

효성, 세계 최대 액화수소 플랜트 만든다

글로벌화학기업 '린데'와 MOU 2022년까지 3000억원 투자 울산에 연산 1만3000t 규모

조현준 효성 회장이 지난해 대규모 탄소섬유 투자에 이어 울산에 세계 최대 규모의 액화수소 공장을 설립하기로 하는 등 수소경제 활성화에 나섰다.

효성은 28일 산업용 가스 전문 세계적 화학기업인 린데그룹과 함께 오는 2022년까지 총 3000억원을 투자해 액화수소 생산과 운송 및 충전시설 설치와 운영을 맡아하는 밸류체인을 구축하는 내용의 업무협약(MOU)을 체결했다.

이에 따라 효성과 린데그룹은 우선 효성그룹이 보유하고 있는 울산 용연공장 내 부지 약 3만㎡(1만여평)에 액화수소 공장을 신설하기로 했다.

승용차 10만대가 사용가능한 물량인 연산 1만 3000t 규모로, 단일설비로는 세계 최대규모다. 이를 위해 연내 합작법인을 설립하고 내년 1분기에 공장 착공에 들어가 2022년 완공할 계획이다.

신설 공장에서는 효성화학 용연공장에서 생산되는 부생 수소에 린데의 수소 액화 기술과 설비를 적용해 액화 수소를 생산하게 된다. 수소 액화 기술은 고압의 기체 상태인 수소를 액화시키는 것으로, 린데는 최고 수준의 액화수소 생산기술을 확보하고 있다.

생산된 액화수소는 차량용은 물론, 드론과 선박, 지게차 등 다양한 모빌리티 분야에서 사용될 수 있어 관련 산업의 발전에도 기여할 것으로 기대된다.

액화수소는 기체수소에 비해 부피를 800분의 1로 줄일 수 있어 저장과 운송이 용이하고, 기체수소에 비해 저압 상태여서 안전하다는 장점이 있다. 여기에 액화수소 충전이 도입되면 승용차 1대(5kg 기



효성은 28일 서울 마포 본사에서 린데그룹과 2022년까지 액화수소 생산, 운송 및 충전시설 설치와 운영을 맡아하는 밸류 체인을 구축하기로 하는 MOU를 체결했다. 왼쪽부터 효성 이상운 부회장, 린데코리아 김정진 사장, 효성 조현준 회장, 린데코리아 섀백석 회장, 효성 조현상 사장, 린데코리아 정성숙 상무.

준) 충전 시간도 12분에서 3분으로 단축, 고용량 수소 연료가 필요한 대형차(25kg) 등의 충전시간도 감소해 수소버스나 트럭 등 대형 수소 자동차시장 확대에도 큰 도움이 될 것으로 보인다.

또 액화수소는 저장용기 부피를 줄일 수 있어 기체수소 충전소의 30% 수준의 부지에도 충전소 건립이 가능해 도심지역 설치가 쉬워져 수소차 이용자들의 접근도 역시 높아질 것으로 예상된다.

효성과 린데그룹은 또 공장 완공시점에 맞춰 액화수소 충전인프라 구축에 나서기로 했다.

액화수소 공급을 위해 전국 주요 거점 지역에 신설 50곳과 액화수소 충전설비 확충 70곳 등 총 120여개의 수소충전소를 구축하는 등 수소 공급을 위한 협력적 파트너십을 발전시켜 나간다는 계획이다.

효성중공업은 지난 2000년부터 CNG 충전 시스템 사업에 진출했으며 2008년부터

터 수소 충전소 보급 사업을 하고 있다. 현재 전국 15곳에 수소충전소를 건립하는 등 국내 수소충전소 시장점유율 40%로 1위를 차지하고 있다.

조현준 회장은 이날 "수소는 기존 탄소 중심의 경제구조를 바꿀 수 있는 친환경 에너지로 그 가능성이 무궁무진하다"며 "효성이 추진하는 액화수소 사업의 핵심은 효율적이고 안전하게 수소를 저장하고 운송할 수 있게 하는 것이다"고 밝혔다.

이어 "이번 투자가 향후 국내 수소산업 생태계를 활성화하는 데 큰 역할을 하게 될 것"이라고 말했다.

섀백석 린데코리아 회장은 "린데그룹은 미국과 유럽에서 30년 전부터 액화수소를 생산하여 사용해 오고 있고 최근에 모빌리티 분야에서 액화수소 충전소를 비롯한 다양한 어플리케이션을 개발해 오고 있다"며 "효성의 국내에서 축적해온 경험과 린데의 선진 기술이 결합하면 상당한 시

너지 효과 기대된다"고 말했다.

한편 효성과 린데의 이번 MOU는 효성이 모빌리티 부분의 수소 경제 생태계 구축을 견인하는 확고한 기반을 갖추게 됐다는 점에서 의미가 크다.

앞서 효성은 지난해 8월 문재인 대통령이 참석한 가운데 전주 탄소섬유공장에서 수소 경제 활성화를 위한 탄소섬유 투자 계획을 발표한 바 있다. 전주에 2028년까지 약 1조원을 투자해 연산 2만 4000t의 탄소섬유를 생산할 계획이다.

탄소섬유는 철보다 10배 강하지만 무게는 4분의 1 수준으로 '꿈의 점단소재'라고 불리는 등 수소차의 연료탱크를 제조하는 핵심 소재다.

효성은 지난 2011년 국내 기업 최초로 자체 기술로 탄소섬유 개발에 성공했으며, 현재는 수소 연료탱크용 탄소섬유 개발 및 공급에 박차를 가하고 있다.

/박기용 기자 pboxer@kwangju.co.kr

“전일빌딩 245” 5월 11일 개관합니다

코로나19 감염 우려 연기

코로나19 여파로 개관이 연기됐던 '전일빌딩245'이 5월 11일 문을 연다.

28일 광주시에 따르면 내달 11일 오후 1시 45분부터 오후 3시까지 동구 금남로 전일빌딩245 9층 다목적 강당에서 전일빌딩245 기념식 및 제막식 등 개관 행사를 진행할 예정이다. 행사는 오월이 머니합창단 초대공연과 전일빌딩245 투어 등으로 진행된다. 시는 29일 개관을 지 약 1조원을 투자해 연산 2만 4000t의 탄소섬유를 생산할 계획이다.

조례에 따라 1층 로비와 광주 도심 및 무등산을 전망하기 좋은 옥상은 하절기엔 오전 9시-밤 10시, 동절기엔 오전 9시-밤 9시까지 개방한다.

남도관광센터와 디지털정보도서관은 오전 10시-오후 7시까지, 그 외 시민갤러리·전일생활문화센터·대관가능한 중·소회의실 및 다목적강당 등은 오전 9시-밤 10시까지 이용할 수 있다.

시는 또 시민 누구나 3-5만원의 사용료를 납부하고 중·소회의실 및 다목적강당, 시민갤러리 등을 대관·사용할 수 있도록 했다.

/박진표 기자 lucky@kwangju.co.kr

전남도, 여성 농어업인에 '행복바우처'

문화활동 기회 제공...9만1000명에 20만원권 카드

전남도는 27일부터 농림·사군 지부와 지역농협을 통해 여성 농어업인 행복바우처 카드 발급을 시작했다.

여성 농어업인 행복바우처 지원사업은 문화적 여건이 열악한 농어촌 지역 거주 여성 농어업인에게 미용실과 서점, 영화관 등 문화·복지 활동 기회를 제공하기 위해 마련된 사업이다.

전남도는 행복바우처 사업에 대한 여성 농업인 호응이 좋아짐에 따라 올해는 지난해보다 30억원 증가한 182억원의 예산을 확보했다.

지금 인원은 8만8000명을 1차로 우선 선정했으며, 부족한 사업비를 추경에 확보

하는 오는 7월 중 3000명을 추가 선정해 모두 9만1000명이 혜택을 받도록 할 계획이다.

대상은 전남 도내 주소를 두고 실제 영농에 종사한 20세 이상 75세 미만 여성 농어업인이다. 읍·면·동사무소에 신청해 지원 대상자로 선정되면 농림·사군 지부와 지역농협에서 20만원권 카드를 발급받을 수 있다.

발급받은 카드는 연말까지 사용 가능하며, 유흥업소를 제외한 각종 문화, 스포츠, 여행, 음식점 등 일상생활과 관련된 전국 어느 곳에서도 사용할 수 있다.

/김형호 기자 khh@kwangju.co.kr

'코로나19' 극복... 소외이웃에 따뜻한 온정의 손길

광주기독교 교단협·시 공공기관협·로타리 3710지구, 기부금 전달

코로나19로 어려움을 겪고 있는 소외계층을 돕기 위한 온정의 손길이 이어지고 있다.

광주기독교 교단협의회와 광주시 공공기관협의회, 국제로타리 3710지구는 28일 오후 광주시청 접견실에서 기부금품 전달식을 가졌다.

광주기독교 교단협의회는 이날 코로나19 극복 성금 500만원과 이웃돕기 성금 3700만원의 기부금을 전달했다.

리종기 광주기독교 교단협의회 대표회

장은 "소외이지만 어려운 이웃에게 조금이나마 도움을 주고자 기부에 동참하게 됐다"고 밝혔다.

광주시 공공기관협의회도 이날 각 기관 임직원 및 직원이 자발적으로 모금활동을 전개해 모은 성금 1억 3000만원을 전달했다.

나성화 공공기관장협의회장은 "코로나19라는 재난으로 경제 위기를 겪고 있는 시민을 위해 공공기관 임직원이 앞장서는 것은 당연한 일"이라며 "앞으로도 공공

기관이 사회적 책임을 완수하고 지역사회 공헌활동을 활발히 전개할 수 있도록 최선을 다하겠다"고 말했다.

국제로타리 3710지구도 이날 코로나19 감염예방을 위해 고려인마을과 외국인노동자지원센터에 손세정제 1만개를 기부했다.

광주시 관계자는 "국내 첫 코로나 환자 발생 100일이 지나는 동안 지역 각계각층이 끝없이 보낸 따뜻한 온정이 코로나19를 이겨낼 수 있는 원동력이 되고 있다"며 감사의 뜻을 전했다.

/박진표 기자 lucky@kwangju.co.kr

DJ센터 2명 모집에 203명 지원

김대중컨벤션센터 신입 직원 공채 경쟁률이 100대 1을 넘어서 코로나19 여파로 높아진 취업 문턱을 실감하게 했다.

28일 김대중컨벤션센터에 따르면 광주시 공공기관 통합채용을 통해 사무 전문직 7급 직원 공채 입사 지원서 접수를 마감한 결과 2명 모집에 203명이 지원해 101.5대 1의 경쟁률을 보였다. 토익(TOEIC) 850점, 토플(TOEFL) 99점 등 높은 수준의 외국어 성적을 요구했는데도 지난해 경쟁률(45대 1)보다 두배 이상 높아졌다.

합격자는 5월 16일 필기, 6월 2일 인성·논술, 6월 17일 면접 등을 거쳐 7월 1일자로 임용할 예정이다. /박진표 기자 lucky@

부실채권 못받은 돈 회수

판결문, 공증·공사대금·각사·운송료·차용증
거래장부·계약서·입금 내역·녹취 등 각종채권상당

▶ 절대 선수금, 출장비용 없음 ◀
(재산조사비, 법적비용은 필요에 따라 발생될 수 있음)

- 채무자 재산, 신용·주거래은행·차량등 파악
- 실거주지 파악 가능
- 법인회사 부도시 회수 가능
- 전국 68개 점포로 전국 가능

▶ 국가신용관리사가 직접관리 ◀
선수금만 주고 돈도 못 받고 계신분들이 많으나 당사는 여러분의 재산을 회수한 후 수수료를 받고 있습니다. 당사는 내재산이다라는 마음으로 항상 최선을 다하고 있습니다.

NAVER 채권추심 회수왕 24시간 상담가능

새한신용정보(주) 010-6833-1600 직통전화 062)513-4306

<p>상속한정승인공고</p> <p>• 피상속인: 망 이명규(881118-XXXXXX) • 피후계자: 순천시 송평면 아미길 116(아미애) 동쪽7리(제1) 전라남도 순천시 송평면 황산리 387번지 피상속인 망 이명규의 상속인은 위 피상속인의 재산에 대하여 상속한정승인을 광주시법원 순천지원 2020년 단 10074호로 신청하여 2020년 4월 29일 심판 인용되었으므로 피상속인에 대한 일반채권과 및 수증자는 공고일로부터 신고기간에 채권신고를 하지하면 위 기간이 지나면 청산에서 제외됩니다.</p> <p>2020년 4월 29일 • 상속인: 1. 이규영(550216-XXXXXX) 순천시 송평면 신학길 82(봉선리) 2. 이규영(610312-XXXXXX) 순천시 송평면 아미길 116(아미애) 3. 이남(620119-XXXXXX) 서울 강북구 동주동로 7길 70, 4층 401호 (동자동, 타림아파트) 4. 이명규(690506-XXXXXX) 창원시 마산구 사림로85번길 22-18(사림동) 5. 이명규(720313-XXXXXX) 전남 신안군 흑산면 도리리길 26-3(오래) 전남 신안군 흑산면 도리리길 26-3(오래) • 신고기간: 2020. 4. 29 ~ 2020. 7. 8. • 채권신고장소: 상속인 1. 이규영의 주소</p>	<p>상속한정승인공고</p> <p>• 피상속인: 망 김기순(260316-XXXXXX) • 피후계자: 광주 동구 중앙로 93-5, 607호 108동 1105호(동천동, 라인하이아파트) 피상속인 망 김기순의 상속인은 위 피상속인의 재산에 대하여 상속한정승인을 광주시법원 2020년 단 504호로 신청하여 2020년 4월 21일 심판 인용되었으므로 피상속인에 대한 일반채권과 및 수증자는 공고일로부터 신고기간에 채권신고를 하지하면 위 기간이 지나면 청산에서 제외됩니다.</p> <p>2020년 4월 29일 • 상속인: 1. 김동규(610305-XXXXXX) 광주 동구 중앙로 93-5, 607호 (금남동2가, 무등맨션) 2. 김두현(630927-XXXXXX) 천안시 동남구 목천읍 삼성5길 42 102동 406호(원암마을1단지 부영아파트) • 신고기간: 2020. 4. 29 ~ 2020. 7. 8. • 채권신고장소: 상속인 1. 김동규의 주소</p>	<p>상속한정승인공고</p> <p>• 피상속인: 망 김효숙(610215-XXXXXX) • 피후계자: 목포시 달성길105번길 13(죽곡동) • 등록기준지: 목포시 달성길105번길 13 피상속인 망 김효숙의 상속인은 위 피상속인의 재산에 대하여 상속한정승인을 광주시법원 목포지원 2020년 단 57호로 신청하여 2020년 3월 17일 심판 인용되었으므로 피상속인에 대한 일반채권과 및 수증자는 공고일로부터 신고기간에 채권신고를 하지하면 위 기간이 지나면 청산에서 제외됩니다.</p> <p>2020년 4월 29일 • 상속인: 1. 김태형(861215-XXXXXX) 목포시 달성길105번길 13(죽곡동) 2. 김태우(890825-XXXXXX) 서울 광진구 광나루로 382, 910호 (회양동, 아스하임) • 신고기간: 2020. 4. 29 ~ 2020. 7. 8. • 채권신고장소: 상속인 1. 김태형의 주소</p>
<p>한정승인공고 광주가정법원심판</p> <p>사건번호 2020년 단 3164 상속한정승인 사망자 최규연(381216-XXXXXX) 등록기준지 광주 동구 학소로76번길 2 피후계자 광주 동구 소매길3번길 5-11(소매동) 위 최규연 상속에 대하여 상속인은 민법 제1028조에 따라 한정승인 하였으므로 민법 제1032(제) 권자에 대한 공고, 최고(의) 규정의 의거하여 다음과 같이 공고함. 신고기간(공고일로부터 2개월) 내에 채권 또는 수증을 신고하지 아니하면 청산에서 제외함</p> <p>2020년 4월 29일 • 공고인: 최정훈 • 한정승인 수리일: 2020년 4월 24일 • 신고기간: 2020. 4. 27. ~ 2020. 6. 26. • 신고처: 010-5477-0755(최정훈)</p>	<p>합병공고 및 주권제출공고</p> <p>주식회사 및그린전력(주)과 주식회사 새나라 종합건설(유)는 2020년 4월 28일 개최된 각사의 임시주주총회 결의로 (유)이 (주)를 합병하여 그 권리 및 의무를 (유)이 승계하고 (주)회사는 해산하기로 결의하였으므로 본 공고 제재일 익일로부터 1개월 이내에 이 합병에 이의가 있는 채권자는 관계회사의 이의를 제출하여 주사가 바랍니다. 아울러 관계회사의 주권을 소지하고 있는 본은 본 공고 제재일 익일로부터 1개월 이내에 관계회사에 주권을 제출하여 주사가 바랍니다.</p> <p>2020년 4월 29일 (주)주식회사 및그린전력 (201111-0056302) 전라남도 목포시 하양남부로 14, 2층 201호(상동) 대표이사 김정 (유)주식회사 새나라종합건설(201111-0058564) 전라남도 목포시 하양남부로 14(상동) 대표이사 박수현</p>	<p>채권신고공고(1차)</p> <p>당회사는 2020년 4월 20일 주주총회결의에 갈음하는 주주총회의 서면결의로 해산되었으므로 당회사에 대하여 채권이 있는 분은 2020년 6월 29일 까지 그 채권액을 당회사에 신고하여 주시기 바랍니다. 만일 위 기간 내에 신고가 없으면 청산에서 제외됩니다.</p> <p>2020년 4월 29일 주식회사 현우 (201311-0034130) 전라남도 순천시 부흥길 12(야흥동) 청산인 최성휴</p>

예회계 정문 육교길 03:50, 비엔날레 주차장 입구 04:00 * 다음카페 광주점심산악회 ☎ 010 6294 2678, 010 3620 2284

5월2일(토) ▲광주점심산악회 5월2일(토) 여수 천혜의섬인도 소리도 동백꽃 필경산 트레킹, 봉선동 및 대우과와 03:10, 진월동 시가지제과와 03:20, 임주채육관 정문 03:30, 한국병원앞 03:40, 문

5월6일(수) ▲광주점심산악회 5월6일(수) 전남 장흥사자산 - 보성일출산 산행, 백운로타리아이빙크로알 07:30, 교직원체육회관 07:40, 예술회관후 07:50, 각와동 연대물류유 08:00 * 다음카페 광주점심산악회 ☎010 8612 4504, 010 8612 3177

5월13일(수) ▲광주점심산악회 5월13일(수) 전북 부안 유금산 산행, 백운로타리아이빙크로알 07:30, 교직원체육회관 07:40, 예술회관후 07:50, 각와동 연대물류유 08:00 * 다음카페 광주점심산악회 ☎010 8612 4504, 010 8612 3177

光州日報 광고문의 062-227-6900