



해빙기 농업용 저수지 안전점검 현장점검 실시

- 농식품부 박수진 식량정책실장, 충남 예산 하천저수지 현장 점검 및 철저한 안전관리 당부

농림축산식품부(장관 송미령, 이하 농식품부) 박수진 식량정책실장은 3월 21일(목) 오후 충청남도 예산군 소재 하천저수지를 방문하여 저수지 관리 상태를 점검하고 철저한 안전관리를 당부하였다.

이번 현장 점검은 해빙기에 자주 발생하는 낙석·붕괴 등의 안전사고 발생을 최소화하기 위해 중앙행정기관, 지자체, 공공기관 및 민간전문가 합동으로 실시하는 「2024년 해빙기 취약시설 안전점검」의 일환으로 실시하였다.

박수진 실장은 저수지 안전관리 상황 및 여름철 풍수해에 대비한 조치 사항들을 점검하고, “발생 가능한 모든 재난에 대처할 수 있도록 사전 대비에 최선을 다하고, 유사 시에는 가용자원을 총동원하여 국민의 생명과 재산피해가 최소화될 수 있도록 적극적이고 선제적으로 대응해 달라.”라고 당부하였다.

농업용 저수지는 시설관리자(한국농어촌공사, 시군)가 분기별 1회(연간 4회 이상) 이상 정기점검을 실시하고, 저수용량 5만 m^3 이상 시설은 정밀안전진단을 통해 철저히 관리하고 있다.

2024년 1분기에 시설관리자가 실시한 농업용 저수지 안전점검 결과, 총 17,066개소 중 안전등급 A등급은 1,230개소, B등급은 6,574개소, C등급은 8,508개소, D등급 이하는 678개소로 확인되었다.

678개소 중 160개소*(농어촌공사 23, 지자체 137)는 현재 개보수 중이며, 354개소**(농어촌공사 16, 지자체 338)는 정밀안전진단 등을 거쳐 시설상태 확인 및 적정 보수·보강을 검토하여 조속히 개보수할 예정이다. 수혜면적 감소 등으로 기능저하된 시설 164개소***는 용도 폐지할 계획이다.

- * 개보수 중(160개소) : 한국농어촌공사 23, 부산 1, 대구 3, 인천 1, 울산 2, 경기 1, 충북 10, 충남 11, 전북 15, 전남 36, 경북 27, 경남 30 <붙임 참조>
- ** 개보수 예정(354개소) : 한국농어촌공사 16, 대구 4, 광주 2, 대전 1, 울산 2, 경기 2, 강원 3, 충북 5, 충남 35, 전북 58, 전남 136, 경북 54, 경남 36 <붙임 참조>
- *** 기능저하(164개소) : 한국농어촌공사 16, 대구 9, 경기 3, 충북 1, 충남 7, 전북 11, 전남 42, 경북 44, 경남 31 <붙임 참조>

- 붙임 1. 2024년 농식품부 해빙기 취약 시설 안전점검 추진계획
2. 충남 예산 하천저수지 일반 현황
3. 2024년 1/4분기 농업용 저수지 안전점검 결과
4. 2024년 1/4분기 안전등급 D등급 이하 개보수 등 추진계획

담당 부서	식량정책관실 농업시설안전과	책임자	과장	강경만 (044-201-1871)
		담당자	서기관	최영기 (044-201-1876)



□ 안전점검 개요

- (기간) '24. 2. 19. ~ 4. 3.(45일간)
- (점검대상) 해빙기 안전사고 발생이 우려되는 주요 시설물
 - 도로·옹벽·석축, 사면, 건설현장, 저수지, 기타 취약시설
- (참여기관) 중앙행정기관, 지방자치단체, 공공기관, 민간전문가 등
- (점검방법) 중앙행정기관 관리주체 주관 합동점검 농식품부 확인점검 등 실시
- (점검내용) 각 기관별 개별법령에 따라 붕괴, 전도, 낙석 등이 우려되는 시설 등에 대해 **위험요인*** 발생 여부 등 집중점검 실시
 - * 구조물 등의 균열·침하·세굴·포트홀 등 발생 여부, 비탈면 유실·낙석방지망 훼손 여부 등
- (조치사항) 점검결과에 대한 신속한 후속조치를 통해 안전환경 조성
 - 점검결과 경미한 사항은 즉시 시정
 - 보수·보강 및 정밀안전진단 필요 시설은 **응급조치*** 후 신속하게 행정절차 이행(예산확보·보수 등)
 - * 위험시설 사용금지(제한), 통제선 설치 등

□ 농식품부 점검시설

- (점검대상) 총 297개소(농업용 저수지 226, 도로·옹벽·석축 2, 사면 2, 건설현장 5, 기타 취약시설 62)
 - 점검대상 기관 : 농업시설안전과(한국농어촌공사), 농림축산검역본부, 국립농산물품질관리원, 한국농수산대학교, 국립종자원

합 계	도로·옹벽·석축	사면	건설현장	저수지	기타 취약시설
297	2	2	5	226	62

□ 향후 계획

- 농식품부·농어촌공사 해빙기 안전점검 실시('24.2.19. ~ 4.3.)
- 취약시설 점검실적 제출(격주), 최종 점검결과 제출(4.5.)

□ 일반현황

- 저수지명(위치) : 하천저수지(충남 예산군 신양면 하천리136-1번지 일원)
- 수혜면적 : 91.4 ha(재배작목: 벼 등)
- 유역면적 : 190ha
- 준공일자 : 2012년 11월 30일(22년 경과)
- 시설관리자 : 한국농어촌공사 예산지사장

□ 시설제원

- 총저수용량 : 81만 m^3 , ○ 유효저수량 : 70.7만 m^3
- 제방 높이/길이 : 20.9m / 231m
- 여방수로 : 측수로형 여수로(L=30m, H=3m), 방수로(L=90m, H=5m)
- 취수시설 : 사통(0.28 m^3/s), 복통(D=1.0m, L=108m)

□ 저수지 사진 [하천저수지]

□ 점검개요

- (점검대상) 17,066개소(농어촌공사 관리 3,429, 시군 관리 13,637)
- (점검기간) '24.1~2월
- (점검방법) 시설관리자 자체점검(시설물 시험가동 및 육안검사 등)

□ 점검결과

- A~C등급 16,312개(95.6%), D·E등급 678개(4.0%), 용도폐지 76개(0.4%)
<저수지 시설상태(등급) 현황>

(단위 : 개소)

구 분	계	A등급	B등급	C등급	D·E등급				용도폐지
					계	개보수 중	개보수 예정	기능 저하	
계	17,066	1,230	6,574	8,508	678	160	354	164	76
농어촌공사	3,429	285	1,171	1,912	55	23	16	16	6
시 군	13,637	945	5,403	6,596	623	137	338	148	70

※ 기능저하 : 수해면적 축소 및 대체시설 완비 등으로 향후 용도폐지 예정

□ 향후계획

- 시설관리자 안전점검결과 D등급 이하는 정밀안전진단 또는 정밀 점검 등을 실시하고, 그 결과에 따라 개보수 추진
 - 농어촌공사 관리 저수지는 농식품부, 시군 관리 저수지는 행정안전부 또는 해당 시군에서 안전진단 및 개보수 추진
- * 재원 : 수리시설개보수(농특), 재해위험저수지정비(행안부), 지방비 등
- 기능저하 저수지는 최소한 유지관리 및 신속한 용도폐지 추진

<시설물 안전등급 기준>

안전등급	시설물의 상태
A(우수)	문제점이 없는 최상의 상태
B(양호)	보조부재에 경미한 결함이 발생하였으나 기능 발휘에는 지장이 없으며 내구성 증진을 위하여 일부의 보수가 필요한 상태
C(보통)	주요부재에 경미한 결함 또는 보조부재에 광범위한 결함이 발생하였으나 전체적인 시설물의 안전에는 지장이 없으며, 주요부재에 내구성, 기능성 저하 방지를 위한 보수가 필요하거나 보조부재에 간단한 보강이 필요한 상태
D(미흡)	주요부재에 결함이 발생하여 긴급한 보수·보강이 필요하며 사용제한 여부를 결정하여야 하는 상태
E(불량)	주요부재에 발생한 심각한 결함으로 인하여 시설물의 안전에 위험이 있어 즉각 사용을 금지하고 보강 또는 개축을 하여야 하는 상태

구분	안전등급 D등급 이하 시설								비고
	계		개보수 중		개보수 예정		기능저하*		
	시도	농공	시도	농공	시도	농공	시도	농공	
합계	623	55	137	23	338	16	148	16	
부산	1	-	1	-	-	-	-	-	
대구	16	-	3	-	4	-	9	-	
인천	1	-	1	-	-	-	-	-	
광주	2	1	-	-	2	1	-	-	
대전	1	-	-	-	1	-	-	-	
울산	4	-	2	-	2	-	-	-	
세종	-	-	-	-	-	-	-	-	
경기	6	-	1 (안성 내가촌저수지)	-	2	-	3	-	
강원	3	1	-	-	3	-	-	1	
충북	16	5	10 영동(명덕저수지), 음성 (지누내저수지), 충주(풍무 골저수지) 등	-	5	1	1	4	
충남	53	1	11 부여(수량저수지), 청양 (턱골저수지), 예산(황계 저수지), 태안(죽림저수지) 등	1 청양(내곡저수지)	35	-	7	-	
전북	84	10	15 남원(두곡저수지), 완주 (척동저수지), 고창(장암 저수지), 부안(숫저수지) 등	3 남원(인흥저수지), 장수 (개정저수지), 진안(반원 저수지)	58	6	11	1	
전남	214	21	36 고흥(청룡저수지), 화순 (송암저수지), 보성(봉림 저수지) 등	9 나주(박곡저수지), 담양 (두장저수지), 화순(독상 저수지), 장흥(오도저수지), 해남(고평저수지) 등	136	8	42	4	
경북	125	13	27 경주(조남저수지), 영천 (냉정저수지), 상주(원통 저수지), 의성(구제저수지), 청도(마저수지) 등	7 경주(권이·왕신저수지), 영천(우장저수지), 예천 (별실저수지) 등	54	-	44	6	
경남	97	3	30 밀양(중촌저수지), 양산 (소노저수지), 의령(토곡 저수지), 창녕(안골저수지), 산청(독자골저수지) 등	3 고성(남촌위저수지), 창녕 (관동저수지) 등	36	-	31	-	
제주	-	-	-	-	-	-	-	-	

* 용도폐지 대상