

불임

안전점검 총괄표

학교(기관)명	운담초등학교	점검시기	2023년 여름철
점검일	2023. 6. 9. ~ 2023. 6. 10.	작성자	정희주

구분	<input checked="" type="checkbox"/> 건물 <input type="checkbox"/> 용벽 <input type="checkbox"/> 절토사면 <input type="checkbox"/> 기타 ()																												
명칭	관사																												
주소	경기도 포천시 일동면 화동로 1239																												
시설정보	<table border="1"> <tr> <td>준공(설치)연도</td> <td>1962</td> <td>연면적(m²)</td> <td>42m²</td> <td>시특별 대상</td> <td><input type="checkbox"/> 1종 <input type="checkbox"/> 2종 <input type="checkbox"/> 3종</td> </tr> <tr> <td>전물</td> <td>건물용도</td> <td>사택동</td> <td>전물층수</td> <td>1층</td> <td>전물구조</td> </tr> <tr> <td>용벽</td> <td>재료</td> <td></td> <td>높이/길이</td> <td></td> <td>구조형식</td> </tr> <tr> <td>절토사면</td> <td>경사도</td> <td></td> <td>높이/길이</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	준공(설치)연도	1962	연면적(m ²)	42m ²	시특별 대상	<input type="checkbox"/> 1종 <input type="checkbox"/> 2종 <input type="checkbox"/> 3종	전물	건물용도	사택동	전물층수	1층	전물구조	용벽	재료		높이/길이		구조형식	절토사면	경사도		높이/길이	-					
준공(설치)연도	1962	연면적(m ²)	42m ²	시특별 대상	<input type="checkbox"/> 1종 <input type="checkbox"/> 2종 <input type="checkbox"/> 3종																								
전물	건물용도	사택동	전물층수	1층	전물구조																								
용벽	재료		높이/길이		구조형식																								
절토사면	경사도		높이/길이	-																									
안전등급	전차 B 금차 B 등급변경사유																												
점검기간	2023. 6. 9 ~ 2023. 6. 점검기관																												
점검방법	<input checked="" type="checkbox"/> 자체점검 <input type="checkbox"/> 민관합동 <input type="checkbox"/> 기관위탁 <input type="checkbox"/> 확인점검																												
점검반 구성	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성명</th> <th>소속기관</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 공무원 <input type="checkbox"/> 공사/공단 <input type="checkbox"/> 전문가 <input type="checkbox"/> 민간(학부모)</td> <td>김대성</td> <td>운담초등학교</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 공무원 <input type="checkbox"/> 공사/공단 <input type="checkbox"/> 전문가 <input type="checkbox"/> 민간(학부모)</td> <td>정희주</td> <td>운담초등학교</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 공무원 <input type="checkbox"/> 공사/공단 <input type="checkbox"/> 전문가 <input type="checkbox"/> 민간(학부모)</td> <td>이정호</td> <td>포천교육지원청 시설관리센터</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 공무원 <input type="checkbox"/> 공사/공단 <input checked="" type="checkbox"/> 전문가 <input type="checkbox"/> 민간(학부모)</td> <td>임수환</td> <td>(주) 경기북부전기안전관리공사</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	소속기관	<input checked="" type="checkbox"/> 공무원 <input type="checkbox"/> 공사/공단 <input type="checkbox"/> 전문가 <input type="checkbox"/> 민간(학부모)	김대성	운담초등학교	<input checked="" type="checkbox"/> 공무원 <input type="checkbox"/> 공사/공단 <input type="checkbox"/> 전문가 <input type="checkbox"/> 민간(학부모)	정희주	운담초등학교	<input checked="" type="checkbox"/> 공무원 <input type="checkbox"/> 공사/공단 <input type="checkbox"/> 전문가 <input type="checkbox"/> 민간(학부모)	이정호	포천교육지원청 시설관리센터	<input type="checkbox"/> 공무원 <input type="checkbox"/> 공사/공단 <input checked="" type="checkbox"/> 전문가 <input type="checkbox"/> 민간(학부모)	임수환	(주) 경기북부전기안전관리공사													
구분	성명	소속기관																											
<input checked="" type="checkbox"/> 공무원 <input type="checkbox"/> 공사/공단 <input type="checkbox"/> 전문가 <input type="checkbox"/> 민간(학부모)	김대성	운담초등학교																											
<input checked="" type="checkbox"/> 공무원 <input type="checkbox"/> 공사/공단 <input type="checkbox"/> 전문가 <input type="checkbox"/> 민간(학부모)	정희주	운담초등학교																											
<input checked="" type="checkbox"/> 공무원 <input type="checkbox"/> 공사/공단 <input type="checkbox"/> 전문가 <input type="checkbox"/> 민간(학부모)	이정호	포천교육지원청 시설관리센터																											
<input type="checkbox"/> 공무원 <input type="checkbox"/> 공사/공단 <input checked="" type="checkbox"/> 전문가 <input type="checkbox"/> 민간(학부모)	임수환	(주) 경기북부전기안전관리공사																											
점검결과	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>지적사항</th> <th>확인결과</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>정밀안전진단</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>보수보강</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>현지시정</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분	지적사항	확인결과	정밀안전진단			보수보강			현지시정																		
구분	지적사항	확인결과																											
정밀안전진단																													
보수보강																													
현지시정																													
조치계획	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">조치사항</th> <th rowspan="2">조치 (예정)일</th> <th colspan="3">소요예산(천원)</th> </tr> <tr> <th>국비</th> <th>지방비</th> <th>기타</th> <th>합계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>정밀안전진단</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>보수보강</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>현지시정</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분	조치사항	조치 (예정)일	소요예산(천원)			국비	지방비	기타	합계	정밀안전진단						보수보강						현지시정					
구분	조치사항				조치 (예정)일	소요예산(천원)																							
		국비	지방비	기타		합계																							
정밀안전진단																													
보수보강																													
현지시정																													

1. 건축물분야 점검표

점검일시	2023. 6. 9. (10 : 00 ~ 11 : 00)	점검구분	자체 점검 / 상위 점검
점검장소	관사(사택)		
점검자	(소속) 운담초등학교	(직위) 교육행정 9급	(성명) 정희주 <i>정희주</i>
	(소속) 포천교육지원청	(직위) 시설관리 6급	(성명) 이정호 <i>이정호</i>
	(소속)	(직위)	(성명) (서명)
확인자	(소속) 운담초등학교	(직위) 행정실장	(성명) 김대성 <i>김대성</i>
점검자 의견 (총평)			

순위	점 검 내 용		점 검 결 과 (해당란에 ✓ 체크)			
	주점검	세부 점검사항	적합	부적합	해당 없음	부적합 세부 내용 (위치·상태 등)
1 안전 관리 실태	○ 시설물 안전 및 유지관리계획은 적정한가?					
	- 시설물안전법 대상시설 안전 및 유지관리계획 FMS 등재 및 등재항목의 적정성 여부	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	○ 안전점검 및 정밀안전진단을 이행하고 있는가?					
	- 시설물안전법 대상시설의 안전점검 및 정밀 안전진단 이행 여부	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	- 특수구조건축물 대상시설의 안전점검 이행 여부					
	- 안전점검 및 정밀안전진단 결과에 따른 보수보강 이행 여부	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	- 자체 정기안전점검 담당자의 자격 적정 여부	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	○ 석면조사 및 유지관리는 적정한가?					
	- 석면조사 실시 여부	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	- 석면안전관리자 지정 및 교육 이수 여부	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	- 석면조사 연 2회 실시 여부	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	○ 수조의 청소를 실시하고 있는가?					
	- 고·저수조의 연 2회 청소 실시 여부	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
< 기타 점검 의견 >		* 개선 또는 보완이 필요한 사항 등 기술				

순위	점검 내용		점검 결과 (해당란에 ✓체크)			
	주점검	세부 점검사항	적합	부적합	해당 없음	부적합 세부 내용 (위치·상태 등)
2 구조 안전성	○ 지반이 침하되어 있는 곳은 없는가?	- 건물 주변 지반의 단차 및 균열 여부	✓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		- 건물 인근의 지하수 누출 여부	✓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	○ 건물이 기울어져 있지 않은가?	- 창문의 원활한 개폐 여부	✓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		- 바닥은 기울지 않았는지 여부	✓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		- 외벽의 수직상태 유지 여부	✓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	○ 균열은 없는가?	- 구조체(기둥, 보, 슬래브, 내력벽)에 균열 여부	✓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	○ 철근 노출 및 부식, 박리, 박락된 곳은 없는가?	- 철근 노출 여부	✓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		- 콘크리트 표면이 들뜸 여부	✓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		- 콘크리트가 떨어져 철근 노출 여부	✓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	○ 구조체 단면손상 및 하중이 증가된 부분은 없는가?	- 기둥, 보, 슬래브, 내력벽의 설계 단면 손상 여부	✓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		- 지붕 및 건물 내에 설계도에 없는 구조물, 탱크 등 설치 여부	✓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	○ 철골재의 볼트 체결 상태는 적정한가?	- 접합부 볼트 누락 여부	✓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		- 접합부 볼트 체결부위 틈새 발생 여부	✓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		- 접합부 용접의 적합 시행 여부	✓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	○ 철골재 건축물이 손상된 곳은 없는가?	- 철재의 부식으로 단면 결손 여부	✓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		- 철골재의 도장 탈락 여부	✓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		- 기둥, 보, 슬래브의 흰, 처짐 등 손상 여부	✓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
< 기타 점검 의견 >		* 개선 또는 보완이 필요한 사항 등 기술				

순위	점검 내용		점검 결과 (해당란에 ✓ 체크)			
	주점검	세부 점검사항	적합	부적합	해당 없음	부적합 세부 내용 (위치·상태 등)
3 건축 마감	○ 지붕, 옥상마감은 적정한가?					
	- 난간의 높이가 1.2m 이상이며, 튼튼한지 여부	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	- 지붕 마감재의 탈락, 비산 우려 여부	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	- 배수구멍의 걸림망 설치 여부	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	- 배수구멍의 기능 발휘에 문제 유무	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	- 방수층의 손상 및 잡초의 식생 여부	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	- 옥상에 비산이 우려되는 물건 방지 여부	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	- 옥상에 불법건축물 설치 여부	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	○ 외부 마감재는 적절히 설치되어 있는가?					
	- 탈락, 들뜸, 추락 위험 여부	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	○ 내부 마감재는 적절히 설치되어 있는가?					
	- 탈락, 들뜸, 추락 위험 여부	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	- 석면재료의 분진 우려 여부	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	- 계단에 미끄럼 방지시설 설치 여부	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<기타 점검 의견> * 개선 또는 보완이 필요한 사항 등 기술						

※ 건축물 기초 세굴·부등침하, 기둥·보 등 주요 구조부 균열 등 중대한 결함이 발견된 경우 민간전문가 및 점검장비를 활용하여 확인점검 실시

2. 전기분야 점검표

점검일시	2023. 6. 14. (14:30 ~ 15:30)	점검구분	자체 점검 / 상위 점검
점검장소	관사(사택)		
점검자	(소속) 경기북부전기안전관리공사	(직위) 부장	(성명) 임수환 <i>임수환</i>
	(소속) 운담초등학교	(직위) 교육행정 9급	(성명) 정희주 <i>정희주</i>
	(소속) 포천교육지원청	(직위) 시설관리 6급	(성명) 이정호 <i>이정호</i>
확인자	(소속) 운담초등학교	(직위) 행정실장	(성명) 김대성 <i>김대성</i>
점검자 의견 (총평)			

순위	점 검 내 용		점 검 결 과 (해당란에 ✓ 체크)			
	주점검	세부 점검사항	적합	부적합	해당 없음	부적합 세부 내용 (위치·상태 등)
1 안전 관리	<input type="radio"/> 전기안전관리자는 선임하였는가? <input type="radio"/> 전기안전관리자의 직무 고시 이행은 잘하고 있는가? - 일상, 정기, 정밀점검(정전점검) 등 현장점검 사항 - 점검기록 서류 비치상태 및 보관(4년간) - 전기안전교육 실시 및 계측기 관리 등 <input type="radio"/> 전기사업법에 의한 법적 정기검사(점검)를 받았는가?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	< 기타 점검 의견 > * 개선 또는 보완이 필요한 사항 등 기술					
2 인입선	<input type="radio"/> 인입구 전선과 접속점 등 외관이 양호한가? < 기타 점검 의견 > * 개선 또는 보완이 필요한 사항 등 기술	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	< 기타 점검 의견 > * 개선 또는 보완이 필요한 사항 등 기술					
3 누전 · 배선용 차단기	<input type="radio"/> 차단기의 정격전류와 배선의 굵기는 적정한가? <input type="radio"/> 차단기는 절연함(분전함) 내에 견고하게 설치돼 있는가? <input type="radio"/> 정격소비전력 3kW 이상 전기기계기구는 전용 차단기(1회로)로 사용하고 있는가? <input type="radio"/> 누전차단기는 강제 차단 동작상태(가능개소)는 이상 없는가? - 누전차단기 강제트립(황색·적색 버튼) 이상 유무 - 외관(파손, 손상) 상태 및 접속점 이상 유무	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	< 기타 점검 의견 > * 개선 또는 보완이 필요한 사항 등 기술					

순위	점검 내용		점검 결과 (해당란에 체크)			
	주점검	세부 점검사항	적합	부적합	해당 없음	부적합 세부 내용 (위치·상태 등)
4	배·분전반	○ 배·분전반 외함은 규정에 맞게 사용하고 있는가?				
		- 불연성 또는 난연성(옥외는 방수형) 사용 여부	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		○ 배·분전반 앞에 적재물이 있는가?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		○ 배·분전반 내 이물질, 부식, 누수, 분진 여부	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		○ 배·분전반 내 차단기와 배선의 접속상태는 양호한가?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		○ 배·분전반 잠금장치 관리 상태는?				
		- 취급자 이외 개방할 수 없도록 잠금장치 시공 여부	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		○ 각종 지시계(전압계, 전류계 등)의 동작상태는 양호한가?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
< 기타 점검 의견 >		* 개선 또는 보완이 필요한 사항 등 기술				
5	배선 상태	○ 옥내 배선은 규격품 전선을 사용하고 있는가?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		○ 전선 접속상태 및 열화, 피복 등 외관과 고정은 양호한가?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		○ 옥외 배선 설치 상태는?				
		- 옥외 배선 바닥 노출은 불가(간판 및 광고용 포함)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		- 옥외 가공 및 벽 등에 시공된 전선 규격품 사용 여부	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		- 옥외 노출 가능 배선(케이블) 외 전선관 내 시공 여부	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		○ 옥내 배선은 규격품 전선을 사용하고 있는가?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		< 기타 점검 의견 >	* 개선 또는 보완이 필요한 사항 등 기술			
6	전기 기계 기구 및 접지 상태	○ 접지극 부착형 콘센트를 사용하고 있는가?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		○ 옥실 등 물기가 있는 곳에는 방적형(커버용) 콘센트가 설치되어 있는가?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		○ 보조 전원용 멀티탭 사용상태는?				
		- 과부하 차단형(ON/OFF 가능형) 사용 여부	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		- 바닥 미고정 멀티탭의 사용상태(분진, 손상 우려)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		○ 콘센트, 스위치의 접속상태 등 외관과 고정은 양호한가?				
		- 옥외 시공 시 방수형 제품 사용 여부	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		- 벽붙이 콘센트, 스위치 고정 및 분진 상태	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		○ 멀티탭을 문어발식으로 사용하여 권장전력을 초과하고 있는가? (권장전력 = 허용전력 × 80%)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		○ 외부 조명설비 금속제 등주 및 안정기에 접지가 연결되었는가?				
		- 접지 및 방수형 사용 여부	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		○ 전기기계기구(냉장고, 에어컨, 전동기 등)는 정식 승인된 제품을 사용하는가?				
		- 전열기, 스위치, 콘센트 등 KC 또는 KS 품 사용 여부	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		○ 전기기계기구(냉장고, 에어컨, 전동기 등) 접지 시공되어 있는가?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		○ 전동기에 누전 보호장치(누전차단기, EOCR 등) 시공되어 있는가?				
		- 비상용(소방 등) 전동설비 외에 사람이 쉽게 접촉할 우려가 있는 전동기에 누전 보호장치 설치 여부	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
< 기타 점검 의견 >		* 개선 또는 보완이 필요한 사항 등 기술				

순위	점 검 내 용		점 검 결 과 (해당란에 ✓체크)			
	주점검	세부 점검사항	적합	부적합	해당 없음	부적합 세부 내용 (위치·상태 등)
7	비상 발전 설비	○ 발전기의 가동(운전)이 가능한가?				
		- 한전 정전시 자동전환(ATS) 가능 여부	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		- 무부하 수동운전 가동 상태 등	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		○ 각종 지시계는 정격범위를 유지하고 있는가?				
		- 정격 전압, 주파수, 회전수(RPM), 온도	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		○ 소모품 관리 상태는 양호한가?				
		- 연료량, 냉각수량, 축전지 상태, 엔진오일, 공기필터 등	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		○ 유류, 엔진오일, 냉각수의 외부 유출이 있는가?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		○ 발전기 증성점과 외함 접지는 시공되어 있는가?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
< 기타 점검 의견 >		* 개선 또는 보완이 필요한 사항 등 기술				
8	전기실, EPS실, 축전지실	○ 전기실 출입문에 잠금장치는 설치되어 있는가?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		○ 전기실 출입문에 전기위험표시는 부착되어 있는가?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		○ 내부에 가연성 물질이 보관되어 있는가?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		○ 축전지실 관리는 잘되고 있는가?				
		- 별도의 축전지실이 있을 경우 강제 환기장치 설치 및 온도 $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, 습도 80% 이하로 관리	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		< 기타 점검 의견 >	* 개선 또는 보완이 필요한 사항 등 기술			
9	방화 구획	○ 케이블 관통부는 내화충전구조로 마감되어 있는가?				
		- 전기실, 발전기실, 전기배관통로(EPS)실	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		< 기타 점검 의견 >	* 개선 또는 보완이 필요한 사항 등 기술			

※ 차단기 고장·누전·전선의 손상 등 중대한 결함이 발견된 경우 민간전문가 및 점검 장비를 활용하여 확인점검 실시

3. 가스분야 점검표

점검일시	2023. 6. 9. (10 : 00 ~ 11 : 00)	점검구분	자체 점검 / 상위 점검
점검장소	관사(사택)		
점검자	(소속) 포천교육지원청	(직위) 시설관리 6급	(성명) 이정호 <i>이정호</i>
	(소속) 운담초등학교	(직위) 교육행정 9급	(성명) 정희주 <i>정희주</i>
	(소속)	(직위)	(성명) <i>(서명)</i>
확인자	(소속) 운담초등학교	(직위) 행정실장	(성명) 김대성 <i>(서명)</i>
점검자 의견 (총평)			

순위	주점검	점 검 내 용	점 검 결 과 (해당란에 ✓체크)			
		세부 점검사항	적합	부적합	해당 없음	부적합 세부 내용 (위치·상태 등)
1 *하가시설은 관련법에 따름	안전 관리 실태 (공통)	○ 사용시설의 안전관리책임자를 적정하게 선임하였는가? - (고압가스) 압축가스 100m ³ 액화가스 250kg 초과 저장시설 - (LPG) 용기 250kg(소형 저장탱크 1톤) 초과 저장시설 - (도시가스) 월 사용 예정량 4,000m ³ 초과	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		○ 안전관리책임자 정기교육은 이수하였는가? - 최초 선임 후 6개월 이내, 이후 매 3년 마다	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		○ 가스사고배상책임보험은 가입하였는가? - (특정고압가스) 압축가스 50m ³ 이상 액화가스 250kg 이상 사용자 - (LPG) 1종보호시설이나 지하실에서 식품위생법에 따른 면적 100m ² 이상 업소 - 1종보호시설이나 지하실에서 식품위생법에 따른 50명 이상 집단급식소 - 전통시장에서 저장량 100kg 초과인 저장설비를 갖춘 자 - 위 사항 외 용기 250kg(절체기 사용 및 소형 저장탱크 500kg) 이상 저장 사용자 - (도시가스) 월 사용 예정량 3,000m ³ 이상인 사용자	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	배치 기준 (공통)	< 기타 점검 의견 > * 개선 또는 보완이 필요한 사항 등 기술				
		○ 화기와의 거리를 유지하는가? - (고압가스) 가연성가스의 가스설비 및 저장설비는 화기 취급장소와 우회거리 8m(산소 저장설비는 5m) - (LPG) 저장설비, 감압설비 및 배관은 화기 취급장소까지 저장능력 1톤 미만 2m, 3톤 미만 5m, 3톤 이상 8m 이상의 우회거리 유지(주거용은 2m) 또는 유동방지시설 등 설치 - (도시가스) 가스계량기 또는 입상배관과 우회거리 2m 이상	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		○ 가스계량기와 전기설비의 이격거리는 적정한가? - 전기계량기전기기폐기 60cm 이상, 비단열 굴뚝전기점멸기 전기접속기 30cm 이상, 비절연전선 15cm 이상 거리 유지	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		< 기타 점검 의견 > * 개선 또는 보완이 필요한 사항 등 기술				

순위	점검 내용		점검 결과 (해당란에 ✓ 체크)			
	주점검	세부 점검사항	적합	부적합	해당 없음	부적합 세부 내용 (위치·상태 등)
3	저장 설비 (LPG)	<ul style="list-style-type: none"> ○ LPG 용기 설치장소 및 보관실 설치방법이 적정한가? <ul style="list-style-type: none"> - LPG 용기는 옥외 평평한 곳에 설치하고, 넘어짐 방지용 체인 설치, 누출시 실내 유입이 없어야 함 - 저장량 100kg 초과시 불연재료로 용기 보관실 설치 ○ 소형저장탱크 설치방법은 적정한가? <ul style="list-style-type: none"> - 통풍이 양호한 옥외에 5cm 이상 두께의 일체형 콘크리트 기초 위에 설치하고, 전기접지를 실시, 탱크 주변 지반 침하가 없어야 함 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		< 기타 점검 의견 > * 개선 또는 보완이 필요한 사항 등 기술	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	가스 설비, 배관 설비 (공통)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중간밸브(퓨즈콕) 및 호스의 설치는 적정한가? <ul style="list-style-type: none"> - 연소기 각각에 퓨즈콕(단, 연소기가 배관에 연결되거나 소비량이 19,400kcal 초과하거나 연소기 사용압력이 3.3㎫를 초과하는 경우에는 배관용 밸브 설치 가능) 설치하였는가? - 호스는 3m 이내로 설치하고, 호스 접속부는 호스밴드로 고정하며, 호스를 T자 형태로 설치한 곳은 없는가? ○ 배관의 고정상태는 적정한가? <ul style="list-style-type: none"> - 관경 13mm 미만 1m, 13~33mm는 2m, 33mm 초과는 3m 마다 고정 ○ 배관의 방호조치와 부식방지 도색은 적정한가? <ul style="list-style-type: none"> - 차량 추돌 등 충격 우려되는 배관은 배관 방호철판 (4mm 이상) 설치 - 배관은 황색 도색 또는 기타 도색 후 황색 이중안전띠 표시 ○ 가스누출은 없는가? <ul style="list-style-type: none"> - 비눗물(가스검지기)을 이용해 누출 검지, 이상시 공급자 통해 조치 ○ 배관 말단부의 막음조치는 적정한가? <ul style="list-style-type: none"> - 연소기가 연결되지 않은 배관 말단부는 안전캡으로 막음 조치 실시 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		< 기타 점검 의견 > * 개선 또는 보완이 필요한 사항 등 기술	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> ○ 보일러, 온수기 설치(시공표지판 포함)와 배기통 재료는 적정한가? <ul style="list-style-type: none"> - 목욕탕이나 환기 불량 장소에 보일러나 온수기가 설치되지 않고(밀폐식의 경우 제외), 배기통은 내식성 재질로 배기에 방해가 없고, 접속부는 내열실리콘 등(석고붕대 제외)으로 마감 조치할 것 ○ 개방형 연소기 설치는 적정한가? <ul style="list-style-type: none"> - 개방형 연소기가 설치된 곳은 환풍기나 환기구를 설치 ○ 강제(급)배기식 연소기 설치상태가 적정한가? <ul style="list-style-type: none"> - 급기구가 설치되어 있고, 배기통이 정상 체결되어 있으며, 배기통 끝에 새가 침투하지 못하도록 조치되어 있을 것 ○ 가스용품은 검사품 또는 KS 인증품을 사용하고 있는가? <ul style="list-style-type: none"> - 모든 가스기구는 검사품 또는 KS 인증품을 사용해야 함 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		< 기타 점검 의견 > * 개선 또는 보완이 필요한 사항 등 기술	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> ○ 보일러, 온수기 설치(시공표지판 포함)와 배기통 재료는 적정한가? <ul style="list-style-type: none"> - 목욕탕이나 환기 불량 장소에 보일러나 온수기가 설치되지 않고(밀폐식의 경우 제외), 배기통은 내식성 재질로 배기에 방해가 없고, 접속부는 내열실리콘 등(석고붕대 제외)으로 마감 조치할 것 ○ 개방형 연소기 설치는 적정한가? <ul style="list-style-type: none"> - 개방형 연소기가 설치된 곳은 환通风기나 환기구를 설치 ○ 강제(급)배기식 연소기 설치상태가 적정한가? <ul style="list-style-type: none"> - 급기구가 설치되어 있고, 배기통이 정상 체결되어 있으며, 배기통 끝에 새가 침투하지 못하도록 조치되어 있을 것 ○ 가스용품은 검사품 또는 KS 인증품을 사용하고 있는가? <ul style="list-style-type: none"> - 모든 가스기구는 검사품 또는 KS 인증품을 사용해야 함 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		< 기타 점검 의견 > * 개선 또는 보완이 필요한 사항 등 기술	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		< 기타 점검 의견 > * 개선 또는 보완이 필요한 사항 등 기술	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

순위	점검 내용		점검 결과 (해당란에 ✓ 체크)			
	주점검	세부 점검사항	적합	부적합	해당 없음	부적합 세부 내용 (위치·상태 등)
6 사고 예방 설비 (공통)		<ul style="list-style-type: none"> ○ 용접(용단)용 작업기구에 역화방지장치가 설치되어 있는가? <ul style="list-style-type: none"> - 산소·아세틸렌 화염시설과 용접·용단작업용 기구는 압력조정기와 토치 사이에 검사품 또는 안전인증을 받은 역화방지장치 설치 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> ○ 가스 누출 경보장치가 적정하게 설치되어 있는가? <ul style="list-style-type: none"> - (LPG) 저장능력 1톤 이상의 소형 저저장탱크 저장소에는 바닥에서 30cm 이내에 검지부가 있는 가스누출 경보장치를 설치할 것 - (기타 고압가스) 공기보다 무거운 가연성가스 및 독성가스 설비에 경보장치 설치 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> ○ 가스 누출 자동차단장치 설치와 작동이 적정한가? <ul style="list-style-type: none"> - (LPG) 1종보호시설과 지하실에서 사용하는 자와 식품 위생법에 따른 집단급식소나 식품점객업소(단, 소화 안전장치가 부착되고 차단 기능이 있는 다기능 가스 계량기를 부착한 경우 제외)는 연소기와 수평거리 4m 이내에 검지부가 설치되어야 함 - (도시가스) 식품위생법에 따른 식품점객업소 면적 100m² 이상 시설과 지하에 설치된 시설(단, 2천m² 미만이고 소화 안전장치 부착된 연소기에 퓨즈콕(상자콕) 설치시설 및 차단 기능이 있는 다기능 가스계량기 설치된 경우 제외)은 연소기 수평거리 8m 이내에 검지부 설치 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> ○ 경계책과 경계표시("LPG저장소(연)", "화기엄금")는 적정한가? <ul style="list-style-type: none"> - 저장능력 1톤 이상인 LPG 소형 저저장탱크는 경계책 설치 및 경계 표시 - 용기보관실 주위에 경계 표시 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> ○ 가연성가스 저장설비에는 환기시설이 적정한가? <ul style="list-style-type: none"> - 저장소가 별도 건물에 있는 경우 양방향 통풍구나 환풍기를 설치 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<p>< 기타 점검 의견 > * 개선 또는 보완이 필요한 사항 등 기술</p>				
7 정압기 (도시 가스)		<ul style="list-style-type: none"> ○ 정압기는 시설 기준에 적정한가? <ul style="list-style-type: none"> - 비누물 등 가스 누출 점검시 이상이 없고, 가스 검지부 및 경보기가 정상작동 하는지, 이상 압력 통보설비가 설치되어 있는지 - 과압 방출관이 지면에서 5m 이상 높이로 설치되었는지 - 분해점검(설치 후 최초 3년 후 및 이후 4년마다) 내역 확인 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<p>< 기타 점검 의견 > * 개선 또는 보완이 필요한 사항 등 기술</p>			<input checked="" type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

* 가스 누출 등 중대한 결함이 발견된 경우 민간전문가 및 점검장비를 활용하여 확인점검 실시