

행복한 안심일터 성장하는 영흥도



발표순서



1. 일반현황
2. 무재해운동 추진계획
3. 무재해운동 추진내용
4. 무재해운동 추진효과
5. 무재해운동 향후계획



1

일반현황



회사소개

1. 일반현황

Global Power Leader

회사명 ● 한국남동발전(주)

설립 ● 2001. 4. 2

본사 ● 경상남도 진주시

임직원 수 ● 2,131 명

매출액 ● 48,387억원

설비용량 ● 8,375MW

주요사업 ● 발전 전기업, 전력설비 건설, 임대등

국내 총 설비용량
11%



국내 총 설비용량 : 88,548MW(2014. 6)



사업장 개요

1. 일반현황

Global Power Leader

1999.1

1,2 호기 착공

0

2004. 7 1호기 준공

2004. 11 2호기 준공

2004. 5 3,4 호기 착공

2006. 10 태양광 준공(1MWp)

2008. 3 #3,4 해양소수력 준공(3MW)

2008. 6 3호기 준공

2008.
12

4호기 준공

2010. 12 5,6호기 착공

2011. 6 국산풍력 준공(22MW)

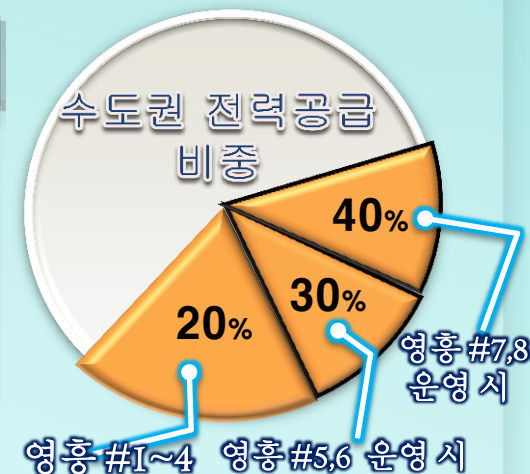
2011. 9 #1,2 해양소수력 준공(46MW)

2013. 9 국산풍력 2단지 준공(24MW)

2014.
3 태양광 2단지 준공(1MW)

2014. 6 5호기 준공

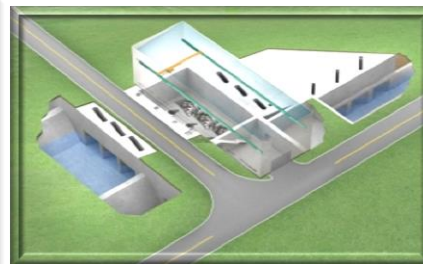
구 분	설비용량 (MW)
1~5호기	4,210
풍 력	46
소 수 력	12.6
태 양 광	2
합 계	4,270.6



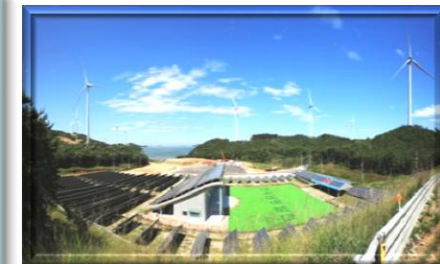
1~6호기



풍 력



소 수 력



태 양 광

영흥화력본부

남동직원 : 675명

신영흥건설본부



총 2,400명 근무

정비 협력사

협력사명	정비분야	인원
한전KPS	터빈(#1~6), 보일러(#3,4)	90
금화PSC, 에이스기전	보일러(#1,2,5,6)	96
석원산업	석탄취급설비	219
맥스파워/포뉴텍	제어설비(주제어 제외)	34
대한통운	석탄/석회석 하역기 운전	33
기타	청소, 조경, 특경, 식당	164
합계	11개사	636

협력사명	주요공정	인원
GS, 한화	주설비 건설공사	680
SK, 경남, 삼부	보조설비 토건공사	127
포스코, 동아	부지조성공사	31
대우건설	탈황설비 설치공사	113
삼성중공업	석탄취급설비 설치공사	70
기타	전기집진기 설치공사 등	167
합계	13개사	1,189

무재해 실적

1. 일반현황

Global Power Leader



(무재해 13배수 달성)

15년 무재해



YH #1,2 착공

YH #3,4 착공

YH #3 준공

YH #5,6 착공

YH #1,2 준공

YH #4 준공

YH #5 준공

2

무재해운동
추진계획



인간 중심의 밝고 안전한 사업장 조성



자율적인 산업재해
예방운동 추진



사업주와 근로자가
다 같이 참여

안전의식을 고취

본부 설립 시점인 1998년 11월 14일부터 시행

근로자의 인간존중



사업소장
[본부장]



安 全 保 健 方 針
(Occupational Health & Safety Policy)

한국남동발전(주) 영흥화력본부는 유해, 위험요소에 대한 사전 예방적 활동 등 자를 안전문화 실현으로 전 직원의 안전을 확보하고 쾌적한 작업환경을 조성하는 인간존중 이념을 구현한다. 이를 위하여 전 임직원은 모든 생산활동에 있어서 안전보건에 대한 방침을 운영한다.

1. 안전보건을 경영의 최우선 요소임을 인지하고, 모든 사업장내 활동에 있어서 사전 예방적 활동을 전개한다.
2. 안전보건과 관련된 제반 법규를 준수함은 물론, 시설의 관리 및 정비, 작업시 작업표준에 의거하여 작업을 수행한다.
3. 사업장내 활동과 관련하여 발생할 수 있는 모든 행위 및 불안전한 요소를 사전에 파악, 적절한 대책을 마련하고 개선활동을 지속적으로 전개한다.
4. 현장 관리자 및 감독자에게는 모든 생산활동 보다 안전보건 활동이 최우선 과제를 인지시키고 주요 책임사항으로 부여한다.
5. 노사와 함께 사전 예방적 활동에 참여하고, 작업표준이 체질화 될 수 있도록 교육 및 훈련을 정기적으로 실시한다.

ND
영흥화력본부

본 부 장
PRESIDENT

손 광 식
SON GWANG SIK

슬로건

우리는 모든 작업과 관련하여
안전이 최우선 과제임을 인식하고 있으며
동료의 불안정한 행동을 지적하고
사전 예방적 활동을 전개하여 무재해 실현에 앞장선다



안전보건관리 조직도

2. 무재해운동 추진계획

Global Power Leader



비전

자율안전 **Leading Company** 구현

안전
보건
경영
방침

예방 실천의 안전문화 정착으로 인간존중이념 구현

- 안전 최우선의 경영실현 및 법규, 규정 준수
- 선제적, 예방적, 근원적 안전관리시스템 구축
- 유해 위험요인의 근본적 제거 및 지속적 개선
- 술선수범과 생활화로 무재해 20배수 달성

목표

추진
전략

안전문화 정착

- 안전문화 10대 중점추진 과제 선정추진
- 안전 전문요원 양성

공생 안전경영 실현

- 안전보건 공생협력 프로그램 운영
- 협력사 안전관리 평가제도 운영

안전관리 시스템 구축

- 통합 안전관리 시스템 구축
- 스마트 안전 기술개발 및 적용

INFRA

안전분야

KOSHA 18001
PSM

재난분야

ISO 22301

소방분야

공간안전 인증

인트라넷
안전경영

Geni 안전관리

무사고 무재해 사업수 구현

안전경찰

재난안전통제센터 상주
작업자 불안전 행동,위해 개소개



안전작업 허가서/OSC 등재
남동발전 및 협력사 합동관리

안전관리
전산화

CSM

협력사 안전관리 상태 평가
불합리 사항 개선



사, 협력사 합동 특별점검활동
안전지수 정량적 평가제도

함께하는
안전점검

타산지석

사고포착, 언론 등 사고사례 대응
선제적인 대책수립 운영



으로 보는 관리/설비 방폭강화
전직원(협력사 포함) 교육, 평가

PSM

푸른신호등

푸른신호등, 아차사례 발굴 조치
인트라넷을 활용 위해 개소 개선



안전장구/사외위탁교육 지원
위험성평가 개선대책 지원

공생협력

별도 공사 집중관리

위험성 평가, TBM 활동 강화
안전교육 미이수자 작업불가



안전송, 이크 안전수칙 방송
비상대응훈련 및 PSM 교육

홍보 및
교육

3

무재해운동
추진내용



발전회사 **최초** 안전통제센터 구축 ('10. 10. 19)

0

목 적

- 사업소 규모 확대에 따라 사고 발생 가능성 증가
- 순찰, 점검 활동 강화로 사고 예방

구 성

- 전문 안전감시원(1명) + 센터장(남동 1명) + 협력사(4명)
- (4명) 예방정비공사시 외부 안전전문원 4명 추가
- 계획 예방정비공사시

0

활동내
용

- 안전위해요소 사전 제거
- 불안전 행동, 안전수칙 미준수, 안전표지판 미부착,
- 미허가 작업은 중지 조치



안전통제센터
개소식 및
안전경찰 발대식

안전경찰 중점점검 사항

- 높이 2m 이상 고소작업
 - 비계, 작업발판, 난간설치
 - 안전망 설치
 - 안전대 착용

고 소 안 전



- 용접 및 절단 작업
 - 불꽃 비산 방지포 비치
 - 소화기 비치
 - 바닥 방수포 비치

화 재 안 전



- 밀폐공간 작업
 - 가연성 및 유해가스 측정
 - 환기팬 가동
 - 공기호흡기 비치

밀폐공간안전



안전경찰 활동절차

일일작업
계획검토

중점검
대상선정

안전순찰

작업계도 시정조치

작업구분	공사장제출	작업종류	안전구분	SP (Safety)	
				안전시설물 준비현황	
1.17~1.20	철도철거	부착식설공	철거시설안전 준비현황	개인안전구분 적용	
2.08~2.20	철도철거	차체부착	철거시설안전 안전구분 별	안전구분 안전물 구분별 안전표지 착용물착신 실시	



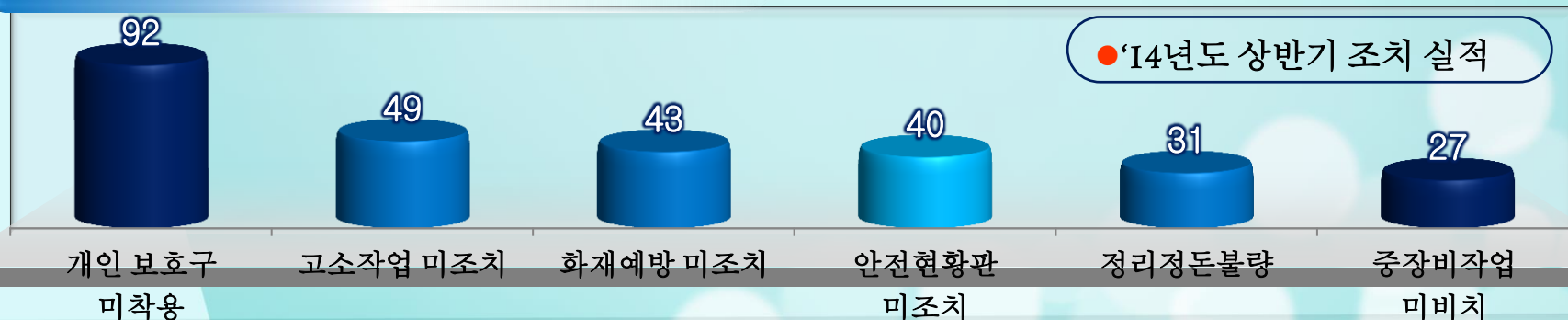
2022. 05. 27

☒ 주의 ☐ 경고장

회	일	제	일	일
1	1	1	1	1

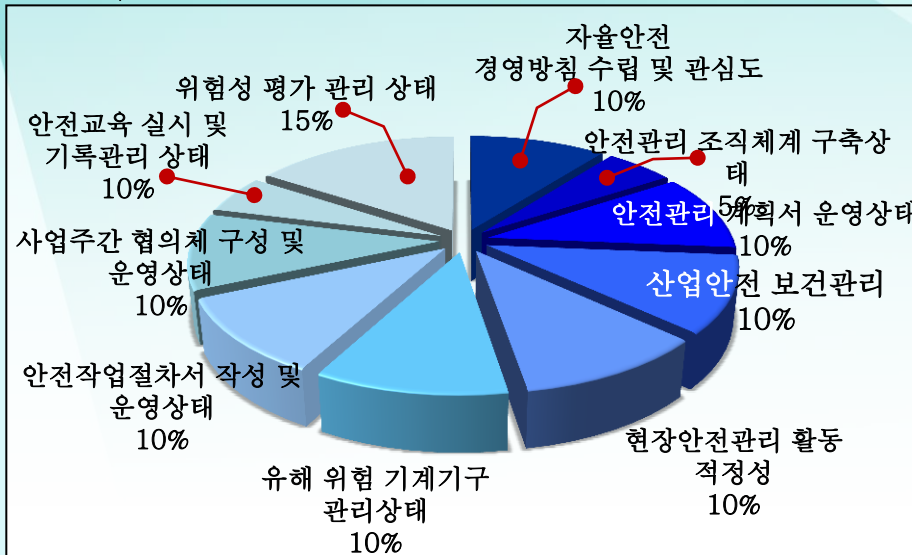
제1회 주주총회
 제2회 주주총회
 제3회 주주총회
 제4회 주주총회
 제5회 주주총회
 제6회 주주총회
 제7회 주주총회
 제8회 주주총회
 제9회 주주총회
 제10회 주주총회
 제11회 주주총회
 제12회 주주총회
 제13회 주주총회
 제14회 주주총회
 제15회 주주총회
 제16회 주주총회
 제17회 주주총회
 제18회 주주총회
 제19회 주주총회
 제20회 주주총회
 제21회 주주총회
 제22회 주주총회
 제23회 주주총회
 제24회 주주총회
 제25회 주주총회
 제26회 주주총회
 제27회 주주총회
 제28회 주주총회
 제29회 주주총회
 제30회 주주총회
 제31회 주주총회
 제32회 주주총회
 제33회 주주총회
 제34회 주주총회
 제35회 주주총회
 제36회 주주총회
 제37회 주주총회
 제38회 주주총회
 제39회 주주총회
 제40회 주주총회
 제41회 주주총회
 제42회 주주총회
 제43회 주주총회
 제44회 주주총회
 제45회 주주총회
 제46회 주주총회
 제47회 주주총회
 제48회 주주총회
 제49회 주주총회
 제50회 주주총회
 제51회 주주총회
 제52회 주주총회
 제53회 주주총회
 제54회 주주총회
 제55회 주주총회
 제56회 주주총회
 제57회 주주총회
 제58회 주주총회
 제59회 주주총회
 제60회 주주총회
 제61회 주주총회
 제62회 주주총회
 제63회 주주총회
 제64회 주주총회
 제65회 주주총회
 제66회 주주총회
 제67회 주주총회
 제68회 주주총회
 제69회 주주총회
 제70회 주주총회
 제71회 주주총회
 제72회 주주총회
 제73회 주주총회
 제74회 주주총회
 제75회 주주총회
 제76회 주주총회
 제77회 주주총회
 제78회 주주총회
 제79회 주주총회
 제80회 주주총회
 제81회 주주총회
 제82회 주주총회
 제83회 주주총회
 제84회 주주총회
 제85회 주주총회
 제86회 주주총회
 제87회 주주총회
 제88회 주주총회
 제89회 주주총회
 제90회 주주총회
 제91회 주주총회
 제92회 주주총회
 제93회 주주총회
 제94회 주주총회
 제95회 주주총회
 제96회 주주총회
 제97회 주주총회
 제98회 주주총회
 제99회 주주총회
 제100회 주주총회

안전경찰 활동실적



목 적

협력사 안전관리 모니터링 통한
자율안전경영 지원으로 안전한 일터 구현



CSM 평가 항목

CSM : Contractor Safety Management-Monitoring



CSM 평가에 의한 협력사 지원회 의

안전하고 행복한 일터

일체감조성

KOSHA18001
인증지원

CSM
(안전관리
평가제도)

안전장구지원
근무환경개선

교육지원



타산지석시스템

설비사고 및 안전, 화재사고, 경영이슈를 관리하여 건강한 영흥화력본부를 만듭니다.

홈 > 발전정보 > 타산지석시스템

제 목	세월호 참사			
분류항목	재난안전	세부항목	재난사고	
최초등록일	2014-05-13	최초등록자	강동수	완료여부 완료
파 일	세월호참사.리 선형_20년_초과_내항여객선의_선박검사기준.pdf			

세월호 참사

대략1				
방 안				
작성자	강동수	작성일	2014-05-13	초치부서 터빈팀
내용	1. 규제완화 시 충분한 검토를 거쳤나? - 세월호 : 정부는 2009년, 내항여객선 사용 수명을 25년에서 최대 30년으로 연장했다. 경기부양 및 자원활약을 위한 규제완화는 좋으나, 안전과 직결된 항목에 대해 빠뜨린 부분은 없는지 충분한 검토를 거쳤는지 확인할 필요가 있다.			
첨부파일				

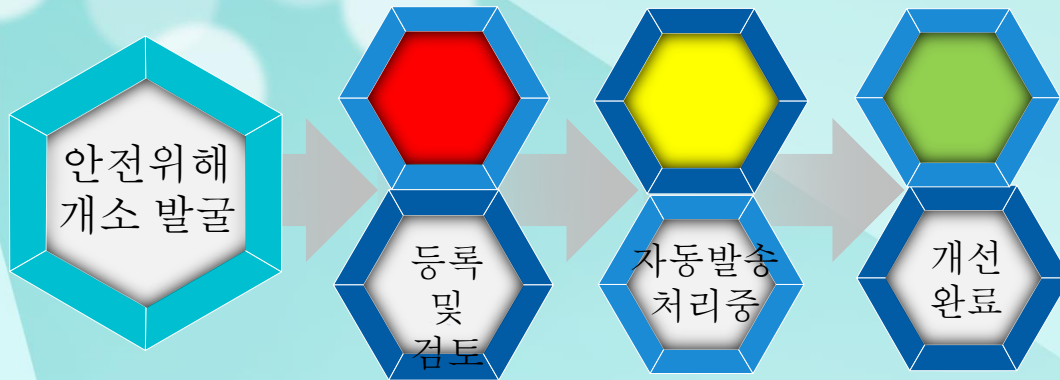
초치내역

순번	1	작성자	강동수	작성일	2014-05-13
----	---	-----	-----	-----	------------

푸른신호등

3. 무재해운동 추진내용

Global Power Leader



개선건수 추이



▲	1000000761		#1EP HEATING STM RETURN LINE 보온 미실시
▲	1000000763		본관 후면 철판 벌여짐으로 인한 안전사고 발생 우려
▲	1000000764		탈황폐수처리설비 SOLENOID VALVE CONTROL PANEL COVER 유리
▲	1000000765		# 3 미분기 ROOM 2.5F 정비후 자재방치
●	1000000771	처리전	자재팀 주차장 경계석 파손
●	1000000772	처리완료	수처리설비 NAOH 농도계 LEAK
●	1000000774	처리전	#3,4호기 수소저장소 가스누출경보기 불량
●	1000000775		미동 소화기 상태 점검 필요
●	1000000803		영광3,4호기 석탄미송컨베이어 하부(3호기 탈황설비도로측면)트렌치

푸른신호등 처리현황

조회일 : 2011.06.16

발행현황					
플랜트	영광화력본부	발행유형	기타	처리상태	조치결과 등록
발행부서	(영광)건축팀-공통	발행자	신미숙	관련설비	
제목	1~4호기 발전운영사무실 현장 3층 작업자 이동용 비계다리 설치				
위치정보					
현황 및 문제점	1~4호기 발전운영사무실 현장 3층 작업자 이동용 비계다리 추가 설치 요망(현재 2층까지 설치 되어 있음)				



개선전



개선후

5대 재래형 재해 예방



충돌방지



전도방지



협착방지



낙하방지



추락방지

안전관리
계획서
(위험성 평가4M)
제출

안전관리
계획발표

TBM

작업

정리정돈

감독확인

안전순찰

건강체크
(음주 등)

안전교육
(필증 교부)

위험성 평가
검토

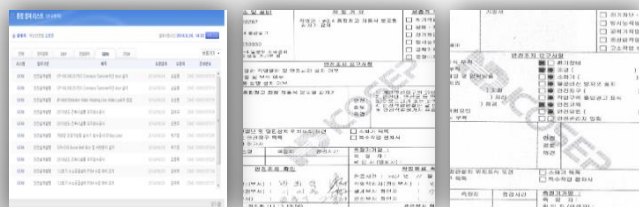


외부 별도공사 안전교육 실적



안전작업허가서

설비팀 발행 재난안전팀 검토승인 운영팀 승인



안전작업등재현황

고소작업 허가서

밀폐제한공간
출입허가서

TSMS
(Total Safety
Management
System)

안전정보 전 직원 공유

안전관리 마당

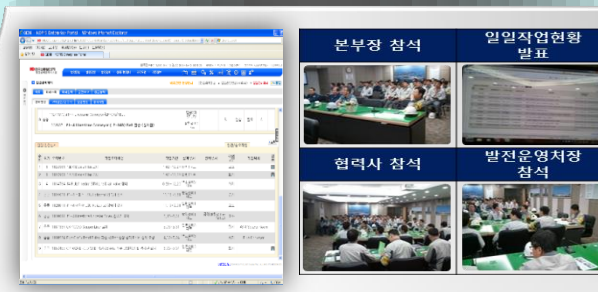


OSC 간편처리

OSC(One Shot Clear) “한 방에 문제를 해결”
3일내 처리 완료

일일 안전대책 발표, 협력사 공유 시정조치

안전작업 통제



> PSM 대상

연료유



수소



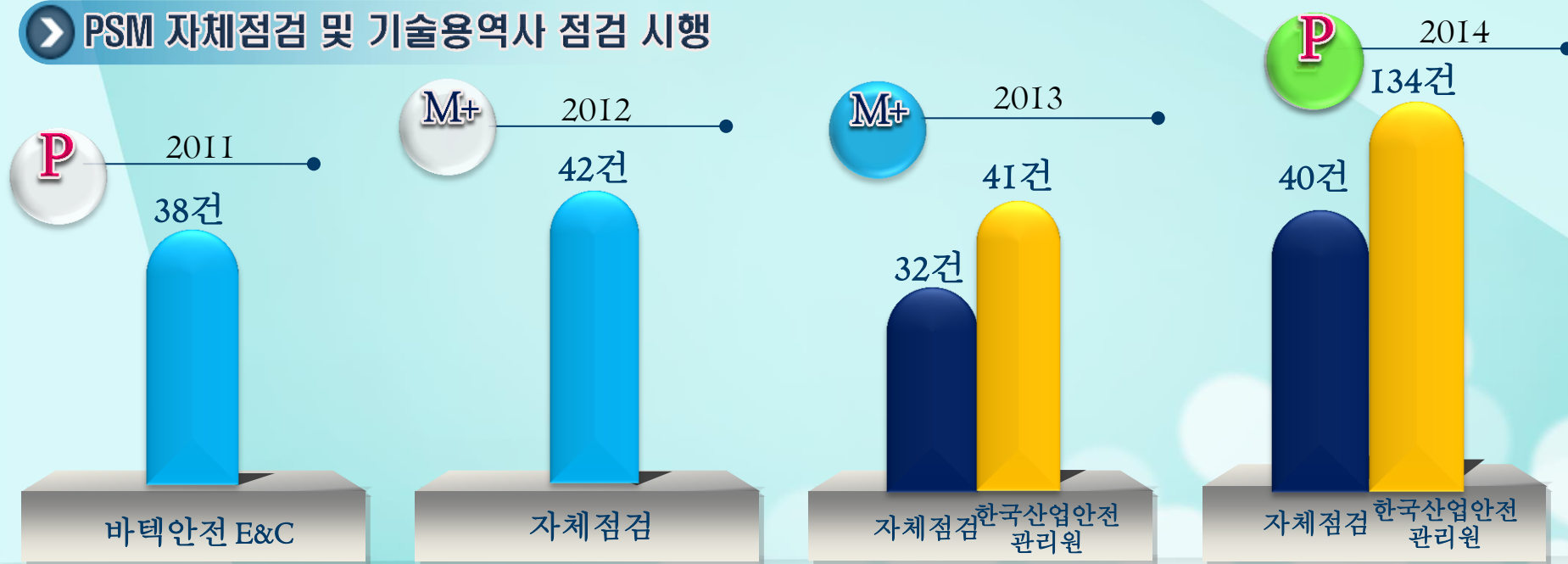
암모니아



염산



> PSM 자체점검 및 기술용역사 점검 시행



▶ 안전수칙, 보호구, 소화전 사용법, 베너 설치



MSDS 보관함 비치



정전기 방지 패드함 설치



수소창고 방폭 공구 설치



중앙제어실 암모니아 보호구 비치



중앙제어실 공기 마스크 비치



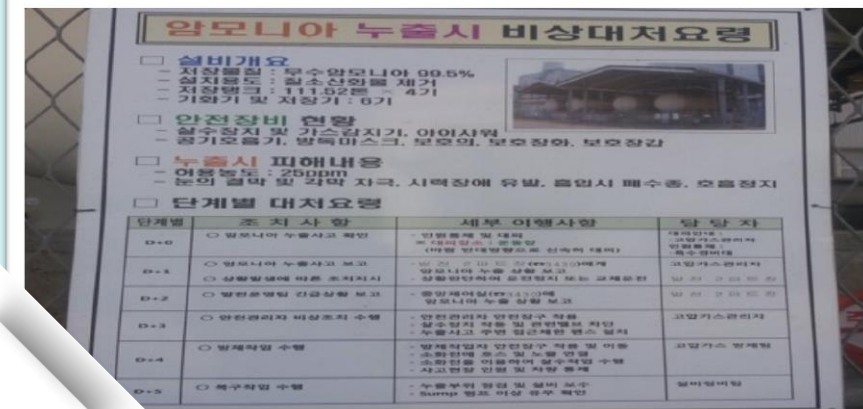
암모니아 하역 절차



암모니아 안전장구 착용 절차



암모니아 누출시 비상대처요령



암모니아 유관기관 비상연락망



▶ 연료유 Pump실 모터 방폭형 설치



개선 전



개선 후

▶ 암모니아 설비 전기판넬 방폭형 설치

문서번호	명제1(기발)-2014-04
등록일	2014.04.22
보존연한	5년
공개구분	공개

보	본부장
고	

〈중대산업체별 예방하기 위한 선제적 대응〉 공정안전관리 전기설비 방폭형 추진 결과 보고

[PSM 대상 : 암모니아설비]

2014. 04

검	검	기술심장	최	장
제	이	이	이	이

영흥화력본부
제1발전차 발전기술실
발전전기팀

I. 개요

- 최근 병·사외적으로 발생되고 있는 중대산업체별 안전지적의 교호조로 받아들여 공정안전관리 대상인 암모니아지역 전기설비를 일반형에서 방폭형으로 개선한 결과를 보고함.

II. 추진경위

- 2011.09.20 : 중부지방고용노동청 산제대장지도(일기)를 지경지서 요구 [시정지서 : 암모니아 지역방호 지역 방폭지역으로 판시]
- 2013.10.07 : #1~4 공정안전관리 이행사항 준수를 위한 전기설비 제어반 개선 기본계획 수립
- 2013.10.22 : #1~4 공정안전관리 이행사항 준수를 위한 전기설비 제어반 구매 시행
- 2013.12.01 : 육의 암모니아지역 방폭구역 해제(제안안전형→발전전기팀)
- 2013.12.02 : 사외적으로 발생되고 있는 중대산업체별 예방하기 위해 암모니아지역 방폭구역관리 필요성으로 기 추진사항 진행

III. 중대산업체별 사례(과건)

· 내용 : 2014.03.28 일경, 2014.03.28 일경, 2014.03.28 일경	· 내용 : 2014.03.28 일경, 2014.03.28 일경, 2014.03.28 일경	· 내용 : 2014.03.28 일경, 2014.03.28 일경, 2014.03.28 일경
· 자료 : 사외적, 부장님	· 자료 : 사외적, 부장님	· 자료 : 사외적, 부장님

IV. 방폭지역의 구분

국가/Code	구분	대 상	비 고
한국(노동부고시 제1993-199, 일본	0종 장소	위험물취급기, 저장 또는 용기인 존재하는 장소	용기내부, 경적 및 배관 내부 등



개선 전



개선 후

▶ 연료유 Pump실 Shutter Door S/W 방폭형 판넬 볼트 보강설치



개선 전



개선 후

▶ 암모니아 탱크 상부 안전변 납봉



개선 전



개선 후

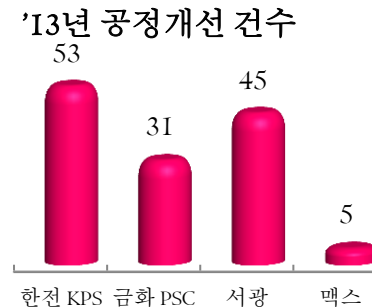
➤ 위험성평가 사외위탁교육

위험성평가 작성법 등 (4회/년)



➤ 위험성평가 컨설팅 지원

기술용역사 활용 공정개선(1회/년)



➤ 안전장구 지원

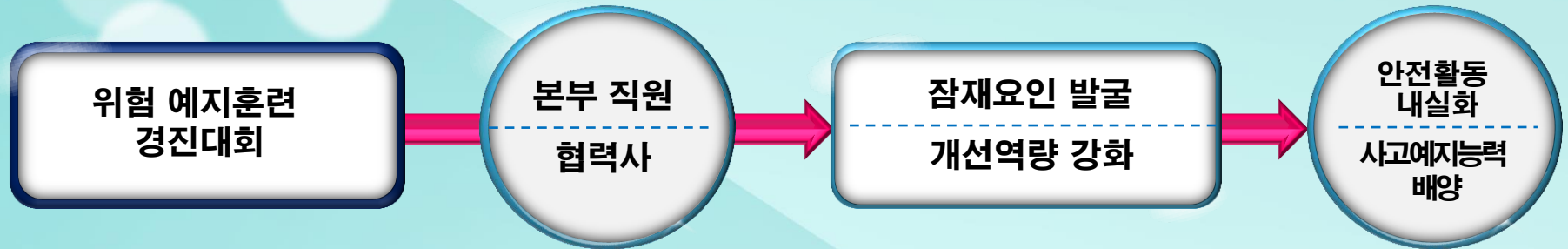
안전블럭/안전조끼/산소농도측정기/후방카메라등 12종



➤ 안전담당자 합동 Workshop

안전관리 추진 전략 수립 등(2회/년)





효과분석, 대책발표 장면



영흥화력본부 대상 수상



2012 경진대회



2013 경진대회(영흥화력 주관)

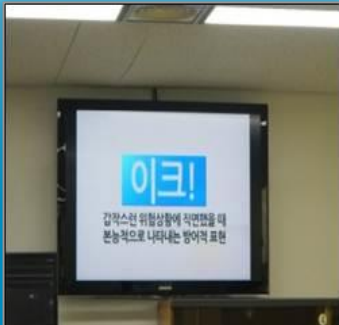


예방, 개선대책 장면

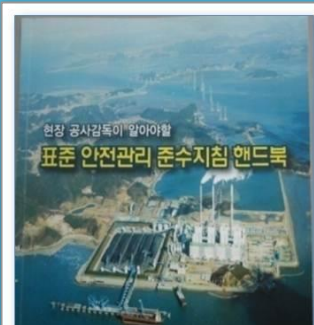
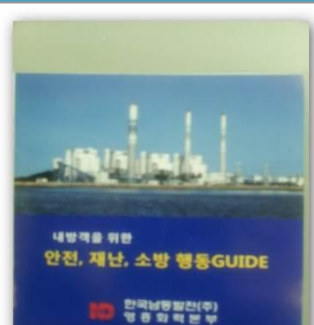
본부 및 협력사 직원 안전의식 고취



안전 Song 방송



이크 안전수칙 방송



안전/재난/소방 가이드 북 제작

안전 교육필 제도(별도공사 작업자, 협력회사 하청업체 작업자)

작업전 안전교육 이수후 안전모에 **교육필** 스티커 부착



2013. 11. 22

▶ 본부 및 협력사 안전관리 교육/평가



협력사

안전관리
교육



본부 직원

안전관리
평가



본부 직원

▶ PSM설비 누출대응 훈련(대상물질별 2회/년)



▶ 해상 누유대응 방재훈련(2회/년)



특별점검 활동 (동·하절기, 명절, 연말연시)



노사 및 협력회사
합동 안전점검의 날
(매월 4일)

특정기간
안전점검
(설, 추석, 연말연시)

인명안전 최우선

취약시기별
안전점검
(동/하절기, 해빙기)

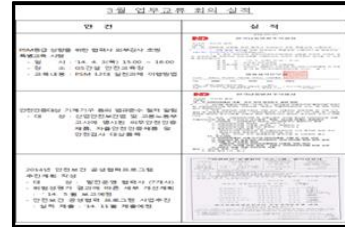
안전관리 협의체 회의 운영

- 매월 1회 본부장, 협력사 소장, 안전관리자
- 토론을 통한 지원협력사항 및 해로사항 해소



협력사 안전담당 업무교류회의 운영

- 매주 화요일 개최
- 안전활동 토론 및 일체감 조성



안전수칙 결의대회

- 매년 2회 남동 및 협력사 직원 시행



안전사고 사례 전시

- 반기별 구내식당, 사무동 로비 전시



구조 및 응급조치 교육

- 매년 2회 협력사 포함 시행



함께하는 안전관리

3. 무재해운동 추진내용

Global Power Leader

안전지수 정량적 평가제도 개발, 인사평가 연계하여 포상 시행

처 장

- 기준 : 목표달성(%)
- 주기 : 2회/년
- 활용 : 인사평가(10%)

S	100%이상 목표달성
A	주기 95%이상 목표달성
B	90% 미만
C	주기 95%이상 목표달성

팀장 / 차장

- 기준 : 13개 평가지표
- A(기술), B(사무) 구분
- 주기 : 2회/년
- 활용 : 인사평가(10%)

S	10
A	9 이상 10 미만
B	8이상 9 미만
C	8미만

직 원

- 안전관리평가(20문항)
- 활용 : 포상(5명)
- 60점 이하 재시험

평 가 내 용

- 업무상 임직원 사망사고
- 사업소 내에서 발생한 협력업체 직원 사망사고
- 중대재해(산업안전 보건법)로 취급되는 임직원 상해 사고
- 회사~무재해 기준을 무산시키는 상해 사고
- 응급처치 이상 무재해 무산사고 이하의 일반 상해 사고

평 가 점 수

A군(기술)

B군(사무)

-1.0	-2.0
-0.5	-
-0.5	-1.0
-0.3	-0.6
-0.2	-0.4



<PSM 평가 문제>

- 평가 : 파트 설명 :
 1. PSM(공정안전관리)에 대해 설명해 주세요 (10점)
 2. 우리사업소 **대피장소**가 어디가요?(10점)
 - 지진 :
 - 해일 :
 - 암모니아가스누출시
 1차: 2차:
 3. **자체감사**는 언제하며 그 결과를 어떻게 알고 있나요?(10점)
 - 자체감사는 언제하는지요?
 - 전회 자체감사 실적은 알고 있나요?
 - 감사결과를 어떻게 알고 있나요?
 4. **안전작업 허가서** 발행에 대해 설명해 주세요 (20점)
 가. 발행대상 작업의 종류를 아는데로 설명해 주세요(7개 작업종류별)
 나. 안전작업 허가서 유효기간은 몇 시간 입니까? 유효기간 경과 후 작업지속시 어떻게 하나요?
 다. 밀폐공간 작업시 산소농도 측정은 언제 하나요
 라. 고소작업 안전작업허가 발행기준은 :
 글적작업 안전작업허가 발행기준은 :
 마. 복합가스측정기는 어디에 비치되어있나요?
 5. **변경관리(MOC)**에 대해 설명해주세요(10점)
 - 변경관리 위원장은 누구입니까?
 - 변경관리 위원은 누구입니까?
 - 최근실적을 아는데로 쓰세요
 6. **PSM 평가결과에 따른 등급종류**를 쓰고 영용 등급이 무엇인지 써주세요(5점)
 7. **영용화력 PSM 대상물질**은? (5점)
 8. **영용화력 방폭지역 1종 적용지역**은? (10점)
 9. **MSDS** 개념에 대하여 서술하세요. (5점)
 10. PSM 평가시 점수가 제일 많은 항목은 무엇입니까? (5점)
 11. **PSM 정기평가**는 주기는? (5점)
 12. **화재발생시(훈련매제지 접수시)** 제일먼저 취해야 할 행동은(5점)

04

무재해운동 추진효과

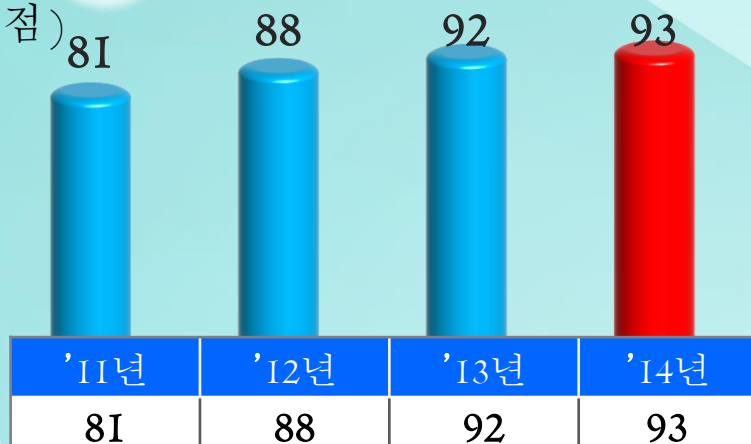
한국남동발전입니다.





안전관리 평가 지수

(점)



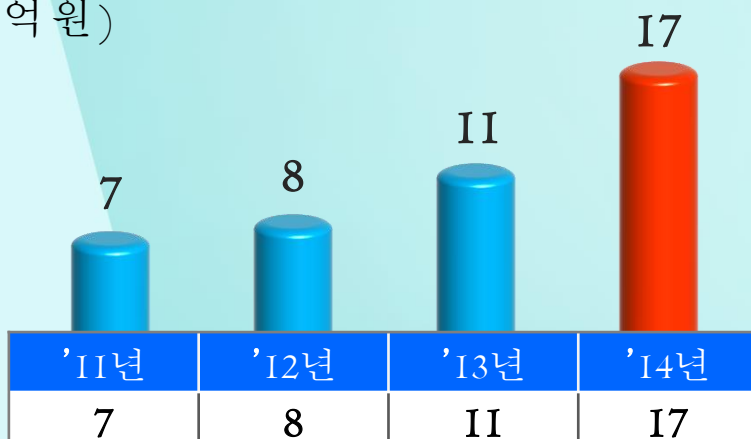
푸른신호등 개선

(건)



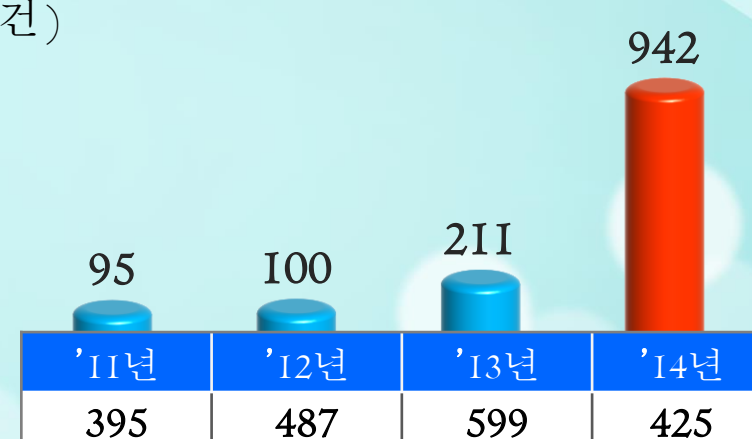
협력사와 공생협력 지원

(억 원)



안전위해개소 발굴 개선

(건)





사업주의 주도적 안전관리

협력사 격려

직원 격려

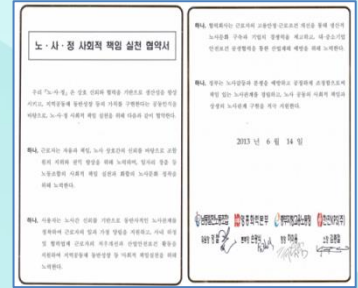
일일 현장점검



간절한 염원



노사정 협력



안전의식
향상

안전한
현장

행복한
일터



지역공동체 지원사업

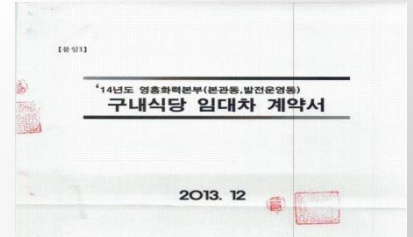
환경개선

- 주거환경 개선을 위한 “사랑의 집짓기”
- 주거취약계층 지원(Sunny Place Project, 2억/년)



취업지원

- 지역주민 기능인력(용접사) 양성, 취업(7명)
- 지역주민 채용 및 식당운영권 제공



사회적 책임 (CSR) 완수



- 목적: 문화 소외지역 문화활동 지원
- 문화공연 38회, 21,899명 관람



문화예술공연



- 초등~대학생 장학금 지원(최대 천만원)
- 초등3년 노트북 지급, 방과후 수업 지원

교육지원

무형적 효과

4. 무재해운동 추진효과

Global Power Leader

대외 포상

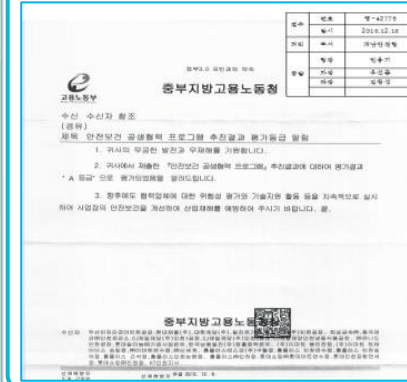
무재해 13배수 달성



공간안전인증 취득



공생협력프로그램 A 등급



대한민국안전대상 대통령상 수상



ISO 22301 인증 취득



전사위험예지 훈련경진대회 대상 수상



전사 재난최우수사업소



0
5

무재해운동 향후계
획

한국남동발전입니다.

목표

안전관리 1.0 (~2009)

- 일방향 관리
- 사업소 단독관리

안전관리 2.0 (2010~2013)

- 양방향 관리
- 영흥 ↔ 협력사 협업

안전관리 3.0 (2014~2016)

- 3원공조 맞춤형 관리
- 영흥, 협력사, 공단 협업

분야

안전경찰

AS-IS

- 전문자격증 1명 (17%)
- 주의, 경고장 발부

TO-BE

- 전문자격증 4명 (50%)
- 공사중지
- 안전경찰 2명 증원

타산지석 시스템

- TSMS는 등록 및 공유

- 대책 추진자 핸드폰 발송
- 알리미 서비스

안전보건

- 자동심장충격기, 혈압계 (의무실, 식당)
- 찾아가는 의료서비스

- 협력사 사무실 확대



분 야	AS-IS	TO-BE
조 직	재난안전팀(2직급) 안전/소방	- 재난안전실(1직급) - 안전/재난/소방/보건
협력사 지원	KOSHAI800I 인증 5개사(70%)	- KOSHAI800I 인증 7개사(100%) - 위험성평가 우수사업장(2개, 100인이하)
교육훈련	- 안전보건 강사(4명) - 위험성평가 전문가(30%)	- 안전보건 강사(10명) - 위험성평가 전문가(70%)
공생협력 예산	안전 위해개소 개선 17.4억	안전 위해개소 개선 25억



안전관리는 실천이 중요하며
저희 영흥화력은 지금껏 진행했던 사례를
반영하여 지속적으로 진화하도록 노력 하겠

습니다.
감사합니다

