

인천공항 세계최고 수준의 최첨단 지상등화 유도관제 시행

# Follow The Greens



직관적,  
효율적인  
유도관제

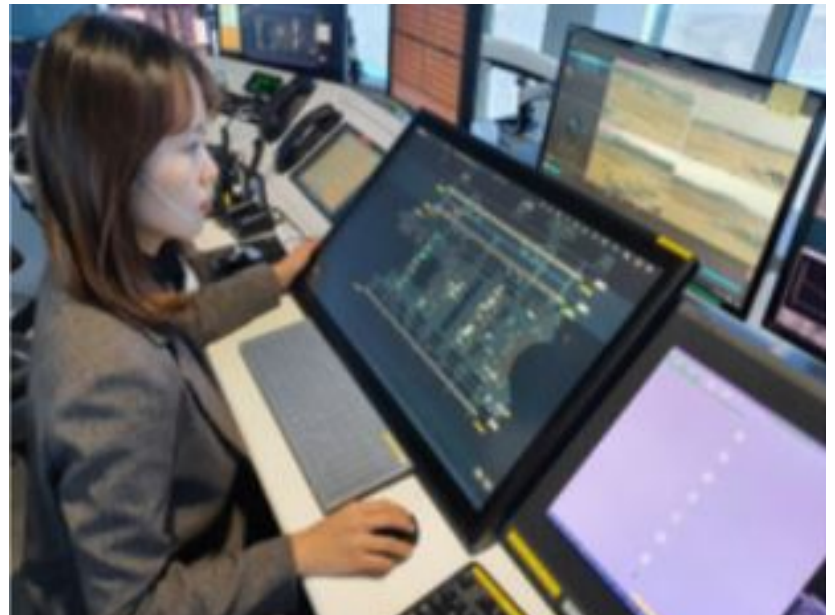
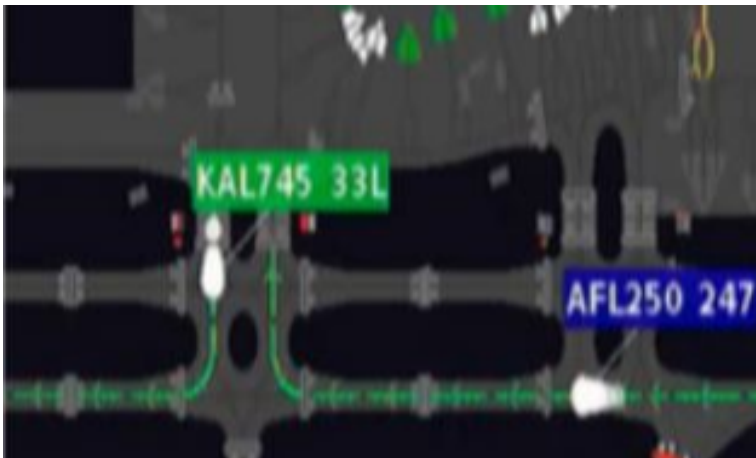
등화관제  
세계최고  
국제레벨  
4.5

수준높은  
운항안전  
체제구축

지난 7월 실시한 "인천공항 지상이동체계 개선사항" 설문조사에서  
인천공항에 이, 착륙 경험이 있는 국내외 조종사들의 90.8%가 만족한다고 대답한  
첨단 지상등화유도관제 시스템은 무엇일까요?

# Incheon Airport FTGs: Follow The Greens

공항 지상에 매립된 등화관제시스템을 이용하여  
항공기에게 시각적인 개별 이동경로 24시간 제공



## 유도로 오진입 발생건수 80.1% 감소

유도로 이동경로에 해당하는 부분만 불빛을 활성화하고, 나머지 부분은 모두 끄는 등  
항공기와 조종사에게 직관적인 경로를 제공하여  
유도로에 항공기를 보다 고르게 분산하고, 잠재적 충돌을 해소함으로써  
지상안전 및 공항혼잡을 개선합니다.

# Expect Exceptional ICAO A-SMGCS 세계최고 레벨 달성

인천국제공항공사는 2년여에 걸친 시스템 개량을 통해 등화관제시스템(A-SMGCS) 수준을 세계 최고 국제레벨인 4.5 수준으로 개선하였습니다.

## ICAO(국제민간항공기구) A-SMGCS 등급

Level 1~2	Level 3	Level 4	Level 4.5	Level 5
수동경로 제공  제주공항, 방콕공항	시스템 경로지정  창이공항, 히드로공항, 샤를드골공항	경로관리 일부 자동화  인천공항 (`08년~`20.3월) 두바이공항	전기능 자동화 차량정보 제공  인천공항 (`20.4월)	항공기 탑재장비에 정보 제공  없음



# Leading Value Creator Global Leading Airport

인천공항은 미래를 여는 공항에 한 발 앞서  
세계 최고의 공항으로 성장하기 위해 끊임 없는 도전과 혁신을 하고 있습니다.  
인천공항의 운항안전을 위해 앞으로도 지속적으로 등화관제시스템 수준을 높여 나가겠습니다.