

〈문〉 방사성동위원소취급자 일반면허시험 응시자격 및 시험과목에 대해서 자세히 설명하여 주시기 바랍니다.

〈답〉 I 응시자격은 다음과 같습니다.

1. 이공계 전문대학졸업자 또는 이와 동등이상의 학력이 있다고 문교부장관이 인정하는 자나 국가기술자격법에 의한 기사 2급이상의 자격을 받은 자로서 방사성동위원소등의 취급에 관한 실무에 1년이상 종사한 자
2. 고등학교 졸업자 또는 이와 동등이상의 학력이 있다고 문교부장관이 인정하는 자나 국가기술자격법에 의한 기능사 2급이상의 자격을 받은 자로서 방사성동위원소등의 취급에 관한 실무에 2년 이상 종사

한 자

3. 외국에서 방사선취급감독자·방사성동위원소취급자특수면허 또는 방사성동위원소취급자일반면허를 받은 자

II 시험과목은 다음과 같습니다.

1. 원자력기초이론
2. 방사성동위원소 및 방사선의 취급기술에 관한 기초지식
3. 방사선에 의한 장애방어에 관한 기초지식
4. 원자력관계법령 (원자력법 및 방사선장해방어관계법령에 한한다.)

III 면허필기시험에 합격한 자는 실무교육 이수후 면허증 교부됨

※ 기타 문의 사항이 있으시면 교육협력팀으로 연락하여 주시기 바랍니다.

미니상식

원자력발전소와 온배수 이용

일반적으로 원자력발전소에서 나오는 온배수는 환경에 나쁜 영향을 끼치는 것으로 알려졌으나 이를 잘 이용하면 오히려 자원이 될 수 있다 어류양식에서는 겨울철 수온이 낮을 때 고기의 성장이 멈추는 것을 원자력 발전소의 온배수를 이용함으로써 계속 성장하게 하거나, 종묘생산에 이용하고 있다. 선진국에서는 이미 1950년대부터 시작하여 현재 일본, 미국, 영국 등 20여개국에서 상업화하고 있다.

우리나라에서는 1964년 진주조개를 부산화력발전소 배수구에서 월동시킨 것이 그 효시이다. 본격적인 양식사업은 1988년 4월 보령화력 구내에서 어류 종묘를 생산하여 발전소 인근 주민에게 분양 및 연안 방류를 한 바 있다. 영광원자력발전

소에는 성어를 연간 17톤 생산할수 있는 500평 규모의 양식장을 설치하여 자연상태보다 2~4배 빠른 성장을 시키고 있다. 한편에서는 온배수를 이용 어류 양식 기술을 지역 어민에게 보급하여 소득증대에 기여할 계획이다.

