

선원의료정보 통합관리시스템 구축 방안

† 강용기

† 디비코아(주) 대표이사

요 약 : 열악한 환경에서 근무하고 있으나 법과제도에 상대적으로 덜 노출되어 불이익을 받고 있는 해상노동자들의 의료관리체제에 대해 간략하게 정리해 보고 육상의료시스템과 비교하여 환자가 발생한 후 신속한 조치를 보장하고, 나아가 예방의학시스템을 도입하고자하는데 그 목적이 있다.

핵심용어 : 선원의료, 의료정보통합, CDW, EDW, 선원의료 예방의학시스템

1. 선원 의료 관리의 현실(I)

선원의 정의

- 배 안에서 임금을 받고 노동을 제공하는 고용인
- 선원법에 의해 보호 받고 있는 노동자

선박의 종류

- 소속 : 국적선, 해외취업선
- 근무지 : 상선(외항선, 내항선), 어선(원양어선, 연근해어선)
- 선종별 : 벌크선, 컨테이너선, 유조선, LNG/LPG선, 선망, 저인양선, 트롤선, ...

해상노동의 특수성

- 고립, 원거리, 안정성 결여
- 육지근로에 비해 과다한 위험에 노출
- 높은 재해율

- 2 -

1. 선원 의료 관리의 현실(II)

의료관리체제

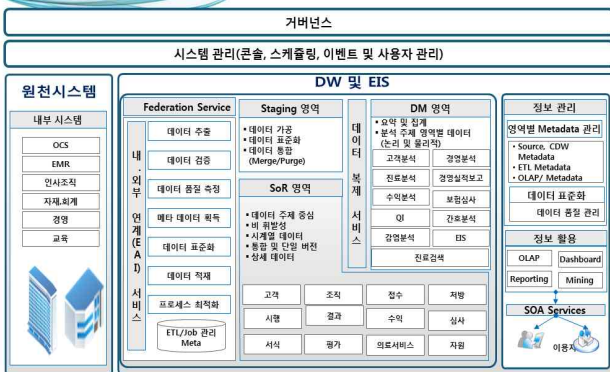
환자발생 → 응급처치 → 선장의 판단으로 의료인 전문요청
→ 자체처리가 불가능 할 경우 후송 또는 귀국 조치

선원의료지원시스템

- 응급처치 수준
- 육상 후송 후 대처 불가

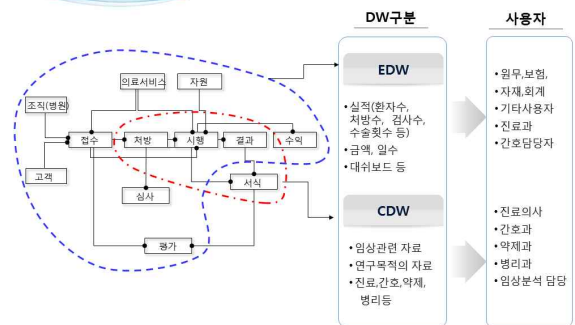
- 3 -

2. 의료정보시스템 통합 DW (EDW/CDW)목표 시스템



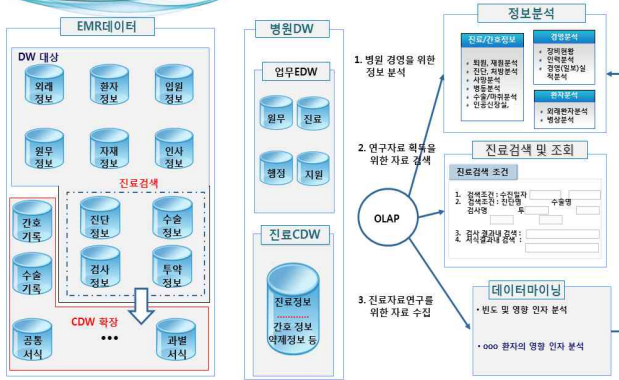
- 4 -

2. EDW와 CDW의 차이



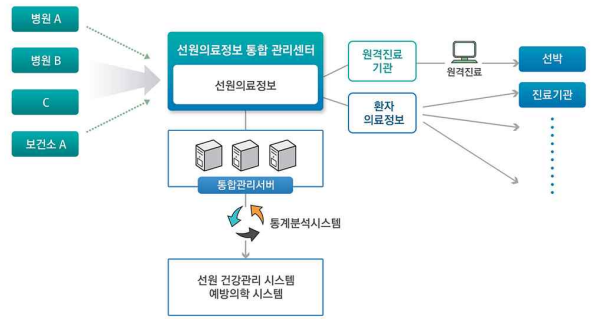
- 5 -

2. CDW 시스템 발전방향



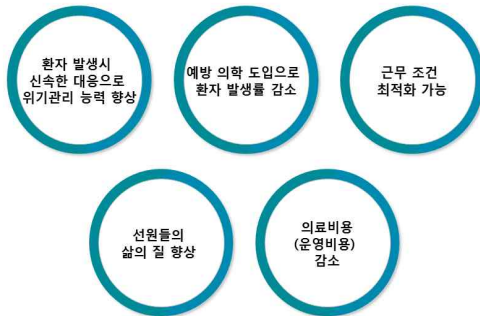
- 6 -

3. 선원의료정보 통합관리시스템 개념도



- 7 -

4. 기대 효과



- 8 -

5. 구축을 위한 검토 과제



- 9 -