

## 방재분야특수전문교육

교육문의 : 한국방재협회 교육홍보실

- 홈페이지 : kodipa.or.kr

- 전 화 : 02-3472-8073~5, 팩스 : 02-3472-8064

- 이 메 일 : hikdpa.empal.com

### I 교육목적 및 취지

- 재해관련 분야에 종사하는 공무원/기술인에 대하여 전문성 및 기술능력 향상을 위한 방재전문가 양성 교육임

※ 관련 규정 : 자연재해대책법 시행령 제58조

### II 주요내용 및 기대효과

#### • 주요내용

- 재난관리 및 자연재해관련 법규
- 풍수해저감종합계획수립, 사전재해영향성검토협의, 재해복구사업평가, 풍수해비상대처계획수립 등 방재안전대책수립대행업무

#### • 기대효과

- 방재전문인력 인증시험 응시 자격 부여
- 합격시 방재안전대책수립대행자 기술인력 소방방재청 등록

### III 교육대상

- 방재안전대책수립대행자의 등록요건 해당자(자연재해대책법 시행령 제32조의 2제2항관련 별표)

## (1) 필수인력 확보기준

인원수	기술인력	전공분야
2~3인 이상	1. 「국가기술자격법」에 따른 수자원개발 기술사 또는 토질 및 기초 기술사 중 1인 이상	
	2. 다음의 각 목에 해당하는 자 중 1인 이상 가. 「국가기술자격법」에 따른 수자원개발 기술사 또는 토질 및 기초 기술사 나. 전공분야 박사학위를 취득하고 동일 전공분야에서 3년 이상 종사한 자 다. 전공분야 석사학위를 취득하고 동일 전공분야에서 6년 이상 종사한 자 라. 전공분야 기사 자격을 취득하고 전공분야에 7년 이상 종사한 자 마. 「국가공무원법」 또는 「지방공무원법」에 따른 기술직공에 해당하는 기술직 공무원으로서 근무한 경력이 15년 이상이고 재난관리분야 업무에 7년 이상 종사한 자	-토질 및 기초공학 -수자원공학
	3. 지진부문의 비상대처계획 수립분야를 등록하는 때에는 다음의 각 목에 해당하는 자 중 1인 이상 가. 「국가기술자격법」에 따른 토목구조 기술사 나. 제2호나목부터 마목까지의 어느 하나의 기준에 해당하는 자	-토목구조공학

비 고 : 지진부문의 비상대처계획 수립분야를 단독으로 등록하는 때에는 수자원분야 기술자를 확보하지 아니할 수 있다.

## (2) 업무분야별 추가인력 확보기준

(가) 사전재해영향성검토 협의서 작성

인원수	기술인력	전공분야
3인 이상	1. 다음의 각 목에 해당하는 자 중 1인 이상 가. 「국가기술자격법」에 따른 토목시공기술사·토목구조기술사·도로 및 공항기술사·농어업토목기술사·산림기술사·지질 및 지반기술사 나. (1) 필수인력 확보기준의 제2호나목부터 마목까지의 어느 하나의 기준에 해당하는 자	-토목시공학 -토목구조공학 -도로 및 교통공학 -농업토목공학 -지질 및 지반공학 -산림공학
	2. 「국가기술자격법」에 따른 토목기사 또는 다음의 각 목의 어느 하나의 기준에 해당하는 자 중 1인 이상 가. 전공분야의 석사학위를 취득한 자 나. 전공분야의 학사학위를 취득한 자로서 3년 이상의 실무경력이 있는 자 다. 전공분야 산업기사 자격을 취득하고 실무경력이 3년 이상인 자 라. 전문대학에서 전공분야 학과를 졸업하고 실무경력이 5년 이상인 자	-토목공학
	3. 「국가기술자격법」에 따른 도시계획기사 또는 제2호가목부터 라목까지의 어느 하나의 기준에 해당하는 자 중 1인 이상 <sup>1)</sup> 다음의 각 목에 해당하는 자 중 1인 이상	-도시계획학

# EDUCATION

## (나) 풍수해저감종합계획 수립

인원수	기술인력	전공분야
3인 이상	1. 다음의 각 목에 해당하는 자 중 1인 이상 가. 「국가기술자격법」에 따른 도시계획기술사 나. (1) 필수인력 확보기준의 제2호나목부터 마목까지의 어느 하나의 기준에 해당하는 자	-도시계획학
	2. 「국가기술자격법」에 따른 토목기사 또는 (2)(가) 사전재해영향성검토 협의서 작성의 제2호가목부터 라목까지의 어느 하나의 기준에 해당하는 자 중 1인 이상	-토목공학
	3. 「국가기술자격법」에 따른 도시계획기사 또는 (2)(가) 사전재해영향성검토 협의서 작성의 제2호가목부터 라목까지의 어느 하나의 기준에 해당하는 자 중 1인 이상	-도시계획학

## (다) 재해복구사업의 평가·분석

인원수	기술인력	전공분야
3인 이상	1. 다음의 각 목에 해당하는 자 중 1인 이상 가. 「국가기술자격법」에 따른 토목시공기술사·토목구조기술사·도로 및공항기술사·상하수도기술사·건설안전기술사·농어업토목기술사·산림기술사 나. (1) 필수인력 확보기준의 제2호나목부터 마목까지의 어느 하나의 기준에 해당하는 자	-토목시공학 -토목구조공학 -도로 및 교통공학 -상·하수도공학 -건설안전공학 -농업토목공학 -산림공학
	2. 「국가기술자격법」에 따른 토목기사 또는 (2)(가) 사전재해영향성검토 협의서 작성의 제2호가목부터 라목까지의 어느 하나의 기준에 해당하는 자 중 2인 이상	-토목공학

## (라) 비상대처계획 수립(풍수해부문)

인원수	기술인력	전공분야
4인 이상	1. 다음의 각 목에 해당하는 자 중 1인 이상 가. 「국가기술자격법」에 따른 항만 및 해안기술사·측량 및 지형공간정보기술사·건설안전기술사, 농어업토목기술사 나. (1) 필수인력 확보기준의 제2호나목부터 마목까지의 어느 하나의 기준에 해당하는 자	-해안항만공학 -측량 및 지형공간정보공학 -건설안전공학 -농업토목공학
	2. 「국가기술자격법」에 따른 토목기사 또는 (2)(가) 사전재해영향성검토 협의서 작성의 제2호가목부터 라목까지의 어느 하나의 기준에 해당하는 자 중 2인 이상	-토목공학
	3. 「국가기술자격법」에 따른 측량 및 지형공간정보기사·건설안전기사·도시계획기사 또는 (2)(가) 사전재해영향성검토 협의서 작성의 제2호가목부터 라목까지의 어느 하나의 기준에 해당하는 자 중 1인 이상	-토목공학 -건축공학 -측량 및 지형공간정보공학 -도시계획학

# EDUCATION

## IV 교육과정 체계 및 수료기준

과 정	교과목	학습분량	수료기준	비 고
기본과정	• 재난관리론 • 자연재해법규	41차시 (27시간)	• 진도율 : 80%이상 • 평가 : 개별 과제평가	• 온라인 교육
전문과정	• 풍수해저감종합계획 • 사전재해영향성검토 • 재해복구사업평가 • 풍수해 EAP	109시간	• 출석 : 80%이상 출석 • 평가 : 조별 과제평가	• 오프라인 교육

※기본과정, 전문과정을 모두 이수한 교육생에 대해 수료증 교부.

## V 그동안 교육시행 추진 실적

구 분		주 간 반		야 간 반		계	비고
		교육기간	인원	교육기간	인원		
'07년	제1기	'06.12.18~'07.02.08	31	'06.12.12~'07.03.24	45	76	서울
	제2기	'07.04.16~'07.06.04	43	'07.04.17~'07.07.11	41	84	서울
	제3기	'07.05.23~'07.07.26	43	'07.05.23~'07.08.11	43	86	서울
	제4기	'07.09.04~'07.11.05	59	'07.08.21~'07.11.22	55	114	서울
	제5기	'07.10.01~'07.11.28	57	'07.08.27~'07.11.28	59	116	서울
	제6기	'07.10.15~'07.12.11	47	'07.10.08~'07.12.21	46	93	서울
소 계		-	280	-	289	569	
'08년	제7기	'08.02.18~'08.04.08	54	'08.02.11~'08.04.30	55	109	서울
	제8기	'08.03.17~'08.05.09	55	'08.03.10~'08.05.30	55	110	서울
	제9기	'08.07.07~'08.08.27	54	'08.06.30~'08.09.17	53	107	서울
	제10기	'08.09.01~'08.10.23	58	'08.09.22~'08.12.09	58	116	서울
	제11기	'08.10.27~'08.12.16	44	-	-	44	서울
소 계		-	265	-	221	486	
'09년	제12기	'09.2.16~'09.4.1	42	'09.2.2~'09.4.8	36	78	서울
	제13기	'09.3.23~'09.5.12	31	-	-	31	대전
	제14기	'09.5.25~'09.7.3	47	'09.5.18~'09.7.17	47	94	서울
	제15기	'09.8.3~'09.9.1	30	-	-	30	대전
		'09.8.10~'09.9.8	37	-	-	37	서울
	제16기			'09.9.14~'09.11.18	36	36	서울
소 계			187		119	306	
'10년	1회(30기)	'10.2.17~3.12	55	-	-	55	서울
	2회(31기)	'10.3.2~3.24	39	-	-	39	대전
	3회(32기)	-	-	'10.3.15~4.22	36	36	서울
	4회(33기)	'10.5.3~5.27	49	-	-	49	서울
	5회(34기)	-	-	'10.5.31~7.9	18	18	서울
	6회(35기)	'10.8.23~9.14	44	-	-	44	서울
	7회(36기)	-	-	'10.10.5~10.30	47	47	전주
	8회(37기)	'10.11.2~11.24	40	-	-	40	서울
소 계			227		101	328	

# EDUCATION

'11년	1회(38기)		'11.1.10~1.28	44	-	-	44	서울
	2회(39기)		'11.3.7~3.25	36	-	-	36	서울
	3회(40기)		-	-	'11.3.28~5.14	58	58	창원
	4회(41기)		'11.8.22~9.8	64	-	-	65	서울
	5회(42기)		-	-	'11.9.19~11.3	49	49	부산
	6회(43기)		-	-	'11.10.25~12.7	37	37	대구
소 계				144		144	289	
'12년	1회(44기)		'12.1.30~2.17	66	-	-	66	서울
	2회(45기)		-	-	'12.3.7~4.19	42	42	창원
	3회(46기)		-	-	'12.4.26~6.7	39	39	서울
	4회(47기)		'12.6.21~7.11	38	-	-	38	대전
	5회(48기)		'12.8.22~9.11	68	-	-	68	서울
	6회	49기	-	-	'12.9.25~11.14	57	57	광주
		50기	-	-	'12.10.9~11.16	59	59	서울
소 계				172	-	197	369	
합 계			-	1,275		1,071	2,347	

## VI 2013년 교육일정계획

구분	교육기간	교육일수	정 원	교육장소	비 고
계	-	-	350명	-	-
제1회	2.13~3.7	15일(3주)	50명	서울	주간반
제2회	3.11~3.29	15일(3주)	50명	서울	주간반
제3회	4.16~6.5	28일(7주)	50명	서울	야간반
제4회	5.28~7.12	28일(7주)	50명	지방	야간반
제5회	8.21~9.10	15일(5주)	50명	지방	주간반
제6회	9.25~11.5	28일(7주)	50명	서울	야간반
제7회	10.15~11.22	28일(7주)	50명	지방	야간반

※교육기간 및 장소는 교육수요에 따라 변경될 수 있음.

## 방재안전대책수립대행제도 개선 (자연재해대책법 일부개정)

### ■ 추진 배경

- '07년도 방재안전대책수립 대행 제도를 도입하였으나, 대행자 선정을 위한 입찰 참가자격 사전심사 기준이 없어, 건설기술관리법의 “건설기술” 자격 조건 등을 준용함으로써 방재전문인력으로 인증 받은 기술자의 사업 참여가 활성화되지 못함에 따라
- 방재전문인력의 경력을 관리하고, 대행자의 정보체계 구축을 통해 객관적인 심사여건을 마련하며,
- 대행자의 선정기준 및 절차 등을 도입하여 방재전문인력의 사업 참여를 활성화 하는 등 현행 제도 운영상 나타난 일부 미비점을 개선

### ■ 주요 내용

#### ① 방재안전대책수립대행업무 추가

- 대행업 활성화를 위한 업무추가 : 2개(안 제38조제1항)
  - 자연재해위험지구 정비계획 및 사업계획의 수립
  - 우수유출저감대책의 수립

#### ② 방재분야 사업수행능력평가 기준 및 절차 규정 도입

- 건설분야와 구분되는 방재분야 사업수행능력평가 기준이 없어 방재전문기술자의 사업 참여를 활성화 할 수 있도록 하는 근거 마련(안 제38조제3항)

#### ③ 방재안전대책수립 대행자 정보체계 구축·관리

- 대행자 및 대행자가 보유한 기술인력의 정보 관리를 통해 대행자의 업무실적과 기술인력의 경력 정보체계 구축 규정 마련(안 제44조의2)

#### ④ 방재안전대책수립 대행자의 실태점검 근거 마련

- 방재안전대책수립 대행자의 등록취소 등 행정처분 기준은 마련되어 있으나 대행자 실태 점검을 위한 규정이 없어 이를 신설(안 제41조의2)

《 자대법 개정안(요약) 》

구분	개정 전	개정 후
① 업무범위 확대	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5개 분야 업무                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 풍수해종합계획, 사전재해, 비상대처계획, 복구사업 평가, 기타 업무등</li> </ul> </li> <li>• 자료조사 · 서류작성 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2개 추가                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 자연재해위험지구 정비계획 · 사업 계획의 수립</li> <li>* 우수유출저감대책의 수립</li> </ul> </li> </ul>
② PQ제도	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 지자체 심사 시 “건설기술관리법”의 PQ제도 준용</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• “자연재해대책법”에 방재분야 PQ제도 도입 · 활용</li> </ul>
③ 실적/경력 관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 해당 없음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 방재분야 전문기술자의 경력신고 · 관리</li> <li>• 대행업체의 실적 조사 · 관리</li> </ul>

■ 향후 추진일정

- 자연재해대책법 개정 추진 : '13.1~6월  
(제19대 국회 제출 ⇒ 현재 행안위 전체회의 계류중, '12.11.19)