

2022년 자연재해 안전도 진단 결과

□ 진단 개요

- (목적) 자연재해 위험요인 분석, 방재대책 및 시설점검·정비 추진 실적을 중심으로 각 자치단체별 안전도 평가 후 방재정책 등에 활용
- (근거) 「자연재해대책법」 제75조의2
- (대상) 228개 시·군·구(세종·제주 포함) * 15개 시·도 제외
- (방법) 3개 분야 지표를 활용, 자치단체가 시스템에 입력한 실적을 중앙진단반 검증 등을 거쳐 안전도 지수 산출 후 등급 산정
 - ※ (위험요인 분석) 재해발생 빈도, 불투수면적 비율, 재해취약인구 비율 등
 - (방재대책) 자연재해저감 종합계획 추진, 재난 예경보 시스템 구축, 풍수해보험 활성화 등
 - (시설정비) 자연재해위험개선지구 정비, 우기대비 시설관리, 방재성능평가 실시

□ 진단 절차

진단 사전준비	실적자료 시스템 입력	1차 검증 (시스템)	1차 결과통보 이의신청	2차 검증	사전결과 통보	검토회의	결과발표
지자체	지자체 (2주간)	중앙진단반 (5일간) * 비대면 실시	지자체 (5일간)	1차 이의 신청 지자체 (5일간)	안전도진단 등급 사전 통보 ※ 등급조정요청 접수	중앙진단반 최종 등급 확정	행안부
8~10월	10.24~11.4	11.7~11	11.14~18	11.21~25	11.30	12월초	12월말

- 진단 구분 : A(15%), B(20%), C(30%), D(20%), E(15%) 5개 등급

□ 진단 결과의 활용

- 우수기관 장관표창(5점) 수여, 진단 등급 홈페이지 게시(대국민 공개)
- 상·하위 $\pm 15\%$ (A,E) 대상, 피해복구비 국고추가지원율 $\pm 2\%p$ 가감
 - ※ ('22년도 국고추가지원) 2%p 가산: 34개 지자체, 2%p 차감: 34개 지자체
- 소방안전교부세 산정기준에 활용 ※ 「소방안전교부세 교부기준 등에 관한 규칙」

□ 총괄

진단분야		진단 항목 (53)	
재해 위험 요인 (14)	재해발생 빈도 (1)	최근 10년간 4개 재해유형(강우, 바람, 파고, 대설) 등급별 재해발생 빈도	
	재해피해 규모 (2)	① 최근 재해등급별 평균피해액('10~'19) ② 미래 예측 재해 피해액	
	재해취약 요인 (11)	① 사회적 취약성(5)	㉠ 인구밀도 ㉡ 재해취약인구 ㉢ 비닐하우스면적 ㉣ 재해인명피해 ㉤ 반지하 가구 수
		② 지형적 취약성(6)	㉠ 재해위험지구 ㉡ 불투수면적 비율 ㉢ 수계밀도 ㉣ 산사태위험지역 ㉤ 급경사지 ㉥ 연안재해 취약지수
방재 대책 추진 (26)	예방분야 (9)	① 자연재해저감 종합계획 수립 및 추진 ② 자연재해위험지구 지정해제 ③ 조례 제정 및 운영 ④ 재해영향평가 협의 이행 ⑤ 자연재해예방분야 재정투자 확대 ⑥ 방재분야 전문가 개발관련 위원회 참여 ⑦ 폭염피해 예방대책 추진 ⑧ 지진방재 시행계획 수립 및 내진보강대책 추진 ⑨ 자연재해 안전도 진단 협조도	
	대응분야 (7)	① 자연재해대응 현장 모의훈련 실시 ② 비상대처계획 수립 및 훈련 ③ 재난 예경보 시스템 구축 및 운영 ④ 재난상황전파 훈련 ⑤ 자연재난 예방대책 마련 ⑥ 지역자율방재단 활성화 ⑦ 지진(지진해일) 훈련	
	복구분야 (6)	① 재해구호계획 수립 및 재해구호물자 관리 ② 재난관리자원 관리 ③ 지진경응 임시주거시설 확보 및 안전관리 ④ 풍수해보험 활성화 ⑤ 침수흔적도 작성 ⑥ 재난관련 자원봉사조직 활성화	
	가·감점 (4)	① 자연재난 대책추진 우수기관 ② 재해예방사업 포기(반납) ③ 재해예방사업 추진 우수기관 ④ 재해예방사업 집행률	
시설 점검 정비 (13)	사업추진 분야 (7)	① 하천기본계획 수립 및 개수율 제고 ② 소하천정비계획 수립 및 개수율 제고 ③ 우수배제를 위한 하수도정비기본계획 수립 ④ 자연재해위험지구 정비 추진 ⑤ 재해위험저수지 정비 추진 ⑥ 사면 및 토사재해 대비 추진 ⑦ 소하천정비 정비사업 추진	
	시설 점검·정비 (6)	① 우기대비 소하천 점검·정비 ② 우기대비 재해취약시설 점검 및 관리 ③ 우기대비 배수펌프장 점검 및 관리 ④ 우기대비 하수도시설 관리 ⑤ 방재시설 방재성능평가 실시 ⑥ 우기대비 재해예방사업 점검 및 관리	

□ 방재대책추진 및 시설점검·정비 분야

진단항목	진단대상	배점	비고
【1-1】 방재대책추진 - 예방분야			
1-1-1. 자연재해저감 종합계획 수립 및 추진		4	재난영향 분석과
① 제2차 자연재해저감 종합계획 수립 여부	시군구(시도)	2	
② 계획대비 진단연도 저감대책 추진 실적	시군구(시도)	2	
1-1-2. 자연재해위험개선지구 지정·해제		4	재난경감과
① 자연재해위험개선지구 지정	시군구(시도)	2	
② 자연재해위험개선지구 해제	시군구(시도)	2	
1-1-3. 조례 제정 및 운영		3	
① 자연재해위험개선지구 내 행위제한 조례	시군구	1	재난경감과
② 건축물 관리자의 제설제빙에 관한 조례	시군구	1	자연재난 대응과
③ 재해원인 조사 분석 평가에 관한 조례	시군구	1	재난대응 정책과
1-1-4. 재해영향평가 협의 이행		4	재난영향 분석과
① 재해영향평가 협의 이행 점검	시군구	2	
② 협의 이행실태 점검 지적사항 조치율	시군구	2	
1-1-5. 자연재해예방 분야 재정투자 확대		6	재난영향 분석과
① 자연재해저감 시행계획 상 재정투자 계획 증가율	시군구(시도)	4	
② 방재분야 예산 확보 실적	시군구(시도)	2	
1-1-6. 방재분야 전문가 개발관련 위원회 참여		1	재난영향 분석과
① 방재분야 전문가의 개발 관련 위원회 참여	시군구	1	
1-1-7. 폭염피해 예방대책 추진		4	기후재난 대응과
① 폭염대책 추진 체계 및 비상연락망 구축	시군구	1	
② 폭염 취약분야 안전대책 추진 실적	시군구	1	
③ 그늘막 설치·관리 상태	시군구	1	
④ 무더위쉼터 설치 및 운영 실태	시군구	1	
1-1-8. 지진방재 시행계획 수립 및 내진보강대책 추진		4	지진방재 정책과
① 연도별 지진방재종합계획 시행계획 수립	시군구(시도)	1	
② 지진방재 시행계획의 과제 이행 실적	시군구(시도)	2	
③ 공공시설물 내진보강대책 추진실적 제출여부	시군구(시도)	1	
1-1-9. 자연재해 안전도 진단 협조도		2	재난영향 분석과
① 지자체 설명회 등 참석여부	시군구	1	
② 증빙자료 등 주요 일정 준수 여부	시군구	1	

진단항목	진단대상	배점	비고
1-3-4. 풍수해보험 활성화		2	
① 주택 풍수해보험료 지방비 추가지원 실적	시군구	1	
② 소상공인 풍수해보험료 지방비 추가지원 실적	시군구	1	
1-3-5. 침수흔적도 작성 및 활용성 확보		각3점	
① 작성 대상지역 결정 행안부 제출 및 작성 완료·제출 여부	시도	3	
② 초동조사 결과 시·도 제출 및 작성 완료·제출 여부	시군구	3	
1-3-6. 재난관련 자원봉사조직 활성화		2	
① 통합자원봉사지원단 실무팀 구성(현행화) 및 제출 실적	시군구	2	
【1-4】 방재대책추진 - 가·감점분야			
1-4-1. 자연재난 대책추진 우수기관		4	
① '19년 여름철 자연재난 대책 추진 우수기관	시도, 시군구	2	
② '19년 겨울철 자연재난 대책 추진 우수기관	시도, 시군구	2	
1-4-2. 재해예방사업 포기(반납)		-4	
① 재해예방사업 신청 후 포기(반납)	시군구	-4	
1-4-3. 재해예방사업 추진 우수기관		2	
① '19년 재해예방사업 추진 우수기관	시도, 시군구	2	
1-4-4. 재해예방사업 집행률		±3	
① 재해예방사업 집행률	시군구	±3	
【2-1】 시설점검·정비 - 사업추진분야			
2-1-1. 하천기본계획 수립 및 개수율 제고		2	
① 하천기본계획 수립 여부(변경 포함)	시도	1	
② 전년도 대비 지방하천 개수율 제고	시도	1	
2-1-2. 소하천정비종합계획 수립 및 개수율 제고		2	
① 소하천기본계획 수립 여부(변경 포함)	시군구	1	
② 전년도 대비 소하천 개수율 제고	시군구	1	
2-1-3. 우수배제를 위한 하수도정비기본계획 수립		2	
① 하수도정비기본계획 수립(변경) 여부	특별시, 광역시, 시군구	1	
② 우수관로 증가율(분류식화율)	특별시, 광역시, 시군구	1	

진단항목	진단대상	배점	비고
【1-2】 방재대책추진 - 대응분야			
1-2-1. 자연재해대응 현장 모의훈련 실시		3	자연재난 대응과
① 풍수해 모의훈련 실시	시군구	2	
② 대설 모의훈련 실시	시군구	1	
1-2-2. 비상대처계획 수립 및 훈련		5	재난경감과
① 각종 시설물 비상대처계획 수립	시군구	1	
② 비상대처훈련 실시 (단체장 등 참석 여부)	시군구	2	
③ 비상대처훈련 주민참여 여부	시군구	2	
1-2-3. 재난 예·경보 시스템 구축 및 운영		2	재난정보 통신과
① 재난 예·경보시설 사업시행계획 수립 여부	시군구	0.5	
② 인명피해 우려지역 내 재난 예·경보시설 설치율	시군구	0.5	
③ 예·경보시설 점검 지적사항 조치 실적	시군구	1	
1-2-4. 재난상황전파 훈련		2	상황총괄 담당관
① 재난상황 훈련메시지 수신 점검	시군구	2	
1-2-5. 자연재난 예방 대책 마련		2	자연재난 대응과
① (여름철) 재해우려지역 현황 정비 여부	시군구	1	
② (겨울철) 제설자재 확보율	시군구	1	
1-2-6. 지역자율방재단 활성화		2	재난대응 정책과
① 지역자율방재단 총인원 대비 활동률	시군구	0.5	
② 읍·면·동 지역자율방재단 구성률	시군구	0.5	
③ 1인당 방재단 예산 지원금액	시군구	1	
1-2-7. 지진(지진해일) 훈련		5	지진방재 관리과
① 지진·지진해일 대응훈련 (단체장 등 참석 여부)	시군구	2	
② 훈련 후 매뉴얼 개선 여부	시군구	1	
③ 주민참여 대피훈련 실시 여부	시군구	1	
④ 지진 피해시설물 위험도 평가단 훈련 실시 여부	시군구	1	
【1-3】 방재대책추진 - 복구분야			
1-3-1. 재해구호계획 수립 및 재해구호물자 관리		2	재난구호과
① 재해구호계획 수립	시군구(시도)	1	
② 재해구호물자 확보	시군구(시도)	1	
1-3-2. 재난관리자원 관리		2	재난자원 관리과
① 재난관리자원 공동활용시스템 자원관리 현행화	시군구	1	
② 재난관리지원 공동활용시스템 지원조사보고 제출	시군구	1	
1-3-3. 이재민 임시주거시설 확보율 및 안내표지판 설치		3	재난구호과
① 이재민 임시주거시설 확보율	시군구	1.5	
② 이재민 임시주거시설 안내표지판 설치	시군구	1.5	

진 단 항 목	진 단 대 상	배 점	비 고
1-3-4. 풍수해보험 활성화		2	재 난 보 험 과
① 풍수해보험 주택 가입 실적	시군구	1	
② 풍수해보험 온실 가입 실적	시군구	0.5	
③ 풍수해보험 소상공인 가입 실적	시군구	0.5	
④ 풍수해보험 재해취약지역 가입실적	시군구	±0.2	
1-3-5. 침수흔적도 작성		3	재 난 보 험 과
① 침수흔적도 작성	시군구	3	
1-3-6. 재난관련 자원봉사조직 활성화		2	재 난 자 원 관 리 과
① 통합자원봉사지원단 실무팀 구성(현행화) 및 제출 실적	시군구	2	
【1-4】 방재대책추진 - 가·감점분야			
1-4-1. 자연재난 대책추진 우수기관		4	자 연 재 난 대 응 과
① 여름철 자연재난 대책 추진 우수기관	시군구	2	
② 겨울철 자연재난 대책 추진 우수기관	시군구	2	
1-4-2. 재해예방사업 포기(반납)		-4	재 난 영 향 분 석 과
① 재해예방사업 신청 후 포기(반납)	시군구	-4	
1-4-3. 재해예방사업 추진 우수기관		±2	재 난 경 감 과
① '21년 재해예방사업 추진 우수기관	시군구	2	
② '21년 재해예방사업 추진 미흡기관	시군구	-2	
1-4-4. 재해예방사업 집행률		±3	재 난 경 감 과
① 재해예방사업 집행률	시군구	±3	
【2-1】 시설점검·정비 - 사업추진분야			
2-1-1. 하천기본계획 수립 및 개수율 제고		2	재 난 경 감 과
① 하천기본계획 수립 여부(변경 포함)	시군구(시도)	1	
② 전년도 대비 지방하천 개수율 증가율	시군구(시도)	1	
2-1-2. 소하천정비종합계획 수립 및 개수율 제고		2	재 난 경 감 과
① 소하천기본계획 수립 여부(변경 포함)	시군구	1	
② 전년도 대비 지방하천 개수율 증가율	시군구	1	
2-1-3. 우수배제를 위한 하수도정비기본계획 수립		2	재 난 영 향 분 석 과
① 하수도정비기본계획 수립(변경) 여부	시군구(시도)	1	
② 우수관로 증가율(분류식화율)	시군구(시도)	1	

진 단 항 목	진 단 대 상	배 점	비 고
2-1-4. 자연재해위험개선지구 정비 추진		3	재난경감과
① 계획대비 진단연도 자연재해위험개선지구 정비 추진 실적	시군구	2	
② 자연재해위험 개선지구 정비예산 지방비 확보	시군구	1	
2-1-5. 재해위험저수지 정비 추진		2	재난경감과
① 계획대비 진단연도 재해위험저수지 정비 추진 실적	시군구	2	
2-1-6. 사면 및 토사재해 대비 추진		3	재난경감과
① 계획대비 진단연도 지역사방사업계획 추진 실적	시군구(시도)	1	
② 계획대비 진단연도 급경사지 붕괴위험지역 정비 추진 실적	시군구	2	
2-1-7. 소하천정비사업 추진		2	재난경감과
① 계획대비 진단연도 소하천정비사업 추진 실적	시군구	2	
【2-2】 시설점검·정비 - 유지보수·점검분야			
2-2-1. 우기대비 소하천 점검·정비		4	재난경감과
① 우기대비 소하천 제방 점검	시군구	1	
② 우기대비 소하천 하구둑 점검	시군구	1	
③ 우기대비 소하천 복개구간, 교량 점검	시군구	1	
④ 우기대비 소하천 하상정비, 수초제거	시군구	1	
2-2-2. 우기대비 재해취약시설 점검 및 관리		8	재난경감과
① 우기대비 급경사지 점검 및 정비	시군구	2	
② 우기대비 산사태 취약지역 점검 및 정비	시군구	2	
③ 우기대비 저수지 점검 및 정비	시군구	2	
④ 우기대비 소규모 공공시설 점검 및 정비	시군구	2	
2-2-3. 우기대비 배수펌프장 점검 및 관리		2	자연재난 대응과
① 우기대비 배수펌프장 점검	시군구	1	
② 우기대비 배수펌프장 관리	시군구	1	
2-2-4. 우기대비 하수도시설 관리		2	재난영향 분석과
① 우기대비 하수관로, 맨홀 점검 및 정비	시군구	0.5	
② 우기대비 하수관로 준설	시군구	1	
③ 우기대비 도로 측구 등 노면 배수시설 기능유지 점검·정비	시군구	0.5	
2-2-5. 방재시설 유지 관리		3	재난경감과
① 방재시설에 대한 점검 실시율	시군구	3	
2-2-6. 우기대비 재해예방사업 점검 및 관리		6	재난경감과
① 우기대비 재해위험개선지구 정비사업 점검 및 정비	시군구	1	
② 우기대비 풍수해 생활권 종합 정비사업 점검 및 정비	시군구	1	
③ 우기대비 재해위험 저수지 정비사업 점검 및 정비	시군구	1	
④ 우기대비 급경사지 붕괴위험지역 정비사업 점검 및 정비	시군구	1	
⑤ 우기대비 소하천 정비사업 점검 및 정비	시군구	1	
⑥ 우기대비 우수저류시설 설치사업 점검 및 정비	시군구	1	

시도	시군구	등급	비고
전라남도	곡성군	A	
전라남도	순천시	A	
전라남도	목포시	B	
전라남도	담양군	B	
전라남도	장흥군	B	
전라남도	화순군	B	
전라남도	해남군	B	
전라남도	함평군	B	
전라남도	여수시	C	
전라남도	고흥군	C	
전라남도	무안군	C	
전라남도	보성군	C	
전라남도	광양시	C	
전라남도	영광군	C	
전라남도	완도군	C	
전라남도	진도군	C	
전라남도	강진군	C	
전라남도	구례군	D	
전라남도	장성군	D	
전라남도	신안군	D	
전라남도	나주시	D	
전라남도	영암군	E	