5 19 ( )~5 20 ( )

(BEXCO)

# 시스템 안전 개념 기반 국가해상교통안전프로그램의 개발 연구

#### 장은규\*

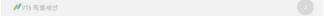
\*한국해양수산연수원 교수

**요** 약: 해사안전기본계획 등 해사분야에서 시행되고 있는 해상교통안전제도와 항공분야에서 시스템 안전 개념에 기반하여 개발 시행중인 국가항공안전프로그램(SSP)과의 비교를 통해 국가해상교통안전프로그램의 개발 및 도입을 제안하고자 한다.

핵심용어 : 시스템 안전, 항공안전프로그램, 안전관리시스템, 국가해상교통안전프로그램

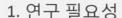
### 발표순서





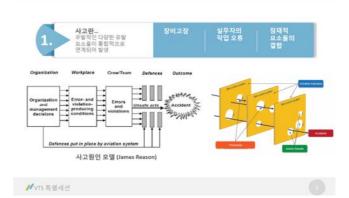
## 2. 전통적 관점의 안전 개념







# 3. 시스템 안전 개념



<sup>†</sup> 교신저자 : 종신회원, sirius46@daum.net

# 3. 시스템 안전 개념



#### 4. 국가해상교통안전프로그램 도입 방안



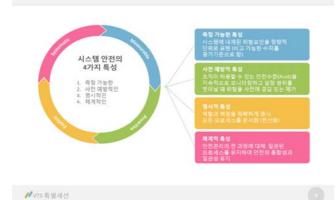
# 3. 시스템 안전 개념



### 4. 국가해상교통안전프로그램 도입 방안



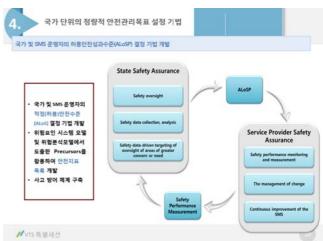
# 3. 시스템 안전 개념



#### 4. 국가해상교통안전프로그램 도입 방안







#### 4. 국가해상교통안전프로그램 도입 방안



#### 4. 국가해상교통안전프로그램 도입 방안



#### 4. 국가해상교통안전프로그램 도입 방안



#### 5. 결론

- 전통적 관점의 안전 개념에서 "측정 가능한-사전예방적인-명시적인-체계적인 특성"을 가진 시스템 안전 개념으로의 전환이 필요하다.
- 2. 해양사고를 줄이기 위해서는 명확하고 납득할만한 국가적 목표와 전략이 필요하며, 이를
- 3. 이러한 국가적 목표와 전략, 이램계획, 환류의 전 과정에 모든 이해관계자가 참여할 수 있는 시스템의 구축이 필요하다.
- 4. 해양사고를 획기적으로 줄이기 위해서는 시스템 안전 개념에 기반한 국가해상교통안전 프로그램의 개발과 도입이 필요하다.
- 국가해상교통안전프로그램을 도입하기 위해서는 안전선행지표(Safety Indicator), 적정안전수준(ALoS), 지속적인 평가와 모니터링 시스템의 구축에 관한 연구가 필요하다.

₩vrs ≅ til AEM