

3無3禁 운동을 통한 해상 안전운항 달성

안전한 선박, 깨끗한 바다



Contents



- I 추진 배경
- II 운동의 목표
- III 운동의 슬로건 및 운용
- IV 중점 추진사항
- V 운동 실적 및 성과
- VI 장애 및 문제점 극복
- VII 성공 요인 분석

우리아 관리선박에서 사망, 부상 등 **안전사고 다수 발생**
대부분 **Human Error**에 의해 발생

업무관심도 및 집중력 결여

직무 관련 지식 부족

안일무사주의 사고방식

불안전한
상태

Human
Error

불안전한
행동

책임감 결여

안전 지식 부족

안전 의식 부족

교육 및 의식
고취 필요성
대두

직무 능력
향상 유도

안전한
작업 환경 조성

불안전한 행동
불안전한 상태 제거

책임감 강화

안전 의식 강화

도미노 이론

- 사고의 연쇄성에 대한 버드의 이론 5단계(원인~발생)과 3무3금 운동의 관계



운동 슬로건

3無
3ZERO

무사고 이룩하자! ACCIDENT ZERO

무재해 달성하자! INJURY ZERO

무결함 유지하자! DEFECT ZERO

3禁
3TAKE

무리하지 말자! TAKE IT EASY

서두르지 말자! TAKE YOUR TIME

대충하지 말자! TAKE RESPONSIBILITY & DO IT RIGHT

운동 운용

안전운항

3無 달성

실적분석, 평가, 회람

3禁 준수

- 불안전한 상태제거
- 안전의식, 책임감 강화
- 불안전한 행동제거

시청각
교재 활용

선내
분위기
조성운동

멘토링
제도

Tool
Box
Meeting

선교팀
운용지침

OJT
교육

안전 의식 고취 및 참여도 증대

선내 분위기 조성 운동 및 안전의식 교육 실시



매일 1분 선내 안전 방송 실시



안전 사고 사례 시각 교재 활용



잠재 부적합 사항 보고 제도 운용 (전 승조원)



선박별 잠재 결함 파악 (선기장)



3무3금 운동가 및 운동 구호 제창



무재해 운동 회의 실시



Tool Box Meeting 정례화

30초 안전 Speech 실시

직무 능력향상

Mentoring 제도 실시



BRTM 교육 실시

선박 직무 OJT 실시

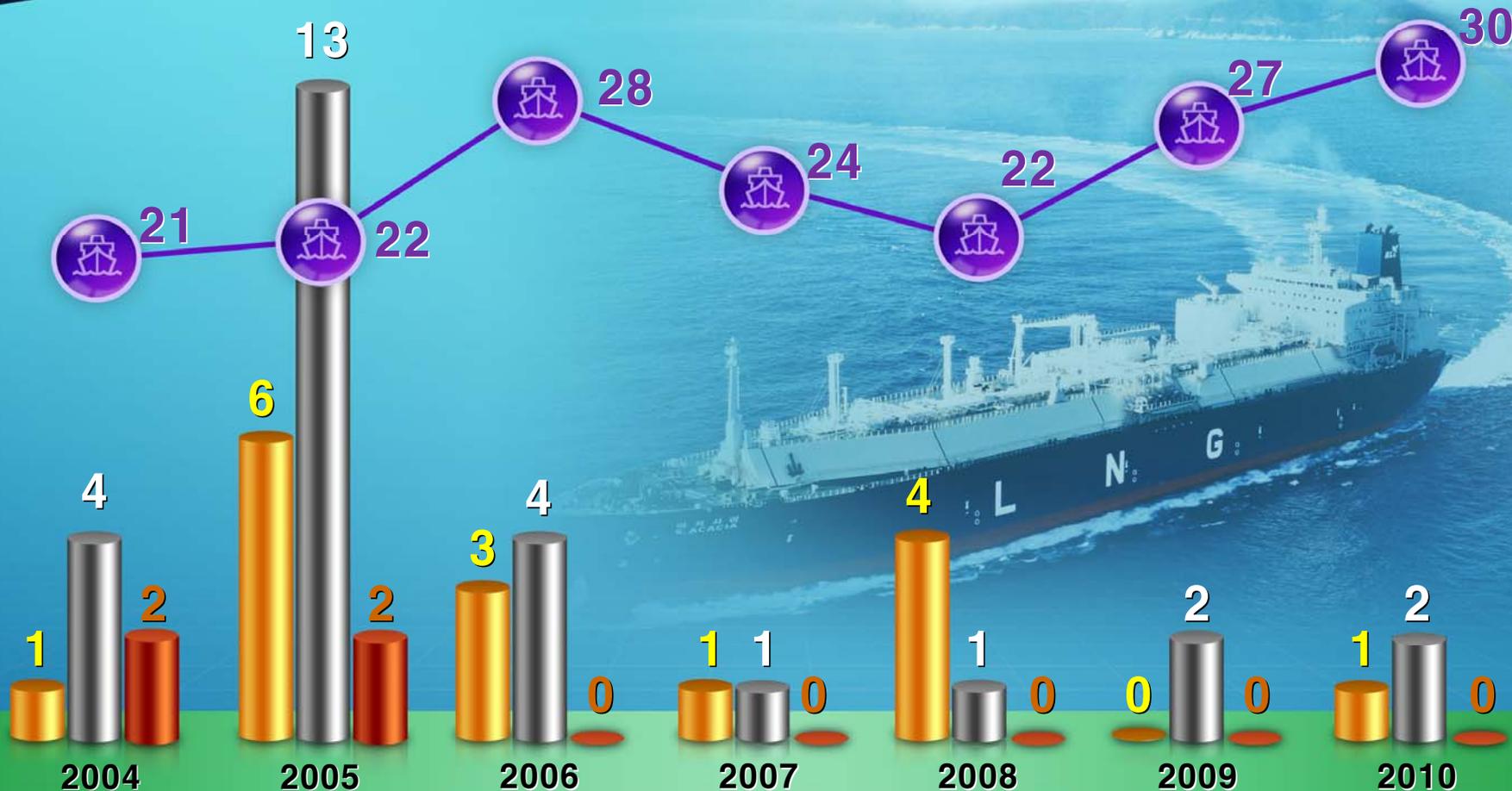


정비 유지 관리 능력 배양

PMS 관리

선체 현황 및 장비 작동 상태 파악

PSC 등 각 검사사항 사전 점검



운동실시

정착기

성공적인 성과



선박척수



운항사고



부상사고



사망사고

잠재 부적합 보고실적

- 선박 내 잠재위험, 결함보고 인원 및 건수 증가

승조원들의
참여도 및 관심 증대



보고인원



보고건수

※ 각 년도의 2/4분기 보고실적

시공간 제약

- 자체 정기 교육 : 대명 사관 안전 운항 교육
- 감독 방선 시 교육

안전 의식 부족

- 안전 방송 Tape 제작, 운동 주제가 배포
- 선내 안전방송 실시 (매일)
- 안전 사고로 인한 부상 사진 등 시각교재 활용

언어소통 문제

- 3無 3禁 운동 지침서 번역
- 미얀마어 안전방송 Tape 제작하여 제공

참여의식 부족

- 선박잠재 부적합 보고 제도 운용
- 매 분기별로 우수 보고자 선발 포상
- 매년 최우수 보고자 선발 (3無 공헌상)

시청각 교육 자료 활용

- 안전운동 주제가 및 관련 선내 방송 실시 (매일 오후 과업 시작 전)
 - 부상 사고 사진첩으로 안전규정 미준수의 결과를 시각적으로 각인
- ➔ 안전활동의 생활화 유도

매 분기별 3무3금 운동 결과 검토 및 평가서 회람

- 운동 결과 보고서 접수, 검토, 분석
 - 육상 전 부서 및 선박에 Feed Back하여 동종 부적합사항의 재발 방지
- ➔ 사고발생을 현저히 감소, 승조원들의 안전운동 효과에 대한 공감대 형성

과업 시작 전 Tool Box Meeting 실시

- ➔ 안전에 대해서 선원들 각자가 주관자라는 의식 고취

우수 보고자 선발 및 포상

- 매 분기, 년별 잠재부적합 우수 보고자 선발하여 포상 및 진급에 가산점 부여
- ➔ 전승조원들의 적극적인 참여유도

정기적인 교육과 시행 여부 확인

- 선박과 회사에서 정기적으로 안전의식교육 실시
- 담당감독 방선 시 시행여부 확인 및 독려

Thank You

안전한 선박, 깨끗한 바다 -

