

‘포천의제21’ 창립 4주년 맞아 기념행사

의제21의 바람직한 발전방향을 모색



포천의제 21 윤순옥 협의회장과 김인만 포천상공회의소 회장, 인준수 대전대학교 교수, 이만우 포천문화원장이 나란히 앉아 기념행사에 참가했다.

포천의제21실천협의회(협의회장 윤순옥)는 지난 16일 포천시 동교동 푸른언덕연수원에서 협의회 회원과 포천지역 초·중·고 환경담당교

사, 환경단체 인사, 시와 시의회 관계자 등 200여명이 참가한 가운데 “창립 4주년 기념행사”를 개최했다.

이날 행사는 포천환경선언문 낭독으로 시작돼 의제21의 바람직한 발전방향을 모색하는 심포지엄과 초청강연, 각 분과별 활동사례 및 경과보고, 회원 친목행사 등으로 진행됐다.

또 협의회 문화복지분과 박해자, 기획홍보분과 김경덕, 환경생태분과 이관중, 산업경제분과 이한인씨 등이 유공자 표창을 받았다.

박운국 포천시장은 이날 축사를 통해, “포천의제21실천협의회”의 환경사랑은 시정방향이기도 한 “친환경지역개발”을 이루는데 큰 밑거름이 되고 있다며, 회원들을 격려했다.

기념식에 이어 개최된 ‘포천의제21 바람직한 발전방향’을 주제로

심포지엄이 장현근씨의 사회로 진행되었으며 초청강연으로 박수선 평화를만드는여성회 갈등해결센터 소장의 ‘평화적 갈등 해결의 이해’를 주제로 초청강연이 이어졌다.

박수선 소장은 강연을 통해 “갈등은 폭력이나 강제적 방식이 아니라 당사자들의 해결에 대한 자발적 의지와 평화적 방법으로 갈등을 해결하는 과정은 당사자간의 직접 대화를 통해서인간, 3자의 개입을 통해서인간, 3자의 개입이 정도가 어떠한가에 따라 다양한 방식을 보인다”고 밝혔다.

포천의제21실천협의회는 자연생태답사와 국토대청결운동, 야생조수 모이주기, 광릉숲 비료주기, 환경사랑작품공모전, 지구의 날 기념 건강걷기대회 등, 다양한 프로그램을 통해 환경사랑을 실천해오고 있다.

김영복기자 best114@paran.com

생명과학 시대를 연다 ④

진단시약과 백신 개발로 자궁경부암 완전정복

HPV는 세포주에 의한 체내 배양이 불가능하고 강한 숙주 특이성으로 인하여 실험동물에 감염되지 않고 감염 숙주에서도 극히 한정적으로 증식한다. 이러한 특성은 관련 연구의 소재 확보를 극히 제한하여 오랜 기간 백신 등의 면역학적 수법의 개발을 저해하였다. 그러나 근래 항원결정기 펩티드와 재조합 DNA 및 단백질 기술의 발전과 더불어 해당 연구는 큰 돌파구를 마련하였으며 나아가 HPV를 활용한 면역학적 대책의 높은 가능성을 증거하고 있다.

자궁경부암에 대한 어떠한 예방법도 개발되지 못하고 있다. 따라서 이상의 제 문제점을 극복할 수 있는 새로운 대책의 마련이 절실히 요구되고 있다.

자궁경부암의 원인, 인유두종바이러스(HPV)

HPV는 세포주에 의한 체내 배양이 불가능하고 강한 숙주 특이성으로 인하여 실험동물에 감염되지 않고 감염 숙주에서도 극히 한정적으로 증식한다. 이러한 특성은 관련 연구의 소재 확보를 극히 제한하여 오랜 기간 백신 등의 면역학적 수법의 개발을 저해하였다. 그러나 근래 항원결정기 펩티드와 재조합 DNA 및 단백질 기술의 발전과 더불어 해당 연구는 큰 돌파구를 마련하였으며 나아가 HPV를 활용한 면역학적 대책의 높은 가능성을 증거하고 있다.

지금까지 HPV 감염에 대한 면역학적 진단과 면역학적 예방 및 치료법은 국내외를 불문하고 아직 상업적으로 개발된 바 없다. 이는 앞서 언급한 바와 같이 면역 소재 확보가 초기 어려움으로 작용하였지만 현 상황에서는 또 다른 실질적인 큰 장벽이 가로막고 있음은 주지의 사실이다.

자궁경부암 진단과 예방, 치료백신 개발

한편 잘 알려진 바와 같이 후천성면역결핍증을 야기하는 HIV(human immunodeficiency virus)는 RNA 바이러스이며 그 복제 효소는 수정 기능을 결여하고 있는 것처럼 선택성과 완전성에 큰 한계가 있으며, ④



이상화 교수 포천전문 의과대학교 세포유전지체연구교수

에는 그로 인한 서로 다른 많은 변종이 분포하고 있어 항 HIV 화학요법 및 면역요법의 결정적인 장애가 되고 있다. 그런데 HPV는 HIV와 달리 DNA 바이러스임에도 불구하고 진화화적으로 높은 분포 다양성을 나타내고 있다. 지금까지 100 가지 이상의 서로 다른 HPV 유형이 분리 동정되었으며 이들은 항원 특이성을 매우 달리하고 있다.

본인은 자궁경부암에 대처하기 위해 그 원인 바이러스 HPV의 높은 항원 다양성 문제를 근본적으로 해결할 수 있는 2차 변형 항원결정기 구조를 기술하여 HPV의 면역학적 진단과 예방 및 치료 백신을 시도하고 있으며, 또한 HPV 감염의 진단을 위해 PCR primer와 hybridization probe, DNA Chip을 개발 중에 있다. 본 연구 개발과 관련된 항원 다양성 극복 기술은 말라리아, 인플루엔자, C형 간염 바이러스 등의 여타 백신 개발에도 기꺼이 적용할 수 있을 것으로 생각한다.

소흘지구대 생활안전협의위원회 조용한 이웃사랑

자혜원 등 불우시설에 생필품 전달



지난 14일 포천 자혜원을 방문한 소흘지구대 생활안전협의위원회 위원들이 생필품 등을 전달하며 이웃사랑을 펼쳤다.

소흘이 화제다. 흥명회 소흘지구대장과 생활안전협의위원회의 정삼용 위원장, 조정선 위원 등은 지난 14일 가산면 포천자혜원(원장 최영식)에 위원들의 정성이 담긴 비누와 치약, 휴지 등 생필품을 전달하고 지속적인 지원을 약속했다.

이날 전달에 앞서 정삼용 위원장은 “이번 생필품 전달은 올해 6월 소흘지구대 생활안전협의위원회(위원장 정삼용)의 조용한

봉사활동이다”면서 “이번 활동을 계기로 관내 여러 노인 및 아동 보호 시설에 꾸준한 관심을 갖고 지속적인 봉사활동을 펼칠 예정이다”고 밝혔다.

위원들은 자혜원의 겨울이 춥게 된 이웃들의 정성이 더욱 고맙다며 “함께 하는 마음들이 주변의 불우시설들에게 보다 많은 사랑으로 돌아갈 바란다”고 당부했다.

한편 이날 생활안전협의위원회 위원들은 자혜원 방문을 마치고 소흘읍의 정혜원(원장 최혜원)과 창갈집의 집(원장 김성진) 등 불우시설을 찾아 생필품을 전달하며 훈훈한 정을 나눴다.

지혜배기자 94spice@hanmail.net

119 꿈나무 소방안전교육 실시

화재시 대처요령 및 다양한 현장 체험 교육



포천소방서를 찾은 관내 유치원생들이 이동안전체험차량을 통해 연기체험을 실시하고 있다.

포천소방서(서장 이대열)는 지난 15~16일에 걸쳐 포천 한내어린이집 등 유치원생 150여명에 대해 소방서 견학 및 소방안전교육을 실시했다.

이번 소방안전교육은 화재 등 각종 안전사고에 쉽게 노출되어 있는

어린이들에게 소방안전에 대한 이해의 폭을 넓힐 수 있는 기회를 제공하고자 마련된 행사이다.

이날 교육은 ▶각종 안전사고에 대한 예방 및 대처요령 ▶굴절차·고가사다리차 탑승 ▶응급처치교육 및 소화기 시뮬레이션을 이용한 화재 진압 등으로 진행되었다.

특히 이동안전체험차량을 활용, 화재 발생시 연기발생 상황을 재연하는 등 체험위주의 교육을 실시하였다. 한편 소방서 관계자는 “어린이 소방안전교육이 체험위주의 교육이 될 수 있도록 준비에 만전을 기하고 있다”며 “어린이들이 유치원과 가정에서 불조심 생활화 운동에 선도적 역할을 수행해 안전문화가 조기에 정착될 수 있길 바란다”고 밝혔다.

지혜배기자 94spice@hanmail.net

카메라고발

농로 포장후 길가운데 서있는 전신주



포천시 소흘읍 무림2리 ‘사랑방교회’ 진입도로로 농로포장공사 후 길 한가운데 전신주가 서있어 주민 통행에 불편을 주고 있는 것이다.

주민들의 계속적인 항의와 이설 요구에도 두 달이 다 되도록 방치된 채 주민 불편만 커지고 있다.

인근 주민인 사랑방교회 김경호 목사는 “우회도로가 없는 상태에서 포장공사가 진행되어 불편을 주더니, 공사후 전신주가 길 가운데 서 있는 것을 보면 난감하다”고 말했다.

한편, 시 관계자는 “몇 번이나 이설하려 했으나 한국전력 측과 연락 및 의견교환이 쉽지 않았기 때문에 공사가 늦어지고 있다”고 말하고 “빠른 시일 안에 이설할 수 있도록 하겠다”고 밝혔다.

백성주기자 paek1031@nate.com

위기가정지원사업 신청 오는 29일까지

생계비 및 의료비 지원 계획

포천시는 오는 29일 까지 경제적 어려움과 가족구성원간 갈등·폭력 등으로 적절한 부양·양육·보호·교육 등의 기능을 담당하기 곤란한 위기가정에 대해 생계비 및 의료비를 지원키로 하고 읍면동사무소에서 신청을 받고 있다.

생계비 지원액은 2개월간 가족원수에 따라 차등지원하며 1인은 월 15만원, 2인 24만8천원, 3인은 34만

1천원, 4인은 42만9천원, 5인은 48만8천원, 6인은 55만1천원등이며 7인이상의 경우 가족인 추가시 6만3천원이 추가된다.

의료비는 2004년11월30일부터 1인당 200만원이내이며 기 지원자중 100만원 초과자는 200만원 범위내에서 초과분에 대해 지원이 가능하다.

김영복기자 best114@paran.com

포천시 생활안전과 ‘사랑의 LAMP’ 운동

포천경찰서 생활안전과(과장 전재희) 직원 10명은 지난 16일 우리 사회 어려운 이웃에게 따뜻한 사랑을 전하기 위해 전직원의 작은 정성을 모아 정신지체3급의 병을 앓고 있는 아버지를 모시고 열심히 생활하고 있는 고등학교 1학년생 백승임(17세)양을 만나 위문금과

쌀, 국수, 라면, 과일, 등을 전달하고 함께 하는 시간을 가졌다.

백 양은 아버지를 홀로 모시면서도 너무 밝고 열심히 생활하고 있는 학생으로 전 직원들은 앞으로도 주위의 어렵고 지친 이웃들에게 따뜻한 사랑을 전하기로 했다.

포천경찰서 생활안전과 직원들은 “이번 사랑의 향기 운동을 맞이하여 우리 주변에 어려운 이웃들을 다시 한번 살펴보는 계기가 되었다는 것 같다”며 입을 모았다.

정병갑기자 jpk61@paran.com

고유가 시대의 현명한 선택 볼케노 전기온풍기 유류온풍기보다 유지비가 저렴합니다!

 <p>5평형 7평형 DK-4005F / DK-4007F 권장소비자가격: 410,000 / 450,000</p> <ul style="list-style-type: none"> · 자동온도조절기능(프리퍼지) · 예약운전기능 · 자가진단기능 · 다단계안전차단기능 · 1φ 220V(전원코드형) · 소비전력 : 2.7KW/hr / 3.2KW/hr · 크기(WXDHX) : 400×300×730 · 395×300×800 	 <p>10평형 12평형 DK-4010F / DK-4012F 권장소비자가격: 682,000 / 737,000</p> <ul style="list-style-type: none"> · 자동온도조절기능(프리퍼지) · 예약운전기능 · 자가진단기능 · 다단계안전차단기능 · 1φ 220V(전원코드형) · 소비전력 : 3.7KW/hr / 5KW/hr · 크기(WXDHX) : 400×250×1,000 	 <p>55평형 75평형 DK-4055R / DK-4075R 권장소비자가격: 2,180,000 / 2,560,000</p> <ul style="list-style-type: none"> · 자동온도조절기능(프리퍼지) · 예약운전기능 · 자가진단기능 · 다단계안전차단기능 · 율이온청정기능 · 3φ 380V · 소비전력 : 23KW/hr / 30KW/hr · 크기(WXDHX) : 700×400×1,860 	 <p>40평형 DW-150H 권장소비자가격: 930,000</p> <ul style="list-style-type: none"> · 자동온도조절기능 · 예약운전기능 · 원격외선 방식기능 · 주유경보기능 · 다단계안전차단기능 · 연료탱크용량 : 40 l · 연료소모량 : 1.5 l / hr · 크기(WXDHX) : 1,300×320×1,060
---	--	---	--