관제업무 집중도 향상을 위한 방안

† 김 준성 · 권 완범 · 박 건호

* 포항지방해양항만청 해상교통관제센터

요 약: 본 연구는 다양화, 정밀화, 현대화되고 있는 해상교통관제 환경에 맞추어 신체적, 제도적, 환경적인 근무요건들을 분석하여 관제사의 집중도 향상을 위한 Workload 경감 방법에 대하여 고찰하였다. IALA Guideline No. 1045 - On Staffing Levels at VTS Centers Edition 1에 언급된 workload에 영향을 끼치는 요소들을 중심으로 현재의 국내 해상교통관제센터의 여건에 대하여 분석하였다. 항공관제센터 등의 순환근무체제를 비교 분석하고, 관제집중도 향상을 위해 보완해야 할 사항에 대하여 검토하였다.

핵심용어: Stress, Workload, 근무시간모델, Physical Working Environment, 매너리즘, IALA Guideline-1045, 순환근무형태































