermal Shock Test Chamber

시험실

테스트

규격에서
요구하는 재질을
만족시키는지
최종적으로
제품 테스트

시험

유압식, 기계식
활용, 고온에서의
강도시험,
저온 충격시험,
성분분석
(20개의 원소
검사)

3 기업소개 <성화산업>

TPM (Total Production Management)

중소기업이나 중견기업의 상생을 위해 대기업의 기술이나 회사경영 관리스킬에 대해 조언을 해주고 노하우를 알려주며 기술이나 생산에 있어 개선사항에 도움을 주는 활동
(포스코, 광양시, 광양상공회의소)

posco

 광양시
GWANGYANG-SI

 광양상공회의소

3 기업소개 <성화산업>

수출

북미, 프랑스, 두바이, 중국, 아프리카, 사우디아라비아 등

업무의 95% 이상 외국소비자 대상
회의, 발표, 문서, 메일 등
모든 업무에서 영어 사용

3

기업소개 <성화산업>

**“작지만 강한 기업”
<성화산업>**

교육 실시

발로렉업체와 슈퍼바이저나 엔지니어들이 1년동안 공장을 방문하여 백년노하우 파트너식 교육 실시

세미나

반기에 한 번 발로렉과 테크니컬 세미나 실시

복지혜택

급여, 복지혜택에 있어 대기업 이상
성과금 지급, 매년 급여 인상
이직율 5% 미만(1년에 1~2명)
자녀 학자금 지원

성장

매출
작년 기준 10~20% 성장

3 인터뷰 <성화산업>

자격 요건이 궁금해요

토익 800이상 필수, 영어는 필수입니다
공대를 우대하고
그 중 금속, 신소재, 기계 전공에
가산점을 부여하고 있어요
BUT 품질 관리만 한다면 전반적으로는
큰 가산점은 없습니다.
신입사원이 된 이후 2~3개월의 교육을 받으니
자격증에 대한 기준은 없습니다

업무하면서 힘든 점이 있다면?

개인적인 생각이나 배울 수 있는 기회와
노력한 만큼 얻을 수 있어
특별히 힘든 점은 없습니다^^

박연재 (3학년)

3

인터뷰 <성화산업>

복지나 근무 시간은?

자유로운 근무시간, 보통 오전 6:30~오후 5:30
하지만 업무량에 따라 근무시간이 결정됩니다
초봉이 35000이지만 수당이 포함되어
40000이상 이라고 보시면 됩니다.
출퇴근 기름값 지원, 동계휴가, 교육비 지원,
자녀 등록금(고등학교 전액 지원, 대학교 차등지
원), 신입사원 · 미혼의 경우 원룸비용 지원,
가족 수당 지원

황다빈 (3학년)

휴가는?

연차가 법적으로는 15일이나,
자회사는 17일 이상.
연말휴가로 크리스마스 때부터 쭉 휴가!
업무에 있어 강제는 없으나 책임감 필요

3

기업소개 <하이테크엔지니어링>



하이테크엔지니어링



회사 성장

향후 무엇을 할 것인지
미래 투자에 대한
많은 고민과 준비를 하는 기업

캐드학원으로 시작한 하이테크엔지니어링
기업의 요청으로 설계요청이 들어오게 되고
GS칼텍스와의 협력체로 등록되어
3차원 설계 시스템인 PDMS를 도입하게 됨

3 기업소개 <하이테크엔지니어링>

회사 조직도



3 기업소개 <하이테크엔지니어링>

회사 조직도

		사업관리본부	
경영지원팀	공사관리본부	견적	영업
관리, 구매, 회계	각 현장 관리, 품질 관리 (품질관리 QC팀 : 설계를 발주체에 보내기 전에 설계도 검토(오타, 회사마크 등)를 통해 결과물 제출	발주체에 입찰 을 위해 최 저가, 가장 효율적인 금액산출, 투찰 등의 업무 사업관리 PM팀(프로젝트 매니저:트리블이 생기지 않도록 전반적 관리)	화공과 자료, 정보 취합
엔지니어링본부			
화공, 환경학과 에너지 환경사업본부 에스코, 환경 사업			

3

기업소개 <하이테크엔지니어링>

끊임없는 변화와 도전을 통해
고객과 미래의 비전을 함께하는 회사

I. 회사소개

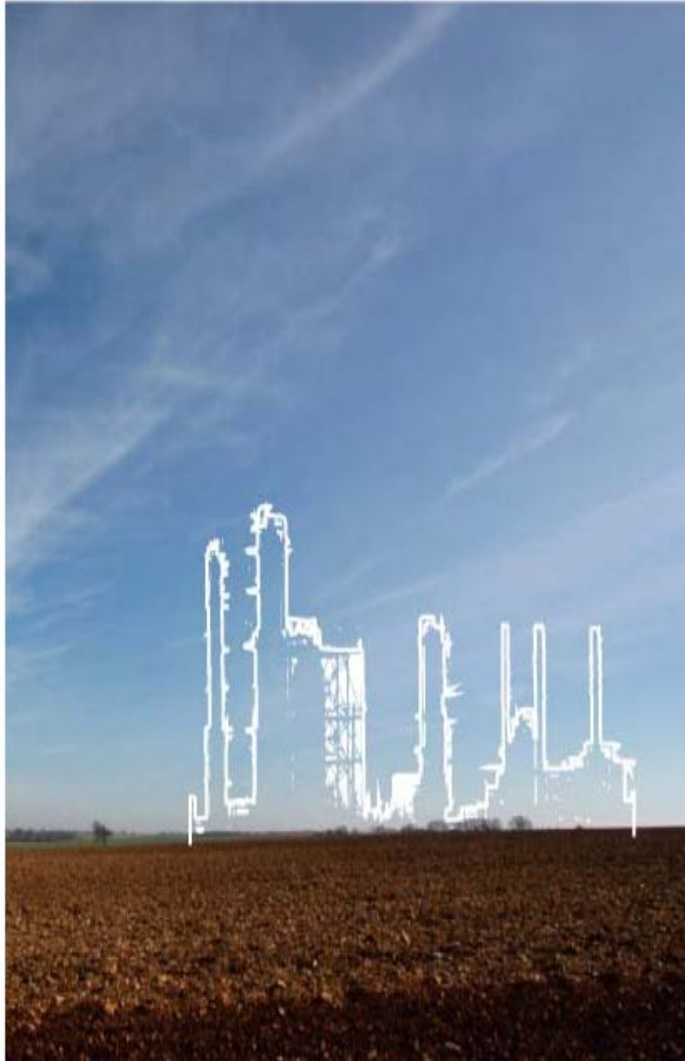
- 1.1 회사 개요
- 1.2 경영 이념
- 1.3 회사 현황
- 1.4 회사 연혁
- 1.5 조직도
- 1.6 기술 인력 현황
- 1.7 품질 경영
- 1.8 안전 보건 경영
- 1.9 환경 경영
- 1.10 입 면허 및 등록현황

II. 경영 현황

- 2.1 자본금 및 매출 현황
- 2.2 재무 현황

III. 주요사업

- 3.1 화공플랜트 사업개요
- 3.2 화공플랜트 주요사업실적
- 3.3 에너지/환경 사업개요
- 3.4 에너지/환경 주요사업실적
- 3.5 IT 및 GIS 사업개요
- 3.6 IT 및 GIS 주요 사업실적
- 3.7 사업실적 목록



기업성장

매출 13년도부터
1000억원 유지
재무상태는
15년 결산 기준 부채 170%,
실부채 50%,
보통 중소기업 200~500
(100% 언더라는 것은 회사가
그만큼 건전하며 안전하고
꾸준한 성장의 증거)

4층 식당을 이용할 수 있으며
점심, 저녁은 무료이용

3 기업소개 <하이테크엔지니어링>

업무

3D 모델링

전기쪽, 기계, 밸브, 모터, 엑셀 등의 모든 데이터를 함축

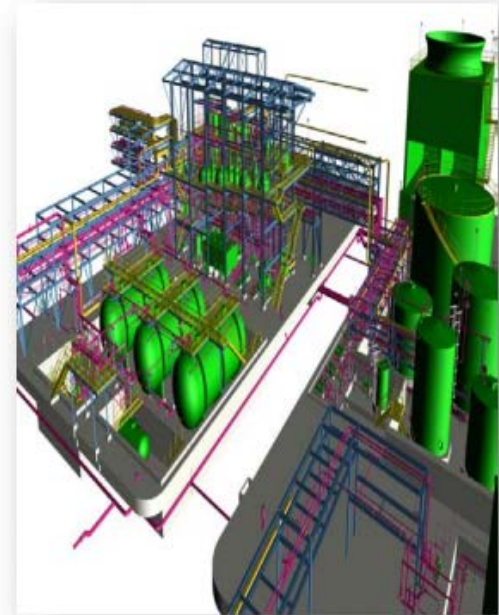
3D 모델링의 장점

활용의 다양성

(3D 상태에서 발생하는 간섭사항들이 각 파트별로 출력가능)

각 파트의 데이터만을 이용 가능
(필요한 부분을 제외하고 흑백처리를 통해 파트별 현장관리 가능)

현장전체를 한 눈에 보일 수 있게 입력 가능,
현장 진행 진도 상황 파악 가능



3

기업소개 <하이테크엔지니어링>

업무

EPC

(Engineering procurement construction)

<3D스캐너의 도입>

3D 스캐너 도입-공장 그대로 3D로 찍어
프린터를 통한 설계

4~50년 된 건물을 리메이킹하고 대수선, 혹은
추가 공사에 자료 제공 가능(시공 금액절감 효과)

<3D스캐너의 원리>

3D레이저를 쏘면 1초에 수만개의 레이저가
발사되며 각각 돌아오는 시간에 의해 모든 것을
3D로 읽어 드릴 수 있음

입체적으로 여러 개의 스캐너를 설치하여
다각도에서 찍어들임



3 기업소개 <하이테크엔지니어링>



**ESCO(에너지 절약 시설)
등록 2008**

에너지 절감 실현을 위해서는
제품을 만드는데 소요되는
비용 최소화가 필요로 한데
3D모델링을 이용하여 실현 가능
공정의 분석, 틀을 잡아주어
전체 공정을 완료하고
배관, 기계 자료를 통해 설비를
검토 할 수 있었기에
에스코에 등록 가능

하이테크엔지니어링은
에너지절약전문기업(ESCO)으로
성공적인 솔루션을 제공합니다.

에너지절약은 귀사의 경쟁력을 향상시킬 수 있는
최적의 사업입니다.

지금! 시작하십시오.

하이테크엔지니어링은 귀사의 도약에 바탕이
되어드리겠습니다.

대규모 석유화학 공장의 신증설 및 중소규모 공정
개선사업 등에서 쌓아온 경험과 기술력을 기반으로
다양하고 성공적인 솔루션을 제공합니다.



3 인터뷰 <하이테크엔지니어링>

4학년, 자격증? 영어공부?

영어공부를 추천
영어를 잘하게 된다면 어디든 폭 넓은 일이 가능
가까운 예로 자회사의 영업부

취업에 대한 고민

전공에 꼭 따라갈 필요는 없다
학과 조교선생님,
그리고 주변 지인의 도움을 받자.

취업을 위한 다른 준비가 필요하다면?

취업에 대한 정보가 얼마나 많느냐가 스펙

고현주 (4학년)

3

인터뷰 <하이테크엔지니어링>



영어를 예를 들어,
우리회사의 경우 서류지원 시
영어를 잘 하면 유리할 수도
있으나 입사를 학 나면 매우 동등.
그러나 스펙과 일은 확실히
큰 차이가 있으며,
스펙도 중요하지만
그보다 앞서 자신감이 더 우선시
된다고 생각합니다

멘토

3

인터뷰 <하이테크엔지니어링>

많이 묻고 많이 두들겨 보시면
충분히 취업에 성공할 수
있으실 거라고 생각되고,
회사가 변화되는 만큼
개인의 변화가 필요하고
하나의 전공의 지식만이
다가 아니기 때문에
다른쪽도 포괄적으로 준비를
하셨으면 좋겠다는 말로
마무리 하겠습니다^^

멘토

LG CHEM. BATTERY PLANT

인재상 파악

우리 지역 우수 중견기업을 방문한 결과 가장 중요시 되는 부분은 '영어' 라는 점을 알 수 있었습니다. 영어가 모든 부분을 차지하는 바는 아니나 해외바이어들과 소통하고 그들과 업무를 수행함에 있어 꼭 필요한 부분이며, 이는 기업에 입사를 해서도 계속해서 공부해야 하고 실력을 쌓아가야 하는 부분이라는 것을 알 수 있었습니다.

진로설계

〈영어〉

스펙을 나타내는 영어 점수, 대표적으로 토익 점수도 중요하나 더 큰 부분은 해외 바이어들과의 소통이 중요하다고 생각했습니다. 그러써 저는 내년(2017년) 3월 필리핀으로 어학공부를 2개월간 다녀온 후 다가오는 5월 17일 캐나다로 출국하여 하우스 키퍼나 웨이터 등의 워킹홀리데이와 인터넷 강의를 통한 영어공부를 계속 하여 영어 실력을 쌓아 올려갈 계획입니다. 영어 점수뿐만 아니라 직접 해외거주자들을 만나 그들과의 소통을 통해 외국인에 대한 두려움을 극복하고 영어에 대한 자신감을 쌓음으로써 기업이 필요하는 인재가 되도록 노력할 것 입니다.



박연재

〈전공관련직무〉

국내에서는 전공 관련 기업(대표적으로 우리대학과 MOU 체결이 되어 있는 한국환경보건공단)에서 방학기간동안 인턴 직을 수행하며 국내 환경 전공직업무에 대해 알아갈 것입니다. 또한 워킹홀리데이를 시행하며 처음에는 외국인들과의 만남과 소통을 위해 웨이터나 하우스키퍼를 경험하나 나아가 해외에서도 전공(환경)과 관련된 직무를 찾아보고 경험함으로써 국내 뿐만이 아닌 해외에서의 전공활용에 대해서 알아갈 것입니다.

〈회사에 대한 애정〉

앞서 업무를 선행하고 계시는 선배님의 조언에 따라 4학년 때는 취업에 대한 준비로써 주변, 인터넷 등을 활용하여 취업에 대한 정보를 많이 알아보고 '내가 가장 즐겁게 일할 수 있는 기업', '나와 함께 성장하는 기업' 을 찾을 것입니다. 그래서 내 직무에 더 큰 애정과 의지를 갖게 하고 기업이 필요로 사람, 내가 필요로 하는 기업에 입사할 것입니다.



박연재


고현주

인재상 파악

100대기업 강건기업 등 다양한 기업에선 영어를 많이 필요로 하고 있었고, 또 많이 쓰고 있었다. TV에선 우스갯 소리로 회사에선 가장 많이 쓰는 영어는 A4다라고 하지만 여전히 영어는 많은 기업들에서 요구되어지고 있었고, 영어성적이 없다면 아예 지원조차 해보지 못하고 좌절해야만 된다. 내가 좀더 기업탐방을 많이 오고 기업에 대해, 자격요건에 대해 확실하게 알아보았었다더라면 영어 공부를 하지 않았을까? 후회가 되기도 한다.

4학년인 지금 여러가지 고민이 많고 4학년이라면 자격증이냐 영어냐는 멘토분의 답변이 다소 충격적이었다.

지금이라도 늦지 않았다는 희망, 그리고 나 역시 기업에 맞는 인재가 되도록, 자격요건이 충족되도록 노력 할 것이다.

진로설계

〈기업 파악〉

환경 전공을 하고 있으면서 갈수 있는 기업은 정말 많다. 다양한 기업이 있고, 다양한 직무가 있다. 그런 여러 기업들에 대해서 파악하고, 단지 연봉뿐만 아닌 복지, 성과금 등등 오목조목 따져보고 신중하게 결정해서 취업을 할 것이다.



고현주

〈나에 대해 돌아보다〉

서류는 단지 면접을 보기 위한, 넘기위한 문턱에 불과하다. 내가 지금 무엇을 하고있는지 정말 취업을 위한 길을 걷고 있는지 항상 헛갈릴 때가 많다. 남은 학기 잘 마무리하고 면접 준비와 나를 가꾸는데에, 나를 투자하는데에 집중 할 것이다.

〈상담, 적극활용〉

하늘만 보면 눈물이 맺히는 그런 때이다, 가끔 내가 정말 뭐라도 될 수 있을까 하는 불확실과 망설임이 머릿속을 가득 헤집어 놓을때가 있다. 학교의 인력개발원이나, 학과 사무실의 조교선생님, 그리고 교수님. 상담이 필요하다. 취업상담을 받고, 이력서, 자소서 피드백을 통해서 나를 갈고 닦아 나아 갈 것이다. 향후 취업캠프, 박람회 등을 통해 기업에 대해 알아보며, 이력서 수정을 통해 다양한 기업, 나의 직무에 연관된 그리고 내가 정말 좋아하는 일을 할 수 있는 기업에 들어갈 것이다.

4

탐방결과

인재상 파악

기업에서 영어를 매우 중요시 한다는 것을 알 수 있었습니다. 해외 기업을 대상으로 업무를 수행하기 위해서 필수적이며, 입사 후에도 계속 신경써야하는 부분이었습니다.

또 스펙도 중요하지만 회사에 대한 자부심과 책임감도 중요하다는 것을 알 수 있었습니다.

진로설계

가장 중요한 것은 영어라고 느꼈습니다. 토익 점수를 올리고, 기회가 된다면 필리핀으로 어학공부를 가서 외국인들과의 만남을 통해 영어에 대한 자신감을 쌓으며 원활한 의사소통을 위해 노력할 것입니다.

취업에 대해서는 얼마나 많은 정보를 가지고 있는지도 중요하다고 생각합니다. 주변인들에게 많이 묻고 두들기며 기회가 오면 잡을 수 있도록 계속 찾을 것입니다. 또 전공에 쫓기지 않고, 새로운 배움에 대해 두려워 하지 않으며 내 일에 대해 애정을 가지고 열심히 일할 수 있는 기업에 입사할 것입니다.



황다빈

STORY JOB' S

기회를 JOB다