

19년도 상반기 안전·복무감찰 결과보고서

기 획 조 정 부

19년도 상반기 안전·복무감찰 결과보고서

1. 감찰개요

가. 배경

- 국가안전대진단(‘19.2.18~4.19)과 연계하여 시행중인 ‘지방공공기관 시설물 안전관리 실태점검’의 이행과 공사 작업환경 실태를 점검

나. 감찰범위 및 감찰기간

- (감찰범위) 2019년도 도감사위원회 종합감사 이후 2019.5.31.일까지 업무 추진 상황
- (감찰기간) ‘19.4.15.~ ‘19.5.31.

다. 감찰반

- 감사부서장외 1명, 복무담당자 1명

2. 중점감찰 사항

가. 안전분야

- 시설물 안전점검, 관리의 적정성 등
- 작업 시 안전보호구 착용 여부, 안전점검에 따른 작업환경 개선 여부 등
- 작업자 음주여부 확인

나. 복무기강 분야

- 출·퇴근 시간 준수 여부
- 당직·휴일·시간외근무 실태 등
- 업무용 차량 사적 이용 행위

다. 보안분야

- 보호구역관리 실태, 방문객(출입) 현황 등
- 기록물 관리의 적정성 등

3. 감찰결과

가. 행정상/신분상 조치 사항: 4건

(단위 : 건/명, 천원)

합계	행정상 조치(건)					신분상 조치(명)				재정상 조치		수범 사례
	소계	개선	통보	권고	현지 조치	소계	징계	경고	주의	건수	금액	
4	4	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-

나. 안전분야

- 「산업안전보건법」 제31조 제3항, 동법 시행규칙 제33조 제1항에 따르면 [표1]의 작업을 수행하는 근로자에 대하여 특별교육을 실시하여야 함에도 불구하고, 일부 근로자만 특별안전 교육을 실시함

[표1] 특별안전교육 대상 작업별 교육내용

구분	작업내용	교육시간
1	전압이 75볼트 이상인 정전 및 활선 작업	- 16시간 이상(최초 작업에 종사하기 전 4시간 이상 실시하고 12시간은 3개월 이내에서 분할하여 실시가능) - 단기간 작업 또는 간헐적 작업 인 경우에는 2시간 이상
2	밀폐공간에서의 작업	
3	허가 및 관리 대상 유해물질의 제조 또는 취급작업	

다. 복무기장 분야

- '19.1.1.~19.5.31. 기간 동안 모든 직원의 출·퇴근 기록 중 지각, 지문 미입력 5회 이상인 직원은 [표2]와 같음

[표2] 복무기록 발체

이름	지각	지문 미입력(5회)	
		구분	일자
□□□	4.26, 5.10	출근	4.10, 4.19, 4.23, 4.25, 4.30
■ ■ ■	-	퇴근	1.3, 1.10, 1.16, 1.23, 1.28, 1.29
△△△	4.13.		-
▲▲▲	-	출근	5.3, 5.8, 5.10, 5.28, 5.29
▷▷▷	-	퇴근	1.8, 1.10, 1.21, 1.28, 1.30

※ 지문 입력기 시간이 한국 표준 시간과 일치하지 않아 출·퇴근 시간 기준으로 ±3분 차이는 제외함

라. 보안분야

- 「제주에너지공사 보안업무취급 규정」 제50조 제5항 제2호에 따르면 업무의 필요에 의하여 통제구역 내에 출입하고자 하는 자는 사전에 허가를 받아 관리책임자의 입회 감시 하에 별지 제20호 서식인 ‘방문객 (출입) 현황’에 기재하여야함
- 현재 ‘통합 모니터링실’, ‘행원 풍력발전단지 모니터링실’에 방문객이 출입할 때에 ‘◇◇◇ 외 3명’ 등과 같이 기재하여, 출입한 인원을 정확히 파악하기 어려운 상태임

4. 조치사항

가. 행정상 조치

- ○○○○○부장은 ○○○○○부원이 작업함에 있어 안전사항을 숙지할 수 있도록 특별교육 실시바람 (권고)
 - ○○○○○부장은 사전에 허가받지 않는 자가 출입할 경우에 일행이라 하더라도 출입인 전원이 해당서식에 맞춰 기재하도록 지도바람 (권고)
 - [표 2] 해당 직원의 복무관리를 담당하는 부서장은 제주에너지공사 인사 규정시행내부규칙 제27조 및 같은 규정 시행내부규칙 별표 7에 따라 근무평정 시 반영하고(통보)
 - ●●●부장은 상습적인 직원(▲▲▲)*에 대해 재발방지를 위한 합리적인 방안을 강구해 주시기 바람(권고)
- * ▲▲▲은 18년도 하반기에 출근 지문 미입력과 지각으로 근무평정 감점을 받은 바 있음

나. 기타 행정사항

- ○○○○○처장은 불임의 기타 점검사항을 참고하여 업무프로세스를 개선 하시기 바람

※ 불임: 기타점검사항 관련 서류 1부. 끝.

[붙임]

기타 점검 사항

구분	대상	감찰내용
1	운영관리부	개인보호구 지급대장 최신화 필요
2	운영관리부	안전장구(하네스) 노후화 및 오염에 따라 교체 필요
3	통합모니터링실	재난안전관리계획 비치 필요
4	통합모니터링실	작업계획 관리 체계 양호
5	행원풍력발전단지	고소탈출 교육 실시 필요
6	행원풍력발전단지	행원 풍력발전기, 변압기 경고 표지 부착상태 양호
7	행원풍력발전단지	발전단지 출장 시, 구비 물품(방진마스크, 구급물품) 양호
8	행원풍력발전단지	작업 전 보호장구 착용상태 상시 확인 양호
9	행원풍력발전단지	작업자 음주 측정 결과 양호
10	홍보관	재난안전관리계획 최신화 필요
11	홍보관	소방안전관리자 교육 기간 내 수강 필요(~19.8.26.)
12	홍보관	자동심장충격기 사용 교육 실시 필요
13	홍보관	통제구역 표시 및 보호구역대장기록 양호
14	홍보관	자동심장충격기 비치·관리 상태 양호
15	홍보관	구급함 물품 및 비치상태 양호
16	홍보관	승강기 안전표지 부착 상태 양호
17	홍보관	소화기 정기점검 양호

개인보호구 지급대장									결재	담당	부담
본인은 아래와 같이 개인보호구를 지급받았음을 확인하며, 작업장에서 항상 보호구를 착용하고 작업하겠습니다.											
인직사항			지급내역						지급일	서명	
성명	소속	직급	절연안전모	절연장화	절연장갑	하네스 (시리얼 번호)	헬멧 (시리얼 번호)	안전모 (시리얼 번호)			
	풍력운영부	부장	○	○	○	○	○	○	2018.03.09		
	풍력운영부	대리	○	○	○	○	○	○	2018.03.09		
	풍력운영부	대리	○	○	○	○	○	○	2018.03.09		
	풍력운영부	대리	○	○	○	○	○	○	2018.03.09		
	풍력운영부	주임	○	○	○	○	○	○	2018.03.09		
	풍력운영부	주임	○	○	○	○	○	○	2018.03.09		
	풍력운영부	주임	○	○	○	○	○	○	2018.03.09		
	풍력운영부	주임	○	○	○	○	○	○	2018.09.17		
	풍력운영부	주임	○	○	○	(367396-009)	(64086-002)	(272764-414)	2018.09.17		
	풍력운영부	주임	○	○	○	(367396-012)	(64086-047)	(273719-040)	2018.09.17		
	풍력운영부	주임	○	○	○	(367396-017)	(64086-048)	(273417-126)	2018.09.17		

※ 지급 : ○ 미지급 : △

개인보호구 지급대장 최신화 필요



안전장구(하네스) 노후화 및 오염에 따라 교체 필요

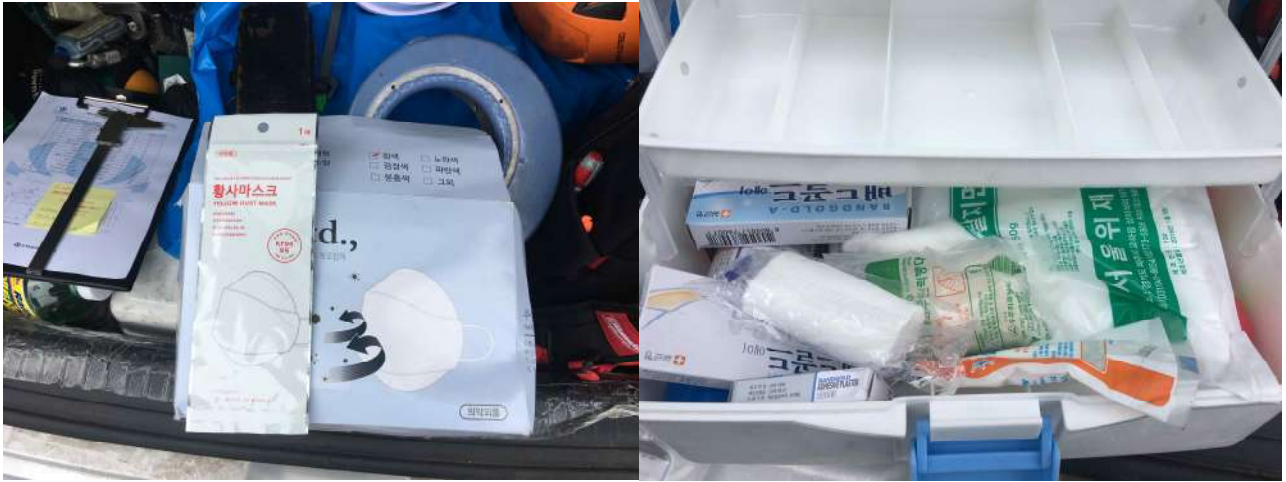
작업계획서				
작업목적	동력발전설비 상태 감시 시스템 설치 공사			
작업내용	• 가시화 동력발전단자 LAMP로가 광대 감시 시스템 설치 공사 - 콘도 Converter 설치 및 관련 작업			
작업일자	2019.01.22 ~ 2019.01.25			
작업책임자 및 작업근로자	구분	이름	구분	이름
	책임자		책임자	
	작업자		작업자	
	작업자		작업자	
작업범위	Nacelle	위험요인	주력, 입출, 절단, 굴삭 등	
	작업용 기구·장비	절단기, 수공구 등	현장상태	양호
안전장구	안전모, 안전화, 장갑, 하네스, 굽아프, 귀마개	현장상태	양호	
	관계근로자 회 합근거	출입금지표지판 설치 등		
계획서 반영요구 (평가·관리)	교육일시	교육장소	교육자	
	2019.01.17	YNS 사무실	과장 김철호	
작업자		(인)	(인)	
		(인)	(인)	
안전교육내용 (작업자 준수사항)	~ 안전작업 기준 ~ 안전상태 점검 철저, 위험요인 설정 등 ~ 기타 안전에 관한 사항			
	작성일자	2019. 01. 18	작성자	
작업허가	허가일자		2019. 1. 21	
	발급자	동력운영부		
	승인자	동력운영부		

작업계획서				
작업목적	Gas3, 6 Hub Cabinet 용접			
작업내용	• Gas3, 6 Hub Cabinet 용접 - Hub Cabinet 용접 작업			
작업일자	2019.04.16 ~ 2019.04.17			
작업책임자 및 작업근로자	구분	이름	구분	이름
	책임자		책임자	
	작업자		작업자	
	작업자		작업자	
작업범위	Bottom, Nacelle, Hub	위험요인	주력, 입출, 절단, 아크, 불식	
	작업용 기구·장비	절단기, 수공구	현장상태	양호
안전장구	안전모, 안전화, 장갑, 하네스, 굽아프, 귀마개	현장상태	양호	
	관계근로자 회 합근거	출입금지표지판 설치 등		
계획서 반영요구 (평가·관리)	교육일시	교육장소	교육자	
	2019.04.16	KLEM 사무실	과장 김철호	
작업자		(인)	(인)	
		(인)	(인)	
안전교육내용 (작업자 준수사항)	~ 안전작업 기준, 위험요인 설정 등 ~ 안전상태 점검 및 작업 방법, 작업용 기구, 장비 사용방법 ~ 기타 안전에 관한 사항			
	작성일자	2019.04.16	작성자	
작업허가	허가일자		2019. 4. 18	
	발급자	동력운영부		
	승인자	동력운영부		

작업계획 관리 체계 양호



행원 풍력발전기, 변압기 경고 표시 부착상태 양호



발전단지 출장 시, 구비 물품(방진마스크, 구급물품) 양호



작업 전 보호장구 착용상태 상시 확인 양호



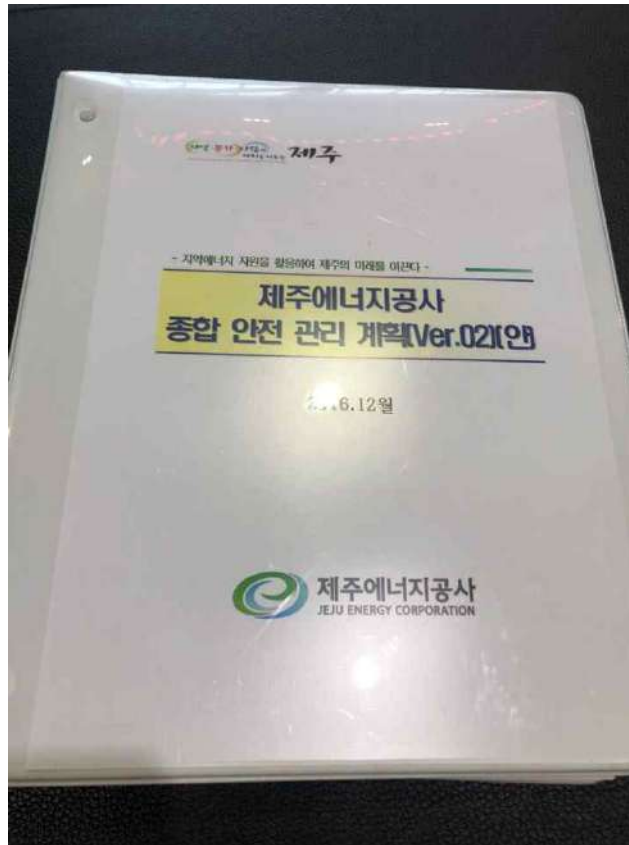
작업자 음주 측정 결과 양호



작업자 음주 측정 결과 양호



작업자 음주 측정 결과 양호



재난안전관리계획 최신화 필요



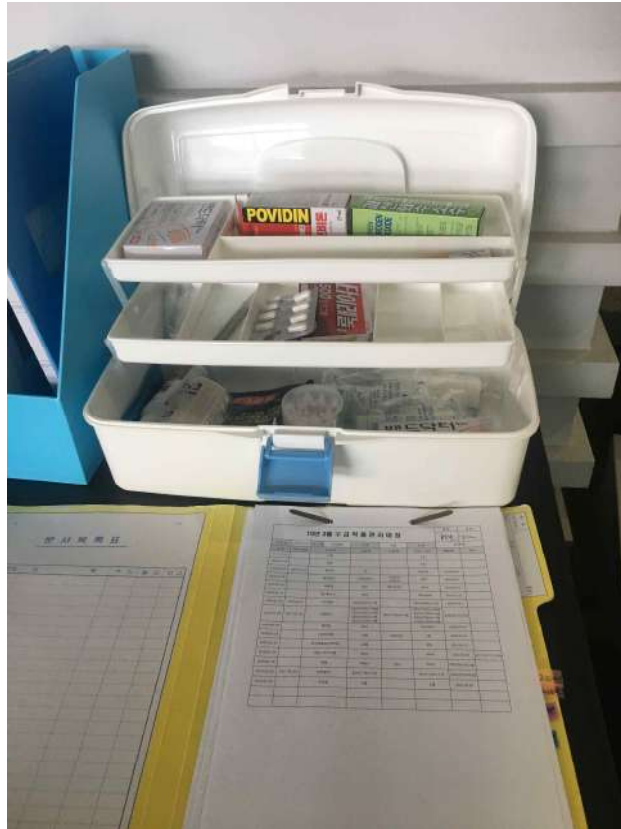
통제구역 표시 양호

[illegible]

방문객 출입현황 기록 양호



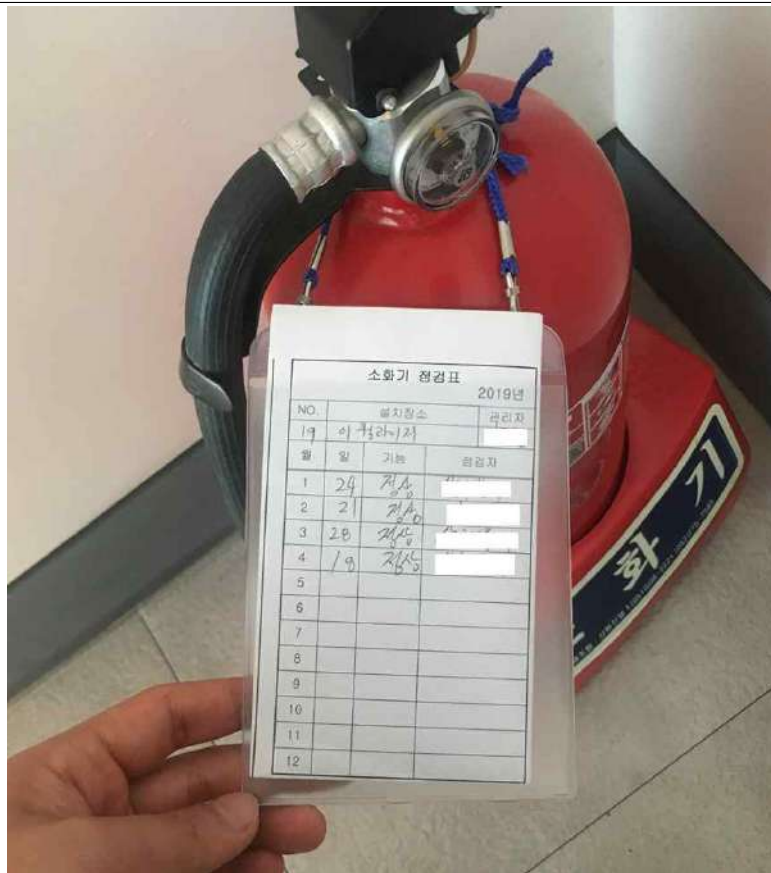
자동심장충격기 비치·관리 상태 양호



구급함 물품 및 비치상태 양호



승강기 안전표지 부착 상태 양호



소화기 정기점검 양호