

2023년 소방법령 IV(위) 해설강의 문옥섭

2023년 소방위 승진 해설 강의

[소방법령 IV]

<위험물안전관리법> 문옥섭 교수

2023년 소방법령 IV(위) 해설강의 문목집

2023.11.04. 소방승진 시험 총평																									
과목		위험물안전관리법(소방위) 12문제 출제																							
전체총평		○ 법을 전반적으로 정독하고 이패스코리아 핵심요약 및 특히 마지막 찍기특강 을 충실히 들은 수강생 이라면 지문에서 바로 정답을 찾을 수 있었음 ※ 허가신청시 첨부서류를 문제를 제외하고 모두 적중 ○ 금회에는 박스형문제, 계산문제, 종합적 이해를 요하는 까다로운 지문은 없었음																							
분석	유형별	<table><tr><td>제1장</td><td>제2장</td><td>제3장</td><td>제5장</td><td>제7장</td></tr><tr><td>총칙</td><td>설치 및 변경</td><td>안전관리</td><td>감독 및 조치명령</td><td>벌칙</td></tr><tr><td>2</td><td>4</td><td>3</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>위치·구조·설비 안전거리</td><td>군용위험물 행정처분 변경허가 사항 허가 첨부서류</td><td>안전관리자 자체소방대 정기검사</td><td>사고조사 위원회</td><td>과태료 벌칙</td></tr></table>				제1장	제2장	제3장	제5장	제7장	총칙	설치 및 변경	안전관리	감독 및 조치명령	벌칙	2	4	3	1	2	위치·구조·설비 안전거리	군용위험물 행정처분 변경허가 사항 허가 첨부서류	안전관리자 자체소방대 정기검사	사고조사 위원회	과태료 벌칙
		제1장	제2장	제3장	제5장	제7장																			
	총칙	설치 및 변경	안전관리	감독 및 조치명령	벌칙																				
2	4	3	1	2																					
위치·구조·설비 안전거리	군용위험물 행정처분 변경허가 사항 허가 첨부서류	안전관리자 자체소방대 정기검사	사고조사 위원회	과태료 벌칙																					
수준별	○ 옳은 것은(2)? 2문제, 옳지 않은 것(×) 찾는 문제 : 10개 * 비고 : 옳지 않은 것을 묻는 시험문제가 쉬운 유형임 ○ 정답 지문 : ① 3개 ② 2개 ③ 4개 ④ 3개 상(16.7%) : 14번(허가서류), 23번(안전관리자) 중(41.7%) : 16번, 18번, 20번, 21번, 25번 하(41.7%) : 15번, 17번, 19번, 22번, 24번																								

2023년 소방법령 IV(위) 해설강의 문목섭

어려웠던 문제와 그 이유	<ul style="list-style-type: none">○ 위험물시설 설치허가 신청시 첨부서류로 옳지 않은 것은? 50만리터 이상의 옥내탱크저장소 : 기초·지반 및 탱크 본체의 설계도서○ 위험물안전관리자에 관한 내용으로 옳지 않은 것은? 해임신고는 없음에도 지문에 선임 및 해임을 함께 언급하여 수험자가 혼돈
기타의견 (내년 시험 대비 학습법 등)	<ul style="list-style-type: none">○ 2023년은 대체적으로 지문에서 답을 유추할 수 있는 중 하 문제로 쉽게 출제 되기는 하였으나 과년도를 보면 지협적인 단답형 문제보다는 이해를 요하는 문제가 자주 출제되고 있으며,○ 최근에는 박스형 문제, 계산문제, 특례기준 등이 출제되는 경향을 보이고 있 어 핵심요점정리, 오답노트 등을 만들어 철저히 공부할 필요가 있으며,○ 법 조문에 충실하면서, 시행일을 기준으로 시험 전까지 개정법률은 필히 알고 가야하며, 특히 자주 출제되는 단원에서 응용 가능한 부분을 면밀하게 분석 학습할 필요가 있다고 판단 됨.○ 법 3단을 법제처에 다운받아 법문을 충실하게 공부를 할 필요가 있음

2023년 소방법령 IV(위) 해설강의 문목집

14 「위험물안전관리법 시행규칙」상 제조소등의 설치허가를 받고자 하는 자가 특별시장, 광역시장 또는 도지사나 소방서장에게 제출하는 설치허가 신청서의 첨부서류로 옳지 않은 것은?(기본서 제2강)

- ① 50만리터 이상의 옥내탱크저장소: 기초·지반 및 탱크 본체의 설계도서
- ② 암반탱크저장소: 탱크본체·갱도 및 배관 그 밖의 설비의 설계도서
- ③ 지중탱크인 옥외탱크저장소: 지중탱크의 지반 및 탱크 본체의 설계도서
- ④ 해상탱크인 옥외탱크저장소: 공사계획서 및 공사공정표

2023년 소방법령 IV(위) 해설강의 문목섭

해답) ①

해설) 50만리터 이상의 **옥외탱크저장소**의 경우에는 해당 옥외탱크저장소의 **탱크의 기초 · 지반 및 탱크본체의 설계도서, 공사계획서, 공사공정표, 지질조사자료** 등 기초 · 지반에 관하여 필요한 자료와 용접부에 관한 설명서 등 탱크에 관한 자료

❖ 위험물 제조소등이 설치허가신청서에 첨부하는 서류

- ① 제조소등의 위치, 구조 및 설비에 관한 도면
- ② 해당 제조소등에 관계된 구조설비명세표
- ③ 소화설비(소화기구 제외)를 설치하는 것에 있어서는 해당 설비의 설계도서
- ④ 화재탐지설비를 설치하는 것에 있어서는 해당 설비의 설계도서
- ⑤ 50만리터 옥외T, 암반T, 지중T, 해상T, 이송취급소 등 설계도서, 공사계획서 및 공정표
- ⑥ 한국소방산업기술원이 발급한 기술검토서

2023년 소방법령 IV(위) 해설강의 문목섭

15 「위험물안전관리법 시행규칙」상 제조소 또는 일반취급소의 위치·구조 또는 설비의 변경허가를 받아야 하는 경우로 옳지 않은 것은?(빨간키, 짝기특강)

- ① 위험물취급탱크의 노즐 또는 맨홀을 신설하는 경우노즐 또는 맨홀의 지름이 200mm를 초과하는 경우에 한한다)
- ② 불활성기체의 봉입장치를 신설하는 경우
- ③ 위험물 취급탱크의 방유제 높이를 변경하는 경우
- ④ 300m를 초과하는 위험물 배관을 신설·교체·철거 또는 보수(배관을 절개하는 경우에 한한다)하는 경우

2023년 소방법령 IV(위) 해설강의 문목섭

해답) ①

해설) 위험물취급탱크의 노즐 또는 맨홀을 신설하는 경우(노즐 또는 맨홀의 지름이 **250mm를 초과**하는 경우에 한한다)

③ 배관 길이 등 제조소등의 구조변경에 따른 변경 허가를 받아야 하는 경우(19개)

키워드	변경 허가를 받아야 하는 경우
250mm 초과 (8)	<small>(제조 또는 일반, 옥내외)탱크 지하 간에 이동 주유)</small> 탱크의 노즐 또는 맨홀을 신설하는 경우(노즐 또는 맨홀의 지름이 250mm를 초과 하는 경우에 한한다)
300m 초과 (7)	<small>(제조 또는 일반, 주유, 이송, 옥내(외)탱크 지하 일반탱크)</small> 300m(지상에 설치하지 아니하는 배관의 경우에는 30m)를 초과 하는 위험물 배관을 신설·교체·철거 또는 보수(배관을 절개하는 경우에 한한다)하는 경우
30% 이상	옥외저장탱크의 <u>지붕판</u> 표면적 80% 이상 을 교체하거나 구조·재질 또는 두께를 변경하는 경우
20% 초과	옥외저장탱크의 밑판 또는 옆판의 표면적의 20%를 초과하는 겹침보수공사 또는 육성보수공사를 하는 경우
300mm 초과	옥외저장탱크의 애놀러 판 또는 밑판이 옆판과 접하는 용접이음부의 겹침보수공사 또는 육성보수공사를 하는 경우(용접길이가 300mm를 초과하는 경우에 한한다)
4m 이상	주유취급소 시설과 <u>관계된</u> <u>공작물</u> (바닥면적이 4㎡ 이상 인 것에 한한다)을 신설 또는 증축하는 경우



2023년 소방법령 IV(위) 해설강의 문목섭

16 위험물안전관리법 상 완공검사를 받지 않고 제조소등을 사용한 경우 행정처
분 기준으로 옳은 것은?(빨간키, 짝기특강)

	1차	2차	3차
①	사용정지 10일	사용정지 30일	허가취소
②	사용정지 10일	사용정지 60일	허가취소
③	사용정지 15일	사용정지 30일	허가취소
④	사용정지 15일	사용정지 60일	허가취소

2023년 소방법령 IV(위) 해설강의 문목선

해답) ④

해설) 제조소등의 행정처분 및 벌칙

제조소등의 행정처분 및 벌칙

위반행위	행정처분			벌칙
	1차	2차	3차	
정기점검을 하지 아니하거나 점검기록을 허위로 작성한 관계인으로서 제조소등 설치허가(허가 면제 또는 협의로서 허가를 받은 경우 포함)를 받은 자	사용정지 10일	사용정지 30일	허가 취소	1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금
정기검사를 받지 아니한 관계인으로서 제조소등 설치허가를 받은 자	사용정지 10일	사용정지 30일	허가 취소	1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금
위험물안전관리자 대리자 를 지정하지 아니한 관계인으로서 위험물 제조소등 설치 허가를 받은 자	사용정지 10일	사용정지 30일	허가 취소	1천 500만원 이하의 벌금
안전관리자 를 선임하지 아니한 관계인으로서 위험물 제조소등 설치허가를 받은 자	사용정지 15일	사용정지 60일	허가 취소	
위험물 제조소등 변경허가 를 받지 아니하고 제조소등을 변경한 자	경고 또는 사용정지 15일	사용정지 60일	허가 취소	
제조소등의 완공검사 를 받지 아니하고 위험물을 저장·취급한 자	사용정지 15일	사용정지 60일	허가 취소	
위험물 저장·취급기준 준수 명령 또는 응급조치 명령 을 위반한 자	사용정지 30일	사용정지 60일	허가 취소	
수리·개조 또는 이전의 명령 에 따르지 아니한 자	사용정지 30일	사용정지 90일	허가 취소	
위험물 제조소등 사용중지 대상에 대한 안전조치 이행명령을 따르지 아니한 자	경고	허가취소		

암기Tip : 점검, 검사 대리자(10일)/안전관리자, 변경허가, 완공(15일)/ 준수, 개조 명령(30일)

2023년 소방법령 IV(위) 해설강의 문목섭

17 「위험물안전관리법 시행규칙」상 특정·준특정옥외탱크저장소의 정기검사 시기로 옳지 않은 것은?(빨간키, 짝기특강)

- ① 완공검사합격확인증을 발급받은 날부터 12년 이내에 1회 정밀정기검사를 받아야 한다.
- ② 최근의 정밀정기검사를 받은 날부터 11년 이내에 1회 정밀정기검사를 받아야 한다.
- ③ 완공검사합격확인증을 발급받은 날부터 10년 이내에 1회 중간정기검사를 받아야 한다.
- ④ 최근의 정밀정기검사를 받은 날부터 4년 이내에 1회 중간정기검사를 받아야 한다.

2023년 소방법령 IV(위) 해설강의 문목섭

해답) ③

해설) 특정·준특정옥외탱크저장소의 설치허가에 따른 완공검사합격확인증을 발급받은 날부터 **4년에 1회 중간검사**를 받아야 한다.

정기검사

(1) 관계인은 소방본부장 또는 소방서장(기술원 위탁)으로부터 해당 제조소등이 위치·구조 및 설비 등 기술기준에 적합하게 유지되고 있는지의 여부에 대하여 정기적으로 검사를 받아야 한다.

(2) 정기검사 대상

액체위험물을 저장 또는 취급하는 **50만리터 이상의 옥외탱크저장소**

(3) 정기검사의 시기

구 분	다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 기간 내에 1회
정밀 정기검사	• 특정·준특정옥외탱크저장소의 설치허가에 따른 완공검사합격확인증을 발급받은 날부터 12년 • 최근의 정밀정기검사를 받은 날부터 11년
중간 정기검사	• 특정·준특정옥외탱크저장소의 설치허가에 따른 완공검사합격확인증을 발급받은 날부터 4년 • 최근의 정밀정기검사 또는 중간정기검사를 받은 날부터 4년

2023년 소방법령 IV(위) 해설강의 문목섭

18 「위험물안전관리법 시행규칙」상 자체소방대에 두는 화학소방자동차에 갖추어야 하는 소화능력 및 설비의 기준 으로 옳지 않은 것은?(빨간키, 짝기특강)

- ① 포수용액 방사차 : 포수용액의 방사능력이 매분 2,000ℓ 이상일 것
- ② 포수용액 방사차 : 10만ℓ 이상의 포수용액을 방사할 수 있는 양의 소화약제를 비치할 것
- ③ 분말방사차 : 분말의 방사능력이 매초 35kg 이상일 것
- ④ 분말방사차 : 1,200kg 이상의 분말을 비치할 것

2023년 소방법령 IV(위) 해설강의 문목섭


해답) ④

해설) 분말방사차 : 1,400kg 이상의 분말을 비치할 것

(3) 화학소방차의 기준

화학소방자동차의 구분	소화능력 및 설비의 기준
포수용액 방사차	포수용액의 방사능력이 매분 2,000L 이상일 것
	소화약액탱크 및 소화약액혼합장치를 비치할 것
	10만L 이상의 포수용액을 방사할 수 있는 양의 소화약제를 비치할 것
분말 방사차	분말의 방사능력이 매초 35kg 이상일 것
	분말탱크 및 가압용가스설비를 비치할 것
	1,400kg 이상의 분말을 비치할 것
할로젠화합물 방사차	할로젠화합물의 방사능력이 매초 40kg 이상일 것
	할로젠화합물탱크 및 가압용가스설비를 비치할 것
	1,000kg 이상의 할로젠화합물을 비치할 것
이산화탄소 방사차	이산화탄소의 방사능력이 매초 40kg 이상일 것
	이산화탄소저장용기를 비치할 것 ※ 가압용가스설비(x)
	3,000kg 이상의 이산화탄소를 비치할 것
제독차	가성소다 및 규조토를 각각 50kg 이상 비치할 것

이 중에 포수용액을 방사하는 화학소방자동차의 대수는 자체 소방대편성기준에 의한 화학소방자동차의 대수의 3분의 2 이상으로 해야 한다.



2023년 소방법령 IV(위) 해설강의 문목집

19 위험물안전관리법령상 사고조사위원회의 위원으로 임명 또는 위촉할 수 있는 대상자로 옳지 않은 것은?(빨간키, 짝기특강)

- ① 소속 소방공무원
- ② 「소방기본법」 제40조에 따른 한국소방안전원의 임직원 중 위험물 안전관리 관련 업무에 5년 이상 종사한 사람
- ③ 기술원의 임직원 중 위험물 안전관리 관련 업무에 2년 이상 종사한 사람
- ④ 위험물로 인한 사고의 원인·피해조사 및 위험물 안전 관리 관련 업무 등에 관한 학식과 경험이 풍부한 사람

2023년 소방법령 IV(위) 해설강의 문목섭

해답) ③

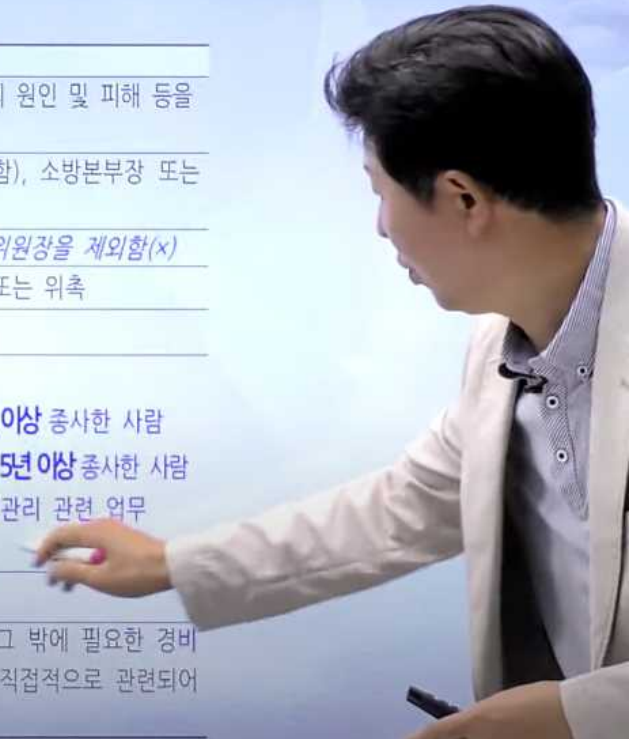
해설) 사고조사위원회 위원 자격

- 소속 소방공무원
- 기술원의 임직원 중 위험물 안전관리 관련 업무에 **5년 이상** 종사한 사람
- 「소방기본법」 제40조에 따른 한국소방안전원(이하 “안전원”이라 한다)의 임직원 중 위험물 안전관리 관련 업무에 **5년 이상** 종사한 사람
- 위험물로 인한 사고의 원인·피해 조사 및 위험물 안전관리 관련 업무 등에 관한 학식과 경험이 풍부한 사람

2023년 소방법령 IV(위) 해설강의 문목섭

위험물 사고조사 위원회 구성 등

구 분	규정 내용
목 적	위험물의 누출·화재·폭발 등의 사고가 발생한 경우 사고의 원인 및 피해 등을 조사를 위함
구성권자	소방청장(중앙119구조본부장 및 그 소속 기관의 장을 포함), 소방본부장 또는 소방서장
구 성	위원장 1명을 포함하여 7명 이내의 위원 ※ 위원장을 제외함(x)
임명·위촉	위원장 위원 중에서 소방청장, 소방본부장 또는 소방서장이 임명 또는 위촉
	위원 소방청장, 소방본부장 또는 소방서장 임명 또는 위촉
위원의 자격	1) 소속 소방공무원 2) 기술원의 임직원 중 위험물 안전관리 관련 업무에 5년 이상 종사한 사람 3) 한국소방안전원의 임직원 중 위험물 안전관리 관련 업무에 5년 이상 종사한 사람 4) 위험물로 인한 사고의 원인·피해 조사 및 위험물 안전관리 관련 업무 등에 관한 학식과경험이 풍부한 사람
임기	2년 단 한차례 연임 가능
수당, 여비	위원회에 출석한 위원에게는 예산의 범위에서 수당, 여비, 그 밖에 필요한 경비를 지급할 수 있다. 다만, 공무원인 위원이 그 소관 업무와 직접적으로 관련되어 위원회에 출석하는 경우에는 지급하지 않는다.



2023년 소방법령 IV(위) 해설강의 문목집

20 「위험물안전관리법」상 벌칙규정으로 옳지 않은 것은?(빨간키, 짝기특강)

- ① 제조소등에서 위험물을 유출·방출 또는 확산시켜 사람의 생명, 신체 또는 재산에 대하여 위험을 발생시킨 자는 1년 이상 10년 이하의 징역에 처한다.
- ② 제조소등에서 위험물을 유출·방출 또는 확산시켜 사람을 상해에 이르게 한 때에는 무기 또는 3년 이상의 징역에 처한다.
- ③ 저장소 또는 제조소등이 아닌 장소에서 지정수량 이상의 위험물을 저장 또는 취급한 자는 3년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금에 처한다.
- ④ 탱크시험자로 등록하지 아니하고 탱크시험자의 업무를 한 자는 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금에 처한다.

2023년 소방법령 IV(위) 해설강의 문목섭

해답) ③

해설) 저장소 또는 제조소등이 아닌 장소에서 지정수량 이상의 위험물을 저장 또는 취급한 자는 **3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금**에 처한다.

“유출” 5개 항목 38-5 = 33

위반내용	양형기준
제조소등 또는 무허가 장소에서 위험물을 유출·방출 또는 확산시켜 사람의 생명·신체또는 재산에 대하여 위험을 발생시킨 자	1년 이상 10년 이하의 징역
제조소등 또는 무허가 장소에서 위험물을 유출·방출 또는 확산시켜 사람을 상해(傷害)에 이르게 한 때	무기 또는 3년 이상의 징역
제조소등 또는 무허가 장소에서 위험물을 유출·방출 또는 확산시켜 사람을 사망에 이르게 한 때	무기 또는 5년 이상의 징역
업무상 과실로 제조소등 또는 무허가 장소에서 위험물을 유출·방출 또는 확산시켜 사람의 생명·신체또는 재산에 대하여 위험을 발생시킨 자	7년 이하의 금고 또는 7천만원 이하의 벌금
업무상 과실로 제조소등에서 위험물을 유출·방출 또는 확산시켜 사람을 사상(死傷)·상해(傷害)에 이르게 한 때	10년 이하의 징역 또는 금고나 1억원 이하의 벌금



2023년 소방법령 IV(위) 해설강의 문목섭

“허가” 4개 항목 33-4 = 29

위반내용	양형기준
제조소등의 설치허가 를 받지 아니하고 제조소등을 설치한 자	5년 이하의 징역 또는 1억원 이하 의 벌금
저장소 또는 제조소등이 아닌 장소에서 지정수량 이상의 위험물을 저장 또는 취급한 자	3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하 의 벌금
탱크시험자로 (무)등록하지 아니하고 탱크시험자의 업무를 한 자	1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하 의 벌금
위험물 제조소등 변경허가 를 받지 아니하고 제조소등을 변경한 자	1천 500만원 이하의 벌금
제조소등의 완공검사 를 받지 아니하고 위험물을 저장·취급한자	1천 500만원 이하의 벌금

2023년 소방법령 IV(위) 해설강의 문목집

21 위험물안전관리법령상 군용 위험물시설의 설치 및 변경에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?(기본이론 제8강)

- ① 군사목적에 위한 제조소등을 설치하고자 하는 군부대의 장은 당해 제조소등의 설치 공사를 착수한 후 그 공사의 설계도서 등 관계서류를 시·도지사에게 제출해야 한다.
- ② 국가안보상 국가기밀에 속하는 제조소등을 설치하는 경우에는 당해 공사의 설계도서의 제출을 생략할 수 있다.
- ③ 군부대의 장이 설치하려는 제조소등의 소재지를 관할하는 시·도지사와의 협의를 받은 경우에는 제조소등에 대한 설치허가를 받은 것으로 본다.
- ④ 군부대의 장은 시·도지사와의 협의를 받은 제조소등에 대하여 탱크안전성능검사와 완공검사를 자체적으로 실시할 수 있다.

2023년 소방법령 IV(위) 해설강의 문목집

해답) ①

해설) 군부대의 장은 법 제7조제1항에 따라 군사목적 또는 군부대시설을 위한 제조소등을 설치하거나 그 위치·구조 또는 설비를 변경하고자 하는 경우에는 해당 제조소등의 **설치공사 또는 변경공사를 착수하기 전**에 그 공사의 설계도서와 행정안전부령이 정하는 서류를 시·도지사에게 제출하여야 한다. 다만, 국가안보상 중요하거나 국가기밀에 속하는 제조소등을 설치 또는 변경하는 경우에는 해당 공사의 설계도서의 제출을 생략할 수 있다.

❖ **의의 및 목적** : 위해성 상대적으로 적음 ⇨ **군부대의 협조(X)** ⇨ **법령준수여부 확인 한계**

❖ **대상** : 군사목적 또는 군부대시설을 위한 **제조소등의 설치**

❖ **설치 및 변경** : 시·도지사와 **협의** (허가의제 처리)

❖ **공사 착수 전** : 시·도지사에게 **서류제출**

❖ **탱크안전성능검사 및 완공검사** : 자체 실시 후 지체 없이 시·도지사에 **통보**

2023년 소방법령 IV(위) 해설강의 문목섭

22 「위험물안전관리법 시행령」상 제조소등 설치자의 지위승계신고를 기간 이내에 하지 않거나 허위로 한 경우 과태료 부과 기준으로 옳지 않은 것은?(빨간키, 짝기특강)

- ① 신고기한의 다음날을 기산일로 하여 30일 이내에 신고한 경우: 250만원
- ② 신고기한의 다음날을 기산일로 하여 31일 이후에 신고한 경우 : 300만원
- ③ 신고를 하지 않은 경우 : 400만원
- ④ 허위로 신고한 경우 : 500만원

2023년 소방법령 IV(위) 해설강의 문목섭

해답) 복수 정답 ② ③

해설) 과태료의 부과 개별기준

라. 지위승계신고를 기간 이내에 하지 않거나 허위로 한 경우	
1) 신고기한(지위승계일의 다음날을 기산일로 하여 30일이 되는 날)의 다음날을 기산일로 하여 30일 이내에 신고한 경우	250
2) 신고기한(지위승계일의 다음날을 기산일로 하여 30일이 되는 날)의 다음날을 기산일로 하여 31일 이후에 신고한 경우	350
3) 허위로 신고한 경우	500
4) 신고를 하지 않은 경우	500

2023년 소방법령 IV(위) 해설강의 문목섭

과태료 개별기준

위반행위	과태료 금액			
	30일 이내	30일 이후	허위 신고	미신 고
제조소등의 허가받은 품명·수량·지정수량 배수를 변경 신고를 1일 전 까지 신고하지 아니하거나 허위로 한 자	250	350	500	500
제조소등을 승계한 자가 소방서장에게 지위승계 신고를 30일 이내 에 신고하지 아니하거나 허위로 한 자	250	350	500	500
제조소등 위험물안전관리자의 선임 신고를 선임일로부터 14일 이내 에 하지 아니하거나 허위로 한 자	250	350	500	500
제조소등의 용도폐지 신고를 14일 이내 에 하지 아니하거나 허위로 한 자	250	350	500	500
제조소등의 사용 중지 신고 또는 재개 신고를 14일 전 까지 하지 아니하거나 거짓으로 한 자	250	350	500	500
탱크안전성능시험자가 등록변경 사항의 30일 이내 변경 신고를 하지 아니하거나 허위로 한 자	250	350	500	500



2023년 소방법령 IV(위) 해설강의 문목집

23 위험물안전관리법령상 위험물안전관리자 (이하 “안전관리자”라 한다) 에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?(빨간키, 짝기특강)

- ① 「위험물안전관리법」에는 다른 법률에 의하여 안전관리 업무를 하는 자로 선임된 자 가운데 대통령령이 정하는 자를 안전관리자로 선임할 수 있음이 명시되어 있다.
- ② 제조소등의 관계인이 안전관리자를 선임 또는 해임하거나 안전관리자가 퇴직한 때에는 해당 사유가 발생한 날부터 14일 이내에 행정안전부령으로 정하는 바에 따라 소방본부장 또는 소방서장에게 신고해야 한다.
- ③ 안전관리자를 선임한 제조소등의 관계인은 안전관리자가 퇴직한 때에는 퇴직한 날부터 30일 이내에 다시 안전 관리자를 선임해야 하고 , 안전관리자의 퇴직과 동시에 다른 안전관리자를 선임하지 못하는 경우에는 행정 안전부령이 정하는 자를 대리자로 지정하여 그 직무를 대행하게 하여야 한다. 이 경우 대리자가 안전관리자의 직무를 대행하는 기간은 30일을 초과할 수 없다.
- ④ 제조소등에 있어서 위험물취급자격자가 아닌 자는 안전관리자 또는 그 대리자가 참여한 상태에서 위험물을 취급하여야 한다.

2023년 소방법령 IV(위) 해설강의 문목섭

해답) ②

해설) 위험물안전관리자(법제15조)

- ③ 제조소등의 관계인은 신규 및 퇴직 후 30일 이내에 안전관리자를 선임한 경우에는 **선임한 날부터 14일 이내**에 행정안전부령으로 정하는 바에 따라 소방본부장 또는 소방서장에게 신고하여야 한다.
- ④ 제조소등의 관계인이 안전관리자를 해임하거나 안전관리자가 퇴직한 경우 그 관계인 또는 안전관리자는 소방본부장이나 소방서장에게 그 사실을 알려 해임되거나 퇴직한 사실을 확인 받을 수 있다.

2023년 소방법령 IV(위) 해설강의 문목섭

제3장 위험물시설의 안전관리

위험물안전관리자(제5조)

구분	내용
선임 의무자	제조등의 관계인
선임요건	제조소등마다 대통령이 정하는 위험물의 취급에 관한 자격이 있는 자를 선임
선임시기	<ul style="list-style-type: none">• 신규 : 위험물을 사용하기 전• 해임 또는 퇴직 시 재선임 : 해임하거나 퇴직한 날부터 30일 이내
선임신고	선임한 날부터 14일 이내
신고해야 할 기관	소방본부장 또는 소방서장
해임 또는 퇴직사실 확인	해임 또는 퇴직한 경우 그 관계인 또는 안전관리자는 소방본부장이나 소방서장에게 그 사실을 알려 해임되거나 퇴직한 사실을 확인받을 수 있다.
안전관리자 업무	위험물의 취급에 관한 안전관리와 감독
벌칙 또는 과태료	<ul style="list-style-type: none">• 위험물안전관리자를 선임하지 않은 사람 → 1천 5백만원 이하의 벌금• 위험물안전관리자를 선임신고를 하지 않은 사람 → 500만원 이하의 과태료



2023년 소방법령 IV(위) 해설강의 문목집

24 「위험물안전관리법 시행규칙」상 제조소등의 안전거리 또는 보유공지에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?(빨간키, 짝기특강)

- ① 제조소는 안전거리를 두어야 하나, 제6류 위험물을 취급하는 경우에는 안전거리를 두지 않을 수 있다.
- ② 취급하는 위험물의 최대수량이 지정수량의 10배인 제조소가 보유해야 하는 공지의 너비는 5미터 이상이다.
- ③ 주유취급소 및 판매취급소에는 안전거리를 두지 않을 수 있다.
- ④ 옥외탱크저장소의 보유공지는 옥외저장탱크의 측면으로부터 보유공지의 너비를 기산한다.

2023년 소방법령 IV(위) 해설강의 문목섭

해답) ②

해설) 3m 이상 5m 미만

제조소의 위치·구조 및 설비의 기준

안전거리

(1) 설정목적

① 위험물의 폭발·화재·유출 등 각종 위해로부터 방호대상물(인접건물) 및 거주자를 보호

② 위험물로 인한 재해로부터 방호대상물의 손실의 경감과 환경적 보호

(2) 안전거리의 적용 위험물 제조소등

구 분	제조소	저장소								취급소			
		옥 내	옥외 탱크	옥내 탱크	지하 탱크	이동 탱크	간이 탱크	암반 탱크	옥 외	주 유	판 매	일 반	이 송
안전 거리	○	○	○	×	×	×	×	×	○	×	×	○	○

※ 제6류 위험물을 제조하는 제조소는 안전거리 제외

(3) 제조소의 보유공지 설정 기준

취급하는 위험물의 최대수량	지정수량의 10배 이하	지정수량의 10배 초과
공지의 너비	3m 이상	5m 이상

2023년 소방법령 IV(위) 해설강의 문목섭

25 「위험물안전관리 시행규칙」상 제조소등의 위치·구조 및 설비기준에 관한 내용으로 옳은 것은?(빨간키, 짝기특강)

- ① 위험물을 취급하는 건축물의 창에 유리를 이용하는 경우에는 망입유리 또는 방화유리로 하여야 한다.
- ② 배출설비의 급기구는 낮은 곳에 설치하고, 가는 눈의 구리망 등으로 인화방지망을 설치해야 한다.
- ③ 제조소의 위험물취급탱크는 지하에 설치할 수 없다.
- ④ 복합용도 건축물의 옥내저장소는 벽·기둥·바닥 및 보가 내화구조인 건축물의 1층 또는 2층의 어느 하나의 층에 설치해야 한다.

2023년 소방법령 IV(위) 해설강의 문목섭

해답) ④

해설) ① 망입유리 ② 높은 곳 ③ 제조소의 취급탱크는 지하에도 설치할 수 있다.(옥내와 옥외로만 구분됨)

제조소의 건축물 구조

- 1) **지하층**이 없도록 해야 한다.
- 2) 벽·기둥·바닥·보·서까래 및 계단 : **불연재료**
- 3) 지붕 : 폭발력이 위로 방출할수 있도록 **가벼운 불연재료**
- 4) 출입구와 비상구 : 갑종방화문 또는 을종방화문 → **60분+방화문 또는 30분 방화문**
- 5) 건축물의 창 및 출입구에 유리를 이용하는 경우 : **망입유리**
- 6) 건축물의 바닥 : 위험물이 스며들지 못하는 재료, **적당한 경사**를 두어 그 최저부에 **집유설비**를 해야함
- 7) 연소의 우려가 있는 외벽에 설치하는 출입구 : **자동폐쇄식의 60분+방화문**



2023년 소방법령 IV(위) 해설강의 문목섭

제조소의 배출설비

구분	설비기준
설치대상	인화점이 70℃ 미만인 위험물의 저장창고에 있어서는 가연성의 증기 또는 미분이 체류할 우려가 있는 건축물
배출설비	국소방식이어야 한다. 배풍기 · 배출덕트 · 후드등을 이용하여 강제적으로 배출하는 것으로 해야 한다.
배출능력	국소방식 → 1시간당 배출장소용적의 20배 이상인 것으로 해야한다. 전역방식 → 바닥면적 1㎡당 18㎡ 이상으로 할 수 있다.
급기구	높은 곳에 설치하고, 가는 눈의 구리망등으로 인화방지망을 설치할 것
배출구	지상 2m 이상으로서 연소의 우려가 없는 장소에 설치하고, 배출 덕트가 관통하는 벽부분의 바로 가까이에 화재시 자동으로 폐쇄되는 방화댐퍼를 설치할 것
배풍기	강제배기방식으로 하고, 옥내 덕트의 내압이 대기압 이상이 되지 아니하는 위치에 설치

수고하셨습니다.