

하늘길이 바뀐다!

인공위성을 이용한 단축 비행로, 2016년까지 도입 완료

국토해양부(장관 정종환)는 날로 증가하는 항공교통량에 대처하고, 비행거리 단축을 통한 탄소배출 감소 등을 추진하기 위하여 인공위성을 활용한 단축 비행로를 단계적으로 도입하는 것을 주요 내용으로 하는 '상능기반항행 로드맵'을 발표하였으며, 이 로드맵을 금년 말까지 국제민간항공기구(ICAO)에 제출할 것이라고 밝혔다.



비행로는 이륙→순항→착륙의 순으로 출발비행로, 항로, 착륙비행로로 구성되며, 이러한 비행로는 현재 지상에 설치된 항행안전시설이 제공하는 정보를 따라 설정되어 있으나, 인공위성과 항공기의 전자장비를 이용하는 새로운 비행로는 항행안전시설의 위치에 크게 구애받지 않고 경로가 설정되어 비행거리 단축이 용이하다.

또한 인공위성을 이용하는 경우, 항행안전시설보다 오차가 작기 때문에 항공기가 비행로를 이탈할 가능성이 적어, 현재보다 좁은 폭의 비행로를 설정할 수 있게 되므로 비행로를 추가로 설치하여 혼잡구간의 정체현상을 크게 개선할 수 있다.

국제민간항공기구(ICAO)는 2007년 정기총회 시 모든 계약국

에 '상능기반항행' 로드맵을 수립토록 권고하였고, 현재까지 미국과 일본이 로드맵을 수립하여 ICAO에 제출한 바 있다.

국토해양부의 로드맵에 따르면, 내년부터 2016년까지 7년간 단계적으로 약 120억원의 예산을 투입하여 비행로 설계 및 안전평가를 수행할 예정이며, 사업 첫해인 내년엔 인천국제공항 등 혼잡지역을 우선으로 단축비행로 도입을 추진하고, 2011년도에는 세계에서 가장 교통량이 많은 비행구간중 하나인 서울-제주 구간을 복선화하며, 이후 2016년까지 모든 비행구간에 단축비행로를 확대 도입할

것이라고 밝혔다.

국토해양부는 현재 운영 중인 25개의 항로 및 이와 연계된 각 공항의 출발 및 착륙비행로의 비행거리를 최소 4마일(약 7.5km) 단축시 연간 약 116억원의 연료절감과, 4만6천톤의 CO2배출량 감소가 기대된다고 밝혔다.

현재 국내 대다수의 운송용 항공기는 첨단 항법장비를 갖추고 있어 단축비행로를 사용하는데 어려움이 없으며, 향후 단축비행로가 정착되면 지상시설에 대한 의존도가 점차 낮아지게 되므로 지상시설 운용을 위한 예산도 대폭 절감될 것이라고 밝혔다.



노약자 위한

여행코스 책자 발간

한국관광공사(사장 이창)는 장애인, 실버층의 자발적 여행을 돕기 위해 휠체어로 쉽게 접근 가능한 여행코스를 추천하는 '따뜻한 희망여행' 책자를 국내 최초로 발간했다.

현재 우리나라의 장애인 인구는 240만명에 이르며, 실버층의 증가로 노령화가 급속도로 진행되고 있다. 그러나 이들의 여행을 위한 국내 수용태세는 미흡한 수준이다.

정부가 민간에서 장애인, 실버층 등 평소 맑은 여행을 하지 못하는 소외계층을 위한 복지관광 프로그램을 지속적으로 운영하고 경비를 지원하고 있지만 이에 반해 이들이 자발적으로 여행을 떠날 수 있는 기반은 부족한 것이 현실이다.

이에 관광공사는 신체적으로 어려움이 있는 이들과 나이가 들면서 점차 거동이 힘들어지는 실버층을 배려하여 휠체어가 접근하는데 큰 불편이 없는 여행코스를 전국 16개 시도 20개 코스에 걸쳐 선정하였다. 이를 위해 공사는 (사)장애물없는 생활환경시민연대 및 여행작가들과 공동으로 가능성 있는 코스와 근접 숙박시설, 음식점 등에 대한 현장답사를 실시하기도 했다.

'따뜻한 희망여행' 책자에 20개 여행지에서 1박2일 동안 즐길 수 있는 코스별 세부 관광지와 주변 음식점, 숙박 정보가 함께 수록되어 있다.

'따뜻한 희망여행'은 지자체, 공공도서관, 복지관, 대학 사회복지학과 등에 배포될 계획이며 e-book 형식으로 공사 홈페이지에 게재, 상시 열람이 가능하도록 했다.



◆ 특강 이후 경기고등학교 2학년 학생들의 모듬이 이어졌다.

“봉사를 배우고 나눔을 실천합니다”

서울 경기고, 샤프론 봉사단 자원봉사 특강 열어...모듬활동도

서울 경기고등학교(이기성)는 지난 12월 11일 1, 2학년 샤프론 봉사단 소속 학생과 학부모 750여 명이 참여한 가운데 자원봉사 특강을 열었다. 특강이 끝난 후에는 학생과 학부모가 그 동안 모은 성금을 모금하는 시간도 가졌다.

이 날 행사는 자원봉사모임인 대치지원봉사회(회장 김명희)와 대치2동 주민센터(동장 이동희)가 주최하고 사회복지공동모금회가 후원했다.

이 날 행사에서는 김명희 회장의 자원봉사 교육 특강과 강성훈 팀장(사회복지공동모금회 사회복지사의)의 기부와 나눔에 대한 특강이 이어졌다.

학생들은 이어서 특강에서 시종 일관 활기찬 모습과 때론 진지한 모습으로 강의에 집중하는 모습을 보였다. 강의 주제가 학생들이 자칫 지루해 하거나 흥미없어 할 수도 있는 내용이었는데도 불구하고 학생들은 행사내내 관심을 잃지 않았다.

강사로 나선 김명희 회장과 강성훈 팀장 역시 흥미로운 질문을 유도하고 준비한 선물을 나누어 주는 등 학생들이 흥미를 잃지 않도록 강의를 이끌었다.

김명희 회장은 미국 홀트아동복지회를 설립한 해리 홀트의 일화와 윌리엄 클라크의 명언 '소년이여 아픔을 가져라'를 소개하며 강의를 진행했다. 김 회장은 "청소년기에 어떤 친구를 만나는가에 따라 그 사람의 인생이 변할 수 있다."라고 말하며 청소년기 교우관계의 중요성을 말하고 자원봉사의 근본정신인 '나눔'과 '사랑'을 강조했다.

강성훈 팀장은 자원봉사와 기부, 나눔 등에 관한 다양한 수치와 도표를 보여주며 우리 주위에 도움이 필요한 이웃이 얼마나 많은가를 알기 쉽게 설명했다. 또 강 팀장은 뉴욕의 구겐하임 미술관과 센트럴파크를 예로 들면서 시민들이 중심이 된 일상속 작은 기부문화의 가치를 강조했다.

이 날 행사를 주최한 자원봉사회 김명희 회장은 "이미도 모른채 단순히 모금만을 하는 행사가 아

니라 학생들이 학부모와 손을 잡고 봉사와 나눔, 배려의 의미를 깨닫고 가족이 함께 봉사와 모금 활동에 참여하는 계기가 되기를 기대한다."라고 말했다.

한편, 대치지원봉사회는 하루 전인 10일 대치문화센터 강당에서 휘문중학교 샤프론 봉사단 소속 학생과 학부모 200여 명을 대상으로 자원봉사교육 특강을 진행했다.

양원석 기자 yws@eduyonhap.com

당신은 여전히 멋지고 아름답습니다.

삼성암센터, 암환자 외모관리 가이드북 1000명에게 무료배포

"항암치료 2주쯤 되면 어느날 머리카락이 갑자기 모두 빠지기 시작했습니다. 갑자기 민머리가 된 낯선 모습에 당황하고 이제야 정말 환자가 되었구나 하는 생각에 눈물이 앞을 가리더군요."

암환자들의 90%가 심각한 스트레스를 호소하는 외모변화에 대해 건강하고 아름답게 가꿀 수 있는 방법을 알려주는 '암환자를 위한 외모관리' 가이드북이 나왔다.

삼성암센터는 국내에서 처음으로 과학적 연구와 환자의 눈높이에 맞춰 암환자의 외모관리를 책으로 엮은 '당신은 여전히 멋지고 아름답습니다'를 발간했다.

'당신은 여전히 멋지고 아름답습니다'는 암환자가 항암치료를 하던 췌개 되는 탈모, 피부변화, 체형변화 등을 알려주고 암치료로

인해 생기는 외모변화에 환자들이 능동적이고 올바른 방법으로 대처하는 방법을 제시해준다.

구체적으로 탈모가 진행됐을 때 머리 관리하는 방법, 머리가 빠졌을 때 사용하는 두건과 가발의 활용법, 머리가 다시 자라기 시작할 때 관리법, 방사선이나 항암치료로 인한 건조하고 칙칙해진 피부 관리법, 또 건강하게 보이는 화장법과 코드방법 등이 실제 환자를 모델로 한 사진과 함께 상세히 설명돼 있다.

책의 내용은 실제 환자들의 경험을 바탕으로 구성되어 있으며 책의 모델도 실제로 암환자들이 다른 환자들에게 도움을 주기 위해 지원, 참여해 주었다.

삼성암교육센터(실장 조주희)는 이 책을 필요로 하는 전국 암환자

를 대상으로 선착순 1000명에게 무료로 우편 배송해 줄 예정이다.

한편, 암교육센터는 그동안 암환자 가족을 위한 '나도 힘이 되고 싶어요'를 비롯, 소아암 환자를 위한 '너도 할 수 있어' 등 '희망의 앞' 시리즈 3권을 발간하며 암환자들에게 올바른 암정보를 제공하기 위해 노력하고 있다.

삼성암센터 암교육센터는 여성 암환자 348명을 대상으로 조사한 결과, 암치료를 받는 여성중 90%가 치료로 인한 외모변화에 스트레스를 받았고, 40%는 생활에 제약을 받는 중증도 이상의 스트레스를 나타냈다고 밝혔다. 이러한 스트레스는 현재 치료를 받고 있는 환자뿐 아니라, 치료후에도 장기적으로 영향을 주는 것으로 나타났다.

사랑하면 할수록
삼성애니카

조금 더 친절히 함께...
신호도 꼭 지킵게...
언제나 내 옆에 내가 있다는 걸
잊지 않게...

자동차보험 대표 브랜드 **삼성애니카**

1588-5714