

같이 보기

: 인터뷰 공감

기본에 충실한 공부법

백헌기 회장은 신년사에서 글로벌 팬데믹과 빨라진 디지털 대전환, 중대재해처벌법이 시행됨에 따라 산업보건 시대적 전환점에서 우리가 믿을 것은 혁신 인재 양성밖에 없다고 강조하였다. 이에 협회는 산업보건 컨설팅 시장을 주도할 수 있는 지도사, 기술사 양성을 위해 아낌없는 지원을 하였다.

최근 기술사와 지도사를 동시 취득한 쾌거를 이룬 김근홍 선임과장의 합격후기를 소개한다.

글 서정민 대한산업보건협회 대구경북지역본부 사내기자



대구경북지역본부 환경위생팀
김근홍 선임과장

Q 자기소개 부탁드립니다.

A 안녕하세요. 저는 대구경북지역본부 환경위생팀 김근홍입니다. 2011년에 대한산업보건협회에 입사하였고 현재 작업환경측정 업무를 담당하고 있습니다.

Q 산업위생관리기술사, 지도사를 모두 취득하셨는데 소감 한마디 부탁드립니다.

A 우선 기술사, 지도사 자격 준비를 할 때 항상 도움을

주신 대구에서 근무하셨던 기술사 선배님들, 처음 입사하고 산업보건에 대한 실무를 배울 수 있었던 환경위생팀원들께 인터뷰를 통해 감사의 말씀 드리고 싶습니다. 사실 기술사, 지도사 최종 면접을 치르고 시험 장소에서 나온 뒤 '아직 많이 부족하고 배울 게 많구나' 라는 생각을 했습니다. 그래서인지 최종 합격 발표 후 드디어 합격했다는 기쁨도 있었지만 앞으로 더 많이 배워야 한다는 생각에 부담감도 함께 느끼고 있습니다.

Q 기술사, 지도사 자격을 취득하기 위한 동기부여가 있으셨습니까?

A 산업위생관리기술사에 대해서는 대학교 재학 당시 알게 되었습니다. 특강으로 오신 강사님이 기술사 제도에 대해서 말씀해주셨고 산업보건분야로 취업을 하게 된다면 현실에 안주하지 말고 기술사 자격에 한번 도전해 보라고 했던 기억이 있습니다. 하지만 학생 시절에는 크게 와닿지 않았고 과연 내가 할 수 있을까라는 생각만 가지고 있었는데 대한산업보건협회 인사 후 대구경북지역본부에 오신 여러 기술사 자격을 보유하신 선배님들께서 기술사에 대해서 많은 말씀을 해주셨고 제 자신을 한 단계 더 성장시킬 기회라 생각하여 도전하게 되었습니다.

Q 직장에서 업무를 하면서 기술사 준비를 하는 게 쉽지 않았을 것 같은데 계획 수립은 어떻게 하셨습니까?

A 처음 계획 수립을 할 때 기술사 취득을 하신 분들의 준비 방법을 많이 배우게 되었고 취득하신 분들의 공통적인 준비 방법인 매일 꾸준하게 공부해야 한다는 점을 명심하고 계획 수립을 하게 되었습니다. 공부는 회사 퇴근 후 시간과 주말 시간에 준비하였습니다. 처음에는 퇴근 후 공부하는 것이 쉽지 않았지만 하루에 1시간, 2시간 공부 시간을 늘려나갔습니다. 시간이 지나고 자리에 앉아서 공부하는 것이 익숙해지는 것을 느끼게 되었습니다. 제가 주로 공부를 했던 시간은 퇴근 후 저녁 8~11시, 새벽 5~7시까지 공부 후 출근하는 생활을 하였고, 주말에는 오전 9시~저녁 6시까지 공부를 하였습니다. 제가 준비한 준비 과정을 기술사, 지도사 두 가지 준비과정으로 나눠서 말씀드리겠습니다.

1. 기술사

1) 기술사 1차 필기 준비 과정

기술사 1차 필기시험은 주관식 서술형으로 다음의 내용을 반복적으로 학습하고 실제 시험과 같이 답안작성을 하면서 준비했습니다.

(1) 기본서 및 법 관련 내용

방송통신대학교 교재

① 기본과정

- 산업보건학, 작업환경측정 및 평가, 산업환기, 산업독성학, 기술사 과년도 해설집(보라색 책)

② 심화과정

- 공단교육 관련 책(국소배기, 소음, 위험성평가 등), 작업환경측정 및 평가(신광출판사), 산업환기(신광출판사), 산업위생학개론(신광출판사)

법 관련 내용

- 산업안전보건법, 시행령, 시행규칙 전반적인 보건 관련 내용(협회 3단 법 책 참조)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙(제3편 보건기준 420조~673조)
- 작업환경측정 및 정도관리 등에 관한 고시
- 사업장 위험성평가에 관한 지침
- 화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준
- 화학물질 및 물리적 인자의 노출기준
- 근골격계부담작업의 범위 및 유해요인조사 방법에 관한 고시
- 보건관련 KOSHA GUIDE

같이 보기

: 인터뷰 공감

2) 기술사 2차 면접 준비 과정

기술사 2차 시험은 면접으로 질의 응답식으로 진행됩니다. 예상되는 질문 등을 작성해서 이론 및 실무 경험 위주로 대답하는 연습을 하였습니다. 자격증 시험에서 면접시험은 처음 응시했기 때문에 처음 준비할 때 힘들었던 기억이 있습니다. 특히, 기술사 면접의 경우 면접관 3명 앞에서 30분 정도 질문을 받고 대답을 해야 하기 때문에 긴장된 상황에서도 자연스럽게 답변하기 위해서 말하는 연습을 많이 했습니다.

2. 지도사

1) 지도사 1차 필기 준비 과정

지도사 1차 필기의 경우 객관식 시험으로 산업안전보건법, 산업위생일반, 기업진단·지도 과목으로 되어 있습니다. 산업안전보건법은 3단 법령 책을 이용하여 반복적으로 내용을 학습했습니다. 법은 항상 최신 법령이 나올 때마다 잘 체크해두는 것이 중요합니다. 시험에서는 시험일 당시 최신 법령으로 출제가 되기 때문입니다. 산업위생일반 과목의 경우 위에 말씀드린 전공책을 주로 보면서 공부하였고 기출문제를 분석하면서 어떤 문제가 출제되었는지 확인하였습니다. 기업진단·지도 과목이 지도사 1차 필기를 준비할 때 가장 힘든 과목이었습니다. 경영학에 대한 내용이 생소하기도 하였고 난이도 있는 문제가 출제되면 과락이 발생할 수도 있었기 때문입니다. 그래서 저는 경영학 기본서를 구매하여 공부했습니다. 경영학 기본서를 반복적으로 읽고 흐름을 파악하고 그 외에 산업안전분야도 시험 범위에 포함되기 때문에 산업안전에 관한 공부를 병행하여 학습하였습니다.

2) 지도사 2차 필기 준비 과정

지도사 2차 필기시험의 경우 저는 산업위생기술사 자격 취득으로 면제 대상이었습니다. 2차 필기를 준비하는 분들께서는 Q-net에 나와 있는 2차 기출문제와 위에 작성해 둔 여러 전공 서적을 바탕으로 준비하시면 좋은 결과가 있을 거라고 생각합니다.

3) 지도사 3차 면접 준비 과정

지도사 3차 면접은 블라인드 면접입니다. 기술사와 달리 비대면으로 진행이 되고 면접자와 면접관이 서로의 얼굴을 보지 않아서 부담감은 상대적으로 덜합니다. 3차 면접은 기술사 면접과 마찬가지로 면접에서 나올 예상 문제를 실제 시험과 같이 답변하면서 준비했습니다. 앞으로 지도사 면접을 준비 중인 분이 계신다면 산업안전보건법에 대해서 전반적으로 학습하시고 최대한 자연스럽게 자신감 있게 대답하는 연습을 많이 하셨으면 좋겠습니다.

Q 가장 자신 없었던 취약 과목은 무엇이고 어떻게 공부했나요?

A 기술사 시험에서 가장 취약했던 과목은 산업환경 분야였고, 지도사 시험에서는 1차 기업진단·지도 과목이었습니다. 산업환경 분야는 점수가 잘 나오지 않아서 힘들었는데 그때마다 항상 기본에 충실하자는 생각을 가졌습니다. 기존에 공부하던 기본서를 다시 정독하였고 어려운 문제의 경우 반복해서 학습했습니다. 지도사 시험의 기업진단·지도 과목은 전공과목이 아니었기 때문에 어떻게 해야 할지 처음에 고민을 많이 했습니다. 오래 고민을 하면서 느꼈던 점은 '시간은 오래 걸리고 힘들 수 있지만 기본서를 통해 기본에 더 충실하자' 라는 생각으로 시험 준비를 했습니다. 어려운

과목이고 생소하였지만, 반복해서 학습해보니 어느 정도 머릿속에 정리가 되었습니다.

Q 힘들었던 순간은 언제이며 어떻게 극복했나요?

A 기술사 수험기간이 2년 정도 되었는데 1년 반쯤 되었을 때 가장 힘들었습니다. 합격할 수 있을까라는 불안감도 있었고 회사 업무 퇴근 후 자격 준비를 하다 보니 신체적으로 많이 지치기도 하였습니다. 그래서 힘든 점을 극복하기 위해서 운동을 꾸준히 했습니다. 매주 회사 동료들과 풋살을 하고 탁구도 배우면서 자격 준비과정에서 생긴 스트레스와 피로를 극복할 수 있었습니다.

Q 기술사 자격을 취득한 것도 대단한 성취인데다 지도사 자격증까지 취득하는 것이 쉬운 도전은 아닌 것 같은데 특별한 이유가 있을까요?

A 산업보건 업무를 하면서 느낀 점이 산업안전보건법을 반드시 숙지해야 한다는 것이었습니다. 물론 기술사 자격에서도 법적인 부분을 다루고 있지만, 산업안전보건법의 전반적인 부분에 대해서 더 공부하고 싶었기 때문에 산업보건지도사 자격증에 도전하게 되었습니다.

Q 앞으로 계획은 무엇인가요?

A 항상 산업보건 분야의 다양한 방면에 관심을 가지고 싶습니다. 또한 아직 제가 부족한 부분에 대한 공부도 계속 이어갈 것이고 관련된 자격증이 있다면 계속해서 도전할 생각입니다. 그리고 최근 산업안전보건 분야의 법 개정과 중대재해처벌법이 제정되었는데 이런 변화에도 잘 적응하고

항상 자격증 취득 시 간절했던 마음을 잃지 않도록 노력하겠습니다.

Q 지금 기술사, 지도사 자격을 준비하고 있는 선배 동료들에게 조언 부탁드립니다.

A 지금 자격을 준비 중인 분들이 계신다면 힘들고 어려울 수 있겠지만 기본에 충실해서 꾸준히 자격 준비할 것을 추천해 드리고 싶습니다. 운동할 때도 기본기가 중요하듯 자격시험도 좋은 기본서로 공부한다면 충분히 원하는 결과를 얻을 수 있다고 생각합니다. 기술사, 지도사 자격을 취득 후 한 가지 뿌듯한 점이 있다면 저와 비슷한 상황에서 준비하는 분들에게 희망을 드릴 수 있다는 점입니다. 자격 준비 시에 많은 우려와 걱정이 있습니다. 면접에서 나이가 어리고 경력이 많지 않으면 합격하기 힘들 수 있고, 특정 학교 또는 대학원 학위, 공단에 근무해야 합격에 유리하다는 얘기 등이었습니다. 혹시 저와 같은 상황에서 이런 우려와 걱정을 가지고 자격시험을 준비 중인 분이 계신다면 걱정하지 말고 꾸준히 시험에 도전하시면 좋은 결과를 얻을 수 있을 것입니다. 🐼

