

여수산단 메탄올 이송관 손상 폭발위험

지하매설관 정밀 진단서 드러나

산업단지공단 원인 파악도 안해

여수국가산업단지(이하 여수산단)의 원료 이송관 일부가 손상된 채 방치되고 있으나, 관계사와 관련기관이 즉각적인 안전대책을 수립하지 않아 물의를 빚고 있다.

4일 한국산업단지공단 여수지사 등에 따르면 여수 남동발전 전문에서 20m 떨어진 곳에 매설된 G사와 J사 등 5개사 원료 이송관 중 일부가 폴리 에틸렌 코팅막(이하 PE코팅막)이 손상된 사실이 지난달 24일 발견됐다.

이는 J사가 여수산단 최초로 실시한 지하매설 원료 이송관에 대한 정

밀 안전진단 결과 드러났다. 손상된 배관은 지난 1996년 10월 매설된 메탄올 이송관으로 10cm 정도 PE 코팅 막이 찢긴 상태다.

관계사들은 손상 배관 상부에 전신 주가 설치돼 있는 점을 주목하고 있다. 문제의 전신주는 한국전력 여수지사가 지난 2004년 5월 전신주 보강 공사를 하면서 고체한 것으로 알려져 당시 험화과정에서 배관을 건드린 것 이 아니라는 의혹이 제기되고 있다.

그러나 한국산업단지공단과 관계사, 한전은 사고 발생 10여 일이 넘도

록 사고원인 파악과 대책을 수립하지 않고 있어 심각한 안전 불감증을 보이고 있다. 특히 한국산업단지공단 한 관계자는 PE 코팅막을 부식포 정도로 이해하면서 “약간 손상된 상태로 아직 가스가 새지 않는 상태라 별 이상 없다”고 말해 주위를 놀라게 하고 있다.

한국산업단지공단은 사고 발생 10일째인 2일에서야 한전에 이 같은 사실을 뒤늦게 통보한 상태다. 한전도 “당시 전신주 공사는 한국산업단지공단, 관계사들과 배관 매설을 협의해 천공 작업을 했기 때문에 전혀 문제가 없다”며 “관계사들이 정식으로 문제를 제기하면 현장을 확인하겠다”는 근거 없는 입장이다.

전문가들에 따르면 배관 부식을 막

기 위한 PE 코팅막이 손상될 경우 배관수명 단축은 물론 국부 부식에 따른 배관 파손으로 이어져 언제 연쇄 폭발사고가 날지 아무도 장담하지 못하는 것으로 알려졌다.

전문가들은 지하매설 소유사, 한전, 한국산업단지공단이 전신주와 맞물린 배관에 대한 즉각적인 합동조사를 실시해 안전조치를 해야 한다고 지적했다.

여수산단 관계자는 “코팅 막이 찢긴 것은 배관이 낡았거나 엄청난 외부충격이 작용했다는 증거”라며 “문제는 지하매설 배관의 경우 손상의 정도를 정확히 알 수 없기 때문에 어떤 일이 발생할지 누구도 짐작할 수 없다”고 경고했다.

/박영규·박성태기자 mihang@



“땅심엔 퇴비가 최고”

최근 강진군 군동면 들녘에서 농민들이 보리를 심기 위해 퇴비를 뿌리고 논 갈이를 하고 있다.

(강진군 제공)

장흥 해당산단 조성 13.96km²

토지거래 허가구역서 해제

전남도는 장흥 해당 일반산업단지 조성지역에 대해 5일부터 토지거래 허가구역에서 해제한다고 4일 밝혔다.

허가구역 해제지역은 13.96km²로 장흥군 장흥읍 해당·삼산·금산·관대·상리와 향양리 중 농어촌도로 102호선 북동 측 지역과 축내리 중 산업단지 조성 예정지역 등이다.

이들 지역은 토지보상이 90%까지 진행돼 마무리 단계에 이르는 등 토지 투기 우려가 해소돼 허가구역에서 해제됐다.

전남도는 앞서 지난달 도시계획위원회 열여 주민의 재산권 제약에 따른 불편 해소와 지역경제 활성화 등을 위해 애초 허가구역 지정기간(2011년 1월 22일)을 무려 1년 2개월

이나 남겨놓고 조속히 해제했다.

전남도는 허가구역 해제로 당분간 토지거래가 증가할 것으로 예상하고, 자자체와 합동으로 부동산 거래·투기 동향을 중심 감시해 불법적 투기 행위에 대해서는 행정처분과 사법기관 고발 등을 통해 강력히 대처하기로 했다.

이기환 전남도 토지관리과장은 “앞으로도 토기우려가 해소되고 토지시장이 안정된 지역에 대해서는 허가구역에서 즉시 해제해 주민 불편을 최소화하고 지역경제 활성화에도 기여할 것”이라고 말했다.

한편, 장흥 해당산업단지는 2.92km² 규모로 오는 2011년까지 총 사업비 2천203억 원을 투입해 조성된다.

/최권일기자 cki@kwangju.co.kr

함평 다문화센터와 협약 건보공단 함평·영광지사

국민건강보험공단 함평·영광지사(지사장 김대섭)는 최근 함평출장소 회의실에서 외국인 및 다문화가정 겸진대상자의 수검참여와 건강증진 제고를 위해 함평군 다문화가족지원센터(소장 정점순)와 업무협약을 체결했다.

함평군은 지난 3일 협약을 체결한

함평·영광지사는 이번 협약체결을 통해 외국인 및 다문화가족의 효율적인 관리로 자발적 검진참여를 유도하고 건강정보를 제공하는 등 지원방안을 확대할 방침이다.

또한 앞으로 관내 의료기관과 보건소, 지역봉사단체를 비롯해 학계, 행정기관, 전문기관 등과 연계해 외국인 및 다문화가족 겸진 취약계층에 대한 건강검진제도 안내와 홍보효율 확보, 각종 지원방안을 모색할 방침이다.

/함평=황운학기자 hwang@

순천대, 약대 유치 본격화

정부의 약학대학 설립 승인이 입박해지면서 전남권 대학들의 유치전이 치열해지고 있는 가운데 순천대학과 목포대, 무안 초당대, 나주 동신대에 이어 약학대 유치에 본격적으로 나섰다.

순천대는 지난 3일 협약을 체결한

15만6천분의 편백나무 숲이 장관을 이루고 있다.

특히 편백나무는 피톤치드 성분을 뿐만 아니라 삼립목을 즐기는 행락객들에게 도움을 주고 있으며, 아로마 테라피에 사용되는 오일을 제공하기도 한다.

/동부취재본부=주각중기자 gjju@

고흥군 팔영산에 휴양 산책로 조성

고흥군은 팔영산 도립원에 조성된 성기지구 편백림 52㏊에 6km의 휴양 산책로 300대를 주차할 수 있는 주차장을 개설했다. <사진> 또 휴양 산책로 곳곳에 쉴 수 있는 휴식용 벤치와 탁자를 설치해 개방했다.

편백림 지구는 1981년 전주제

지(현 한솔제지)가 심은 곳으로,

15만6천분의 편백나무 숲이 장관을 이루고 있다.

특히 편백나무는 피톤치드 성

분을 뿐만 아니라 삼립목을 즐기는 행락객들에게 도움을 주고 있으며, 아로마 테라피에 사용되는 오일을 제공하기도 한다.

/동부취재본부=주각중기자 gjju@

15만6천분의 편백나무 숲이 장관을 이루고 있다.

특히 편백나무는 피톤치드 성

분을 뿐만 아니라 삼립목을 즐기는 행락객들에게 도움을 주고 있으며, 아로마 테라피에 사용되는 오일을 제공하기도 한다.

/동부취재본부=주각중기자 gjju@

15만6천분의 편백나무 숲이 장관을 이루고 있다.

특히 편백나무는 피톤치드 성

분을 뿐만 아니라 삼립목을 즐기는 행락객들에게 도움을 주고 있으며, 아로마 테라피에 사용되는 오일을 제공하기도 한다.

/동부취재본부=주각중기자 gjju@

15만6천분의 편백나무 숲이 장관을 이루고 있다.

특히 편백나무는 피톤치드 성

분을 뿐만 아니라 삼립목을 즐기는 행락객들에게 도움을 주고 있으며, 아로마 테라피에 사용되는 오일을 제공하기도 한다.

/동부취재본부=주각중기자 gjju@

15만6천분의 편백나무 숲이 장관을 이루고 있다.

특히 편백나무는 피톤치드 성

분을 뿐만 아니라 삼립목을 즐기는 행락객들에게 도움을 주고 있으며, 아로마 테라피에 사용되는 오일을 제공하기도 한다.

/동부취재본부=주각중기자 gjju@

15만6천분의 편백나무 숲이 장관을 이루고 있다.

특히 편백나무는 피톤치드 성

분을 뿐만 아니라 삼립목을 즐기는 행락객들에게 도움을 주고 있으며, 아로마 테라피에 사용되는 오일을 제공하기도 한다.

/동부취재본부=주각중기자 gjju@

15만6천분의 편백나무 숲이 장관을 이루고 있다.

특히 편백나무는 피톤치드 성

분을 뿐만 아니라 삼립목을 즐기는 행락객들에게 도움을 주고 있으며, 아로마 테라피에 사용되는 오일을 제공하기도 한다.

/동부취재본부=주각중기자 gjju@

15만6천분의 편백나무 숲이 장관을 이루고 있다.

특히 편백나무는 피톤치드 성

분을 뿐만 아니라 삼립목을 즐기는 행락객들에게 도움을 주고 있으며, 아로마 테라피에 사용되는 오일을 제공하기도 한다.

/동부취재본부=주각중기자 gjju@

15만6천분의 편백나무 숲이 장관을 이루고 있다.

특히 편백나무는 피톤치드 성

분을 뿐만 아니라 삼립목을 즐기는 행락객들에게 도움을 주고 있으며, 아로마 테라피에 사용되는 오일을 제공하기도 한다.

/동부취재본부=주각중기자 gjju@

15만6천분의 편백나무 숲이 장관을 이루고 있다.

특히 편백나무는 피톤치드 성

분을 뿐만 아니라 삼립목을 즐기는 행락객들에게 도움을 주고 있으며, 아로마 테라피에 사용되는 오일을 제공하기도 한다.

/동부취재본부=주각중기자 gjju@

15만6천분의 편백나무 숲이 장관을 이루고 있다.

특히 편백나무는 피톤치드 성

분을 뿐만 아니라 삼립목을 즐기는 행락객들에게 도움을 주고 있으며, 아로마 테라피에 사용되는 오일을 제공하기도 한다.

/동부취재본부=주각중기자 gjju@

15만6천분의 편백나무 숲이 장관을 이루고 있다.

특히 편백나무는 피톤치드 성

분을 뿐만 아니라 삼립목을 즐기는 행락객들에게 도움을 주고 있으며, 아로마 테라피에 사용되는 오일을 제공하기도 한다.

/동부취재본부=주각중기자 gjju@

15만6천분의 편백나무 숲이 장관을 이루고 있다.

특히 편백나무는 피톤치드 성

분을 뿐만 아니라 삼립목을 즐기는 행락객들에게 도움을 주고 있으며, 아로마 테라피에 사용되는 오일을 제공하기도 한다.

/동부취재본부=주각중기자 gjju@

15만6천분의 편백나무 숲이 장관을 이루고 있다.

특히 편백나무는 피톤치드 성

분을 뿐만 아니라 삼립목을 즐기는 행락객들에게 도움을 주고 있으며, 아로마 테라피에 사용되는 오일을 제공하기도 한다.

/동부취재본부=주각중기자 gjju@

15만6천분의 편백나무 숲이 장관을 이루고 있다.

특히 편백나무는 피톤치드 성

분을 뿐만 아니라 삼립목을 즐기는 행락객들에게 도움을 주고 있으며, 아로마 테라피에 사용되는 오일을 제공하기도 한다.

/동부취재본부=주각중기자 gjju@

15만6천분의 편백나무 숲이 장관을 이루고 있다.

특히 편백나무는 피톤치드 성

분을 뿐만 아니라 삼립목을 즐기는 행락객들에게 도움을 주고 있으며, 아로마 테라피에 사용되는 오일을 제공하기도 한다.

/동부취재본부=주각중기자 gjju@

15만6천분의 편백나무 숲이 장관을 이루고 있다.

특히 편백나무는 피톤치드 성

분을 뿐만 아니라 삼립목을 즐기는 행락객들에게 도움을 주고 있으며, 아로마 테라피에 사용되는 오일을 제공하기도 한다.

/동부취재본부=주각중기자 gjju@

15만6천분의 편백나무 숲이 장관을 이루고 있다.