삼성중공업 합격 자기소개서

직무 : 설계기술직

1. 지원한 직무를 선택한 이유와 그 직무에 필요한 역량을 갖추기 위해 어떠한 노력을 해왔는지 구체적으로 서술하고, 그 경험들이 앞으로 회사와 본인 발전에 어떻게 기여할 것이라고 생각하는지 작성해주시오 .

[주저없는 선택]

어느 날 TV에서 한국의 미래 에너지와 친환경에너지에 대해 방송을 보던 중 풍력발전산업에 관해 보게 되었습니다. 석탄, 석유를 대체할 에너지로서 풍력발전은 친환경적이면서 대체에너지 손색이 없음에 매력을 느끼고 흥미를 느끼게 되었습니다. 삼성중공업은 바다와 관계가 있습니다. 미래도 바다에서 그 해답을 찾고 있는 삼성중공업은 저의 꿈과 이상이 세계 최고의 풍력발전설비를 만드는 삼성중공업에 주저 없이 선택하게 하였습니다.

또한 ‘교육의 삼성’이란 타이틀처럼 입사하여 다양한 교육을 받는다면 저의 개인적인 발전 또한 무한할 거로 생각합니다.

[준비된 사람]

삼성중공업에서 뛰어난 기술자가 되겠다는 꿈을 키우기 위해 기초가 되는 지식을 쌓고 회사에 잘 녹아들 수 있는 인성을 기르려고 노력했습니다.

먼저 공학도로 4대 역학을 공부하였고, 신재생 에너지 과목 위주로 전공을 선택하여 신재생 에너지에 대한 기초를 쌓았습니다.

CAD/CAM과 태성에스엔이에서 MATLAB을 1주간 이수하여 현업에서 비슷한 용도의 다른 프로그램을 사용하게 되어도 빨리 배우고 적응할 수 있도록 하였습니다.

또한, 학생회 회장을 활동하면서 적극적인 업무 추진력과 실행력을 갖추었습니다.

앞으로도 이러한 노력을 계획할 것이며 더불어 삼성중공업에서 기술자로 성공하기 위해 다음의 계획을 옮길 것입니다.

첫째, 외국어 능력을 키울 것입니다.

영어공부를 지속해서 세계적으로 진출하는 삼성중공업에서 해외 기술자들과 소통을 할 수 있도록 꾸준히 노력할 것입니다.

둘째, 현장근무를 통해 설계뿐만 아니라 시공 전반을 공부할 것입니다.

현장을 보지 못한 기술자는 설계함에 있어서도 한계에 직면하게 될 것이므로 최고의 기술자가 되기 위해 현장에서 최선을 다해 기술을 익히겠습니다. 이러한 도전적인 자세로 삼성중공업에 세계 초일류라는 목표에 공헌하겠습니다.

2. 도전적인 목표를 정하고, 목표를 달성하기 위해 체계적인 계획을 세우고 실천하였던 경험을 서술하고, 목표와 계획의 세부적인 내용과 그 과정에서 어려움을 극복한 방법, 결과적으로 본인이 얻은 성취에 대해 구체적으로 써주시오.

[실천이 곧 도전]

GP에서 책임장교로 8개월간 임무를 수행한 적이 있습니다. GP 내에 에너지가 무분별하게 사용되는 것을 느껴, 절약 대책을 마련하였습니다. 에너지절약을 통해 10% 이상 전력을 줄이며 장병들의 에너지절약이 정신을 갖추기 위해 꾸준히 교육하기로 다짐을 하며 도전하였습니다.

처음에는 장병들이 에너지 절약에 대해 왜 해야 하는지에 책임감을 가지고 있지 않았으나 책임 장교로 솔선수범과 적극적인 추진으로 장병들 모두가 제가 원하는 방향으로 따라가 주었습니다.

첫째, 용수를 이용하여 생활관 온도 하강 효과

조립식 패널 지붕은 혹서기 생활관 온도를 상승시켜 에어컨 가동시간을 증가시켰습니다. 용수를 활용하여 냉방시설을 설치하였습니다. 생활관 옥상에 고무 호수 파이프에 구멍을 틈틈이 뚫고 설치하여 용수를 살포하여 온도 하강 효과를 봤습니다.

시간당 평균 2℃의 온도를 낮추기 위해 에어컨 1대를 2시간 가동 효과를 볼 수가 있었습니다. 일일평균 50KW를 절약했으며 일일 4,700원 절감 효과를 볼 수 있었습니다.

둘째, 폐휴대폰 배터리 활용, 탄약고 경계 장비 운용

무기고 및 탄약고에서 사용 중인 경계장비(랜턴, 열감지기, 비상벨 등)는 일회용 건전지 사용을 하고 있으며 지속적 유혜폐기물 발생하게 됩니다. 개선하는 방안으로 폐휴대폰 배터리를 활용한 경계 장비 운용하는 것입니다. 탄약고, 무기고에 스위치와 휴대폰 배터리를 연결 후 전선을 이용 LED 등과 연결하였습니다. 폐자원 재활용으로 연간 32 만원 예산절감 효과를 볼 수 있었습니다.

이러한 에너지절약 실천을 통해 에너지절감 효과를 10% 이상 볼 수 있었습니다. 자연 및 폐자원에너지를 이용하여 에너지 절약 및 온실가스 절감에 이바지할 수 있었습니다. 나 자신의 성취보다 국가적 전력위기에 조금이나마 보탬이 되었다는 것에 보람 있었으며 성취감을 느낄 수 있었습니다.

3. 지원한 회사와 관련된 최근 이슈 중 본인이 생각하기에 중요하다고 생각 되는 것을 한 가지 선택한 후, 해당 이유에 대한 본인의 견해를 설득력 있게 밝혀주시오

[서남해에 삼성중공업 세계 최대 풍력발전기 가동]

2015년부터 본격적으로 기초 설치공사가 예정된 2.5GW 규모 서남해 해상풍력사업에 삼성중공업, 두산중공업, 현대중공업 3사가 참여하게 된다고 합니다.

삼성중공업은 7MW 풍력발전기로 타 중공업보다 발전규모가 크며 발전효율이 높은 풍력발전기를 공급하여 설계•구매•제작•설치•시운전을 턴키로 일괄 공사하는 EPCI 수주 능력을 보유하고 있어 해상풍력발전 시장에서 경쟁력을 확보했다는 평가를 받고 있습니다.

우리나라는 현재 에너지 해외의존도가 97%에 이르고 화석연료 배출도 세계 7위권에 있을 뿐 아니라 신재생에너지 비중도 외국에 비해 턱없이 적어 시장 확대는 최우선 과제라고 판단하고 합니다. 한국풍력산업계는 2030년까지 23GW의 설치용량과 50TWh의 발전용량에 도달을 목표로 하여, 에너지 수요량의 10%를 풍력발전이 차지할 것으로 예상하고 있습니다. 세계적으로 풍력발전산업은 무궁무진하다고 생각하고 있습니다.

앞으로의 삼성중공업의 풍력발전 산업에서 중요한 것은 다음 세 가지라 생각합니다.

첫째, 해상풍력 Track Record 확보를 통한 해외시장 선점 필요하다고 생각합니다.

둘째, 제품 신뢰성을 확보하면서 세계 최대 풍력시장인 영국 등 유럽시장에서 입지를 다지는 데 주력해야 한다고 생각합니다.

셋째, 후발국가지만 우리의 강점을 살리면 조기 세계시장 선점 가능하다고 생각합니다.

조선, 중공업, 건설, 플랜트, IT, 전기 등의 연관 산업에 강점을 보유하고 있습니다.

이러한 능력으로 풍력발전산업에 진출한 삼성중공업은 세계 교두보가 될 것으로 생각합니다.