

한국품질경영학회

회원사 동향

공공부문

2019.04



# Index

1. 국방기술품질원 .....	1
2. 부산항만공사 .....	1
3. 울산항만공사 .....	2
4. 한국가스공사 .....	2
5. 한국국토정보공사 .....	3
6. 한국서부발전(주) .....	3
7. 한국수력원자력(주) .....	4
8. 한국전력공사 .....	5
9. 한국중부발전(주) .....	5
10. 한국지역난방공사.....	5
11. 한전KDN(주) .....	6
12. 한전KPS(주).....	6

## 1. 국방기술품질원

- 국방기술품질원 '정보통신의 날' 대통령 표창 수상

국방기술품질원이 22일 '2019년 과학·정보통신의 날 기념식'에서 정보통신(ICT) 발전에 기여한 성과를 인정받아 국방 분야에서 최초로 단체부문 최고상인 대통령 표창을 수상했다.

기품원은 '소부대 전술훈련 시뮬레이션 기술개발', '네트워크 통합 핵심기술과 다기능 접속장비 개발' 등 사업을 마무리 해 우리 군 전력증강에 기여했다는 평가를 받았다.

이창희 기품원장은 "13년 만에 이번 대통령 기관표창 수상을 계기로 우수한 정보통신·소프트웨어 기술을 보유한 중소벤처기업의 국방 진입이 수월해질 수 있도록 문호를 더욱 확대할 것"이라고 말했다. 또 "민간기업의 우수 정보통신기술을 군수품에 적극 적용해 4차 산업혁명 발전에 이바지하는 대표적인 국방전문기관으로 자리매김할 수 있도록 최선을 다하겠다"고 강조했다.

출처: 국민일보, "국방기술품질원 '정보통신의 날' 대통령 표창 수상", 2019/04/22

링크: <http://news.kmib.co.kr/article/view.asp?arcid=0013252624&code=611111111&cp=nv>

## 2. 부산항만공사

- 부산항만공사, 국내 PA 최초 정부출연 R&D 과제 수행

부산항만공사(BPA는 국내 항만공사 중 최초로 정부지원 연구개발과제를 수행한다.

해양수산부가 시행하는 한국형 차세대 선박운항체계인 이-내비게이션 (e-Navigation) 사업 중 주관연구기관인 한국해양과학기술원 부설 선박해양플랜트연구소와 공동으로 '항만이용 정보플랫폼 구축을 통한 선박의 항만이용 최적화(PCO, Port Call Optimization)' 프로젝트 참여를 위한 협약을 이날 체결했다.

BPA는 이번 해양수산부 R&D 과제 수행을 통해 항만용어 표준화 작업에 대한 적극적 대응 뿐만 아니라 부산항 데이터를 중심으로 항만-선박 입출항 환경, 터미널 운영 등에 대한 데이터 공유 기반 예측과 모델링(시뮬레이션)을 통한 최적화 사업을 수행할 계획이다.

출처: 부산일보, '부산항만공사, 국내 PA 최초 정부출연 R&D 과제 수행', 2019/04/03

링크: <http://www.hangyo.com/news/article.html?no=87876>

- 부산항만공사, 블록체인기반 운송시스템 구축 '시동'

부산항에 블록체인기반 ITT 운송시스템이 구축돼 물류흐름이 획기적으로 개선될 전망이다.

이 서비스는 오는 10월부터 본격적으로 시행될 예정이며 추가로 서비스를 개발하여 컨테이너 운송현황과 적치현황을 제공하여 효율적인 배차 계획을 수립할 수 있도록 했다. 터미널에는 트럭의 도착 예정 정보를 제공하여 사전에 작업준비가 가능해진다.

블록체인기반 ITT 운송시스템 구축이 완료돼 본격 서비스가 시행되면 컨테이너 부두 간 반출입 트럭의 대기 시간 감소, 화물 반입 후 다른 화물을 싣고 나오는 복화 운송의 증가 등 부산항 물류운송의 효율성과 컨테이너터미널의 생산성이 크게 향상될 것으로 기대된다.

출처: 현대해양, "부산항만공사, 블록체인기반 운송시스템 구축 '시동'", 2019/04/10

링크: <http://www.hdhy.co.kr/news/articleView.html?idxno=9494>

### 3. 울산항만공사

- 울산항만공사-울산과학기술원, 스마트 항만물류 지원센터 개소

울산항만공사(UPA)와 울산과학기술원(UNIST)이 26일 오후 2시 울산테크노산단에 위치한 UNIST 산업융합캠퍼스에서 스마트 항만물류 지원센터 개소식을 갖고 본격적인 운영에 들어갔다.

UPA에 따르면 스마트 항만물류 지원센터는 항만물류 산업을 미래 신 산업으로 도약시키기 위해 혁신성장동력 인프라를 구축하는 산학협력 모델이며 △물류지식과 ICT지식을 겸비한 인력양성 △항만물류 스마트화 R&D로 신규 서비스 개발 △취업지원 및 스타트업 육성을 통한 창업지원 등 종합적인 역할을 수행하게 된다.

UPA측은 R&D를 통해 새로운 비즈니스 아이디어를 창출하고 일자리 창출과 동반성장을 위한 행보를 적극적으로 추진할 것이라 밝혔다.

출처: 울산매일일보, '울산항만공사-울산과학기술원, 스마트 항만물류 지원센터 개소', 2019/04/28

링크: <http://www.iusm.co.kr/news/articleView.html?idxno=842871>

### 4. 한국가스공사

- 한국가스공사, '공공기관 발주공사 산업재해율 평가' 2년 연속 1위

한국가스공사는 17일 고용노동부 주관 '2018년도 공공기관 발주공사 산업재해율 평가'에서 2년 연속 1위(0.09%로 최저, 공공기관 평균 0.53%)를 달성했다고 밝혔다.

또한 2018년도 행정안전부 '재난관리 평가'와 국토교통부 '건설 참여자 안전관리 수준 평가'에서 각각 '우수' 등급을 받아 현장 재난안전관리 최고 공공기관으로 자리매김했다.

김영두 사장 직무대리는 "앞으로도 안전을 최우선 목표로 삼아 최저 재해율 달성에 지속 매진함은 물론, 안정적인 천연가스 공급 임무를 완수하고 안전한 대한민국을 만들어 가는 데 총력을 다하겠다"고 밝혔다.

출처: nsp통신, "한국가스공사, '공공기관 발주공사 산업재해율 평가' 2년 연속 1위", 2019/04/17

링크: <http://www.nspna.com/news/?mode=view&newsid=353202>

- 한국가스공사, 2030년까지 수소산업에 4조 7천억 투자...수소가격 낮춘다

한국가스공사가 수소 양산을 위해 4조 7천억 원을 투입하기로 했고 2030년까지 수소를 연 173t 공급하고 수소 1kg당 가격을 4천500원(현재가 6천500~7천500원)까지 낮춘다는 목표다. 또 10년 내 수소 생산시설 25개를 만들고 수소를 운송할 수 있는 배관망 700km를 구축하기로 했다.

김영두 가스공사 사장 직무대리는 28일 이 같은 내용을 담은 '수소사업 추진 로드맵'을 발표했다. 공사는 정부의 수소경제 활성화 정책에 발맞춰 공개한 이번 로드맵에서 수소 생산·유통망을 구축해 수소경제의 마중물 역할을 한다는 비전을 밝혔다.

4대 추진 방향은 ▲수소 운송·유통 부문 인프라 선제 구축 ▲수소산업의 상업적 기반 조성 ▲수소산업 전 밸류체인의 기술 자립 실현 ▲선진국 수준의 안전관리 체계 조기 확립 등이다.

출처: 경기일보, '한국가스공사, 2030년까지 수소산업에 4조 7천억 투자...수소가격 낮춘다', 2019/04/28

링크: <http://www.kyeonggi.com/news/articleView.html?idxno=2091516>

## 5. 한국국토정보공사

- 한국국토정보공사(LX), 100억원 규모 '투르크메니스탄 지적 정보 인프라 구축사업' 수주

LX는 2021년까지 100억원 규모로 추진될 '투르크메니스탄 지적 정보 인프라 구축사업'의 추진을 확정했다고 22일 밝혔다.

LX는 투르크메니스탄 전국 토지등록과 관리를 위한 토지관리시스템 구축과 동시에 GNSS장비 등 각종 하드웨어와 소프트웨어 및 중장기 역량강화 교육을 통한 전문 인력 확보도 지원한다.

이번 사업은 LX가 2011년부터 수행했던 KOICA 공적개발원조의 후속사업으로 무상원조사업으로 시작해 후속 확장사업까지 이어진 성공적인 공간정보산업의 국외진출 케이스로 평가 받는다.

출처: 전자신문, "한국국토정보공사(LX), 100억원 규모 '투르크메니스탄 지적 정보 인프라 구축사업' 수주", 2019/04/22

링크: <http://www.etnews.com/20190422000321>

- 한국국토정보공사, 국제측량사연맹서 국내공간정보기술 알려

한국국토정보공사(LX)는 지난 22일부터 26일까지 5일간 베트남 하노이에서 개최된 '국제측량사연맹 상임위원회'에 참석해 연구논문을 발표, 홍보부스 운영 등 다양한 방법으로 국내 측량·공간정보기술을 세계에 알렸다고 28일 밝혔다.

이번 회의는 전 세계 80개 국에서 3000여 명이 참석해 '스마트 라이프와 환경회복을 위한 공간정보'라는 주제로 열렸다. LX는 기술세션에서 '산불피해가 지역경제에 미치는 경제적 효과 분석'과 '도시 효율성과 재난의 역동적 관계'등 2편의 논문을 발표해 큰 호응을 얻었다.

조만승 LX부사장은 회의에 참여해 "이번 회의가 국외사업을 다각화하고 공사의 글로벌 역량을 확대하는 중요한 계기가 되길 바란다"며 "국토정보를 선도하는 공공기관으로서 국제협력 관계를 증진해 나갈 것"이라고 말했다.

출처: 전복일보, '한국국토정보공사, 국제측량사연맹서 국내공간정보기술 알려', 2019/04/28

링크: [http://www.jjan.kr/news/articleView.html?idxno=2042542&sc\\_section\\_code=S1N2&sc\\_sub\\_section\\_code=S2N10](http://www.jjan.kr/news/articleView.html?idxno=2042542&sc_section_code=S1N2&sc_sub_section_code=S2N10)

## 6. 한국서부발전(주)

- 한국서부발전, 국가산업대상 2개 부문 동시 수상

한국서부발전에 따르면 지난 18일 그랜드 힐튼 서울 호텔에서 개최된 '2019 국가산업대상'에서 환경경영부문과 제조품질 2개 부문에서 동시에 대상을 수상했다고 밝혔다.

환경경영부문 대상 심사과정에서 서부발전은 'Eco-Friendly로 지속가능경영 실현'이라는 환경비전 아래 2030년까지 미세먼지 80% 감축, 온실가스 30% 감축, 환경경영시스템 전환 인증(ISO 14001) 취득 등의 환경경영 관련 전략, 비전 등에서 높은 평가를 받았다.

제조품질부문에서는 Global TOP 품질기업으로의 도약을 위해 'Q-novation ZD(Zero Defect) 4.0'이라는 품질경영 슬로건 아래서 발전사 최초로 협력사 품질수준진단 Tool을 개발하여 진단하고 이를 토대로 다양한 맞춤형 지원활동을 시행하고 있으며 중소기업을 대상으로 ISO 9001 인증을 지원하는 등 동반성장의 모범 사례로 평가 받았다.

출처: 매일일보, '한국서부발전, 국가산업대상 2개 부문 동시 수상', 2019/04/19

링크: <http://www.m-i.kr/news/articleView.html?idxno=515145>

- 한국서부발전 IGCC, 차세대 新 발전기술로 주목

한국서부발전은 태안에 국내 최초로 300MW급 태안IGCC(Integrated Coal Gasification Combined Cycle, 석탄가스화복합발전) 실증플랜트를 지난 2016년 8월 준공 후 1년의 실증운전 과정을 거쳐 성공적으로 운영해 오고 있다.

IGCC의 석탄가스화 기술은 석탄에 적은 양의 산소를 공급하여 부분 연소시킴으로써 합성가스를 만든다. 이렇게 만들어진 합성가스는 고성능 세라믹 필터와 물리화학적 용매를 사용하는 환경설비를 통해 가스터빈에서 사용 가능토록 깨끗하게 정제된다.

공해물질 제거 후 깨끗하게 정제된 합성가스를 발전연료로 사용, 일반적인 석탄화력 발전소에서 발생하는 황산화물(SOx), 질소산화물(NOx), 먼지 등을 천연가스 발전소 수준으로 크게 줄일 수 있는 친환경기술이다.

생산된 합성가스를 통해 발전 시스템에 이용함과 동시에 합성천연가스, 수소, 메탄올 등 화학원료 생산이 가능하여 병산 시스템을 구축할 경우 투자비 절감과 에너지 효율 향상이 동시에 가능해 진다. 특히 근래 이슈가 된 수소의 대량 생산이 가능해져 한국서부발전은 수소 생산기술의 개발에 더욱 박차를 가하고 있다.

출처: 매일일보, '한국서부발전 IGCC, 차세대 新 발전기술로 주목', 2019/04/30

링크: <http://www.m-i.kr/news/articleView.html?idxno=518416>

## 7. 한국수력원자력(주)

- 한국수력원자력, 상생형 스마트공장 지원

한국수력원자력이 30일 경주 한수원 본사에서 한국표준협회와 함께 협력중소기업의 생산성 향상을 위한 '상생형 스마트공장' 지원사업 업무협약을 체결했다.

한수원과 한국표준협회는 2019년도 상생형 스마트공장 지원을 원하는 한수원 협력중소기업 또는 경주소재 중소기업에 기업당 최대 1억원을 지원할 예정이다. 한수원은 사업비의 70%를 출연해 주관기관으로서 역할을 수행하고, 한국표준협회는 사업비의 30%를 정부지원금으로 지원하고 협업기관으로서 중소기업 생산성 향상을 위한 스마트공장 구축을 함께 지원하게 된다.

상생형스마트공장 지원사업은 중소기업 제조현장에 적합한 제품설계, 생산공정 개선 등을 위해 IoT, 빅데이터 등 다양한 형태의 스마트공장 구축 및 컨설팅 등에 대한 비용을 지원해 중소기업의 제조혁신 경쟁력 향상을 도모하는 것이다.

출처: 경북신문, '한국수력원자력, 상생형 스마트공장 지원', 2019/04/30

링크: [http://www.kbsm.net/default/index\\_view\\_page.php?idx=240682&part\\_idx=320](http://www.kbsm.net/default/index_view_page.php?idx=240682&part_idx=320)

## 8. 한국전력공사

- 한전, 공공기관 최초 전력 빅데이터 융합센터 문 열었다

한전은 16일 서울 서초구 한전아트센터에서 '전력 빅데이터 융합센터 개소식'을 개최했다.

한전은 261개의 전력시스템을 운영하고 있으며, 이를 통해 매년 3조 건이 넘는 전력데이터가 생산되고 있다. 특히, 전력계량 데이터는 국민생활과 밀접한 관계가 있어 기업이 보유하는 데이터와 융합시 고부가가치 산업을 창출할 수 있다.

이번에 문을 연 전력 빅데이터 융합센터는 전력 빅데이터를 분석하는 데이터 사이언스 연구소, 데이터를 사업자에게 제공해 사업모델의 개발을 지원하는 전력데이터 공유센터와 다양한 서비스의 공급자와 수요자를 연결하며 데이터서비스를 유통하는 에너지 마켓 플레이스 포털로 구성됐다.

출처: 매일일보, '한전, 공공기관 최초 전력 빅데이터 융합센터 문 열었다', 2019/04/16

링크: <http://www.m-i.kr/news/articleView.html?idxno=514073>

## 9. 한국중부발전(주)

- 중부발전, '2019 국가산업대상'서 안전경영·동반성장 부문 대상 수상

한국중부발전이 18일 그랜드힐튼서울에서 열린 '2019 국가산업대상' 시상식에서 '안전경영'과 '동반성장' 두 부문에서 대상을 수상했다.

한국중부발전은 '안전이 최우선'이라는 CEO경영철학을 바탕으로 ▲안전 추진체계 확립에 따른 근로자의 사망만인율 '제로' 달성 ▲대한민국 안전대상 대통령상 수상 ▲찾아가는 안전교육 및 기초건강검진 지원 등 국민안전 취약계층에 대한 지속적인 지원활동을 진행하고 있다.

또한 중부발전은 ▲K-장보고 프로젝트 ▲Power-Up 2050 창업기업 육성 ▲글로벌 테스트베드 지원사업 ▲중소기업 임금·복지격차 해소 등을 통해 협력기업의 생산성 향상과 글로벌 강소기업 육성을 위한 노력을 기울이며 매년 'KOMIPO 동반성장포럼'을 개최해 동반성장 성과를 공유한다.

출처: 아시아경제, "중부발전, '2019 국가산업대상'서 안전경영·동반성장 부문 대상 수상", 2019/04/18

링크: <http://view.asiae.co.kr/news/view.htm?idxno=2019041815111632382>

## 10. 한국지역난방공사

- 한국지역난방공사, 에너지 공기업 최초 특허경매제도 도입

한국지역난방공사는 중소기업 기술이전 활성화를 위해 에너지 공기업 최초로 특허경매제도를 도입해 상생경영에 앞장서고 있다고 22일 밝혔다.

특허 경매제도는 공사가 보유하고 있는 핵심 기술이전을 통해 중소기업 동반성장을 촉진하는 선도적 정책으로 평가 받고 있다.

객관적인 평가기조 강화와 참여기업 수 확대 목적으로 공사 홈페이지 개편을 통한 자체 공모, 경매제도 추진이 가능해 기술이전 활성화와 지식재산거래 운영체계의 공정성이 대폭 증대됐다.

출처: 헤럴드경제, '한국지역난방공사, 에너지 공기업 최초 특허경매제도 도입', 2019/04/22

링크: <http://news.heraldcorp.com/view.php?ud=20190422000840>

- 한국지역난방공사, CDP 기후변화 대응 우수기업 4년 연속수상

한국지역난방공사(사장 황창화)는 24일 여의도 글래드 호텔에서 열린 “2018년 CDP(탄소정보공개프로젝트) 기후변화 대응 물 경영 우수기업 시상식”에서 기후변화대응 성과를 인정받아 탄소경영 섹터 아너스에 4년 연속 선정됐다.

최고 평가등급을 달성한 기업에게 수여되는 탄소경영 섹터 아너스는 한국지역난방공사를 포함해 총 15개 기업이 선정됐다.

한국지역난방공사는 기후변화에 대응하기 위해 온실가스 감축사업 발굴 및 에너지 신사업을 적극 추진하고있다. 온실가스 저감과 활용 기술 연구개발 강화, 국내·외 탄소인증 취득 등 기후변화 대응성과를 인정받아 지난 2015년 이후 4년 연속 수상하는 쾌거를 이뤘다.

출처: 헤럴드경제, ‘한국지역난방공사, CDP 기후변화 대응 우수기업 4년 연속수상’, 2019/04/25

링크: <http://news.heraldcorp.com/view.php?ud=20190425000821>

## 11. 한전KDN(주)

- 한전KDN, 2019년 장애인 고용신뢰기업 ‘트루컴퍼니’ 은상 수상

한전KDN은 고용노동부와 한국장애인고용공단에서 주관하는 2019년 장애인 고용신뢰기업 ‘트루컴퍼니’ 은상을 수상했다고 30일 밝혔다.

한전KDN은 2018년 고용증진 협약체결 이후 장애인 채용에 적극적인 노력을 통해 장애인 고용률을 초과 달성했으며, 장애인고용공단과 유기적인 협조를 통해 다양한 직무 발굴과 장애인을 위한 일자리 창출이라는 결실을 맺었다.

아울러 장애인고용의 양적 증가뿐만 아니라 장애인 근무환경 개선을 위해 비장애인 근로자 대상 인식개선 교육, 장애인 직장 적응력 향상을 위한 다양한 교육프로그램 운영, 직업생활 상담 활성화 및 장애인과 비장애인이 함께 근무하는 편견 없는 근무환경 조성을 위해 힘쓰고 있다.

출처: 부산일보, “한전KDN, 2019년 장애인 고용신뢰기업 ‘트루컴퍼니’ 은상 수상”, 2019/04/30

링크: <http://www.busan.com/view/busan/view.php?code=2019043020485660776>

## 12. 한전KPS(주)

- 한전KPS, 공기업 유일 '중소기업제품 구매 우수기관' 선정

한전KPS가 지난해 총 제품구매금액 3589억 원 중 86.6%에 달하는 3108억 원을 중소기업 제품으로 구매해 국내 36개 공기업 중 유일하게 중소기업제품 구매 우수 기관에 선정된 것으로 밝혀졌다.

한전KPS는 지난해 중소기업과의 동반성장을 위해 중소기업 기술이전·금융지원 사업 등 18개의 상생·협력 프로그램을 운영했다. 특히 중소기업 제품 구매실적 향상을 위해 권역별 구매상담회를 개최하고 사업소 내부평가시 중소기업 제품 구매실적을 반영하는 등 지속적인 중소기업 판로지원 사업을 진행했다.

출처: CEO스코어데일리, “한전KPS, 공기업 유일 '중소기업제품 구매 우수기관' 선정”, 2019/04/26

링크: <http://www.ceoscoredaily.com/news/article.html?no=54795>