

<서식 제2-6호> 농업생산기반시설 안전점검표 집수암거, 방사상집수정 지구

상태평가등급

※덧붙임2 참조

농업생산기반시설 안전점검표

(시설명 : ○○집수암거, 방사상집수정)

가. 집수암거, 방사상집수정 안전점검 개요

구 분	내 용						
1.지 구 명	지구(Code No. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>) 도엽명 1/50,000 : () 1/25,000 : ()						
2.수 원 공	1) 명칭 :			3) 당초사업계획서 (유 , 무)			
	2) 위치 :			계획서 (유 , 무) 도 면 (유 , 무)			
3.면 적	1)인가면적 :		ha	2) 준공면적 :		ha	
	3)급수면적 :		ha	4) 수리안전담면적 :		ha (물부족면적: ha)	
	5)수혜구역 :						
4.유 역	1)유역면적 :		ha	2)수계명 :			
5.양 수 량	1)양 수 량 :		m ³ /s	(단위용수량 : m ³ /s)			
6.제 원	1) 양수장 가) 구 조 :					나) 면 적 : m ²	
	2) 방사상집수정 가) 구 조 :		(구경 : mm				
			나) 온수조 :		개소 (m× m)		
	3) 유공관 가) 직 경 :		m	나) 길 이 :		m	
			다) 매설심도 :		m 공		
	4) 수위 가) 자연수위 :		m	나) 안정수위 :		m	
	5) 양정 가) 전양정 :		m	나) 실양정 :		m	
	6) 펌프 가) 구 경 :		mm	나) 대 수 :		대	
	7) 원동기 가) 마 력 :		HP	나) 대 수 :		대	
다) 종 류 :							
7.공사기간	1) 착공 :			2) 준공 :			
8. 안전점검자	점검분야	점검일자	보유자격증	소 속	직 위	성 명	날 인

나. 세부점검내역

분야별	구 분	점검 항목	점검세항	점 검 내 용	점 검 결 과
토 목	건 물	구조물	균 열	기둥, 보, 벽체 균열여부	
			누 수	바닥 및 천정의 누수여부	
			침 하	부등침하 및 건물 활동여부	
	토 공	식 생	떼, 잡초, 잡목등의 식생		
	방사상 집수정	구조물	균 열	균열, 백태, 박리, 파손여부	
			침 하	침하부위, 원인 및 정도	
		집 수 상 태	양 수 량	양수량의 적정여부	
			토사퇴적	퇴적 및 매몰여부	
	유공관 (집수관)	집수상태	적 정 성	집수량의 적정여부	
	제 장 수 치	구조물	균 열	균열, 백태, 박리, 파손상태	
			누 수	위치, 누수원인, 누수여부	
			변 형	부위별 변형의 크기, 방향	
기 계	양수기	유 량	유량의 적정여부		
		진 동	작동시 진동상태 측정		
		소 음	작동시 소음상태 측정		
		외 형	부식 및 도장상태		
		기계류작동	주유상태, 정상작동 여부		
		보조기계류	기중기등의 정상작동 여부		
전 기	전시 기설	배전함 및 전기설비	외 형	누수, 부식, 분진, 파손 확인	
			차 단 기	접속(고장), 열흔, 아크 손상여부	
			케 이 블	열화, 변색, 피복손상 확인	
			절연저항	절연저항 적정여부	
			접지저항	접지저항 적정여부	
			동 작	투입·개폐, 계기류 작동상태	

분야별	구 분	점 항 검 목	점검세항	점 검 내 용	점 검 결 과
기 타					

다. 점검결과

문 제 점	◦
대 책	◦
소요사업비 (공종별)	◦
※시설물 전경 및 정밀안전진단 전경 사진 (덧붙임1 사진첩 참조)	

[붙임 1] ○○집수압거, 방사상집수정 안전점검 사진첩

시설명 또는 위 치		사진설명 및 문제점	
시설명 또는 위 치		사진설명 및 문제점	

[붙임 2] ○○집수암거·방사상집수정 상태평가 결과

1. 평가기준

시설물의 안전관리에 관한 특별법 시행령 제12조(시설물 안전등급 기준)의 '별표 8'에 따라 아래와 같이 A,B,C,D,E의 5단계로 구분하여 평가등급을 부여.

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

2. 평가결과

분야별	구분	점검항목	상태평가 및 등급					평가	비고
			A	B	C	D	E		
토목	건물	구조물							
		토공							
	방사상 집수정	구조물							
		집수상태							
	유공관	집수상태							
	제수장치	구조물							
기계		양수기							
전기		배전함 및 전기설비							
기타									
종합평가									