

비즈 트렌드 | 내비·음원 이어 또다시 손잡은 KT-LGU+

“1위 SKT 섰거라!” 이번엔 양자암호기술 맞손

〈해킹 불가능한 신기술〉

2025년 27조원대 차세대 유망 시장 KT-LGU+ 등 7사 국제표준안 승인 이익 앞엔 적과의 동침…실리 행보



KT와 LG유플러스가 양자암호통신 분야에서 협력한다. 26일 스위스 제네바 ITU 국제표준화 회의장에서 표준화 승인을 기념해 손을 잡은 (왼쪽부터)LG유플러스 진재환 팀장(5G전선팀), ITU-T 13연구위원회 의장 레오 레흐만, KT 김형수 박사, 카이스트 이규명 교수.

사진제공 LG유플러스

KT와 LG유플러스가 업계 1위 사업자인 SK텔레콤을 견제하기 위해 다시 한번 손을 잡았다. 이번 분야는 양자암호 네트워크다.

KT와 LG유플러스는 최근 스위스 제네바에서 열린 국제전기통신연합(ITU) 표준화회의에서 양사를 포함해 7개 기업 및 기관이 공동제안한 ‘양자암호통신 네트워크 기술’이 국제표준안으로 승인됐다고 29일 밝혔다. 양자통신은 복제 불가능한 양자의 특성을 이용한 기술로, 제3자가 중간에서 정보를 가로채려 할

때 송수신자가 이를 알 수 있어 해킹이 불가능하다. 시장조사기관 마켓 리서치 미디어는 글로벌 양자암호통신 시장이 2025년 26조9000억원 규모로 성장할 것

으로 전망했다.

이렇듯 성장 잠재력이 엄청나다 보니 국내외 정보기술(IT)기업들의 기술 확보 경쟁이 치열한하다. 현재 국내에서는 이 분야에서 SK텔레콤이 가장 발 빠른 행보를 보여왔다. SK텔레콤은 올초 양자암호통신 기업 IDQ를 인수했다. 양자암호통신 분야에서 중국을 제외하고 전 세계 매출액과 특허 보유 1위 기업이다. 또한 SK텔레콤은 최근 독일 베를린에 위치한 도이치텔레콤 네트워크 시험망에 양자암호통신 시스템을 적용하기도 했다.

KT와 LG유플러스는 이에 맞서 올해부터 국내외 산학연 기관 및 글로벌 제조사들과 협력해 왔다. 그리고 이번 표준화 공동 추진을 계기로 생태계 개척 등 시장 공략을 더욱 본격화 할 방침이다.

KT와 LG유플러스는 2016년부터 대규모 투자나 사용자 기반이 필요할 때 전략적 협력으로 힘을 모아왔다. 2016년 모바일 내비게이션의 실시간 교통정보를 공유했고, 2017년에는 아예 브랜드를 통합해 ‘원내비’를 선보였다. 또 2016년 ‘현대역(NB)-사물인터넷(IoT) 소물인터넷 사업협력’을 체결했고, 2017년 서울 상암 LG유플러스 연구실과 경기 판교 KT 연구실에 NB-IoT 오픈랩을 개방하기도 했다. ‘T맵’ 등 SK텔레콤의 사업을 견제하기 위한 포석이었다.

그 밖에도 2017년 LG유플러스가 KT 그룹 지니뮤직의 지분을 15% 인수하며 주요 주주로 참여했고 2017년 상호명을 입력하면 정보를 알려주는 ‘반호안내서비스’를 공동 출시하는 등의 협업을 이어왔다. 김명근 기자 dionys@donga.com

한 눈으로 보는 경제

23~27일

코스피지수	2294.99	▲	+5.80
코스닥지수	773.98	▼	-17.63
日 닛케이 지수	2만2712.75	▲	+14.87
中 상하이 종합	2873.59	▲	+44.32
국고채 금리 (3년물, 연%)	2.11	▲	+0.03
환율 (원·달러)	1118.50	▼	-17.00
국내금값 (원/그램 g)	4만3835.25	▼	-805.23

지수는 27일 종가, 등락은 주간 집계.

노랑풍선, ‘일본 기획전’ 진행

6명 이상 예약시 기념품 증정



여행사 노랑풍선은 6명 이상의 여행객 예약 시 기념품을 증정하는 ‘일본 여행’ 기획전을 진행한 다. 일본 홋카이도(사진)와 오키나와 여행을 8월31일까지 예약한 사람 중 8월1일부터 10월31일 사이에 출발하는 고객을 대상으로 한다.

홋카이도 예약자에게는 일본 3대 명과 중 하나로 꼽히는 ‘시로이 고이비토’를, 오키나와 예약자에게는 일본여행 인기 쇼핑아이템인 ‘동전파스’를 객실 하나당 1개씩 제공한다.

노랑풍선의 ‘샷포로, 도야, 오타루, 후라노, 비에이 4일’ 상품은 시원한 전경을 자랑하는 도야호수를 비롯해 영화 ‘러브레터’ 촬영지 오타루, 화려한 꽃밭으로 인기 높은 ‘팜 도미타’ 등 홋카이도의 대표적인 관광명소를 구성했다.

김재범 기자 oldfield@donga.com

“몰강스족·백강스족을 모십니다”… 폭염 마케팅 눈길

복합쇼핑몰·백화점 알뜰피서지 인기
쉼터·반값 할인판매·테마전 잇따라

연일 계속되는 폭염 속에 ‘몰강스족’과 ‘백강스족’이 여름철 특수의 주역으로 떠올랐다.

몰강스와 백강스는 각각 ‘몰(Mall)+바강스’, ‘백화점+바강스’를 합친 신조어로 무더위 속에 복합쇼핑몰 및 백화점에서 장시간 지내며 더위를 피하는 트렌드를 말한다. 무더운 날씨에 체력 소모가 큰 야외활동보다는 먹거리, 볼거리, 즐길 거리까지 한곳에 모여있는 유통 공간이 최적의 피서지로 주목 받고 있는 것이다.

실제로 20일부터 28일까지 롯데백화점 매출은 전년 동기 대비 10.9%나 늘었다. 양산 92%, 선글라스 14.8%, 모자 20.1% 등 더위 관련 상품군의 매출이 크게 늘었다. 이런 트렌드를 파악한 유통업체들은 시원한 여름 테마와 휴식공간을 내세우며 몰강스, 백강스족을 유혹하고 있다.



AK플라자 분당점에 설치한 대형 스타카를링 모형물(왼쪽)과 현대백화점 판교점의 도라에몽 파크.

사진제공 AK플라자·현대백화점

AK플라자 분당점은 8월15일까지 1층 피아자360광장에서 대형 스타카를링 모형물을 선보인다. 특수기법 인공기포와 LED 조명을 활용해 시원한 볼거리와 쉼터를 제공한다. 패션업체 세정이 경기도 용인 동백지구에 오픈한 복합쇼핑몰 동춘175는 대형계단식 좌석과 다양한 서적이 구비된 동춘도서관을 마련했다. 현대백화점도 판교점에서 8월5일까지 포토존과 팝업스토어로 구성된 도라에몽 파크를 운영한다.

매장에 몰리는 고객에 맞춘 여름 주요상

품 기획전도 빼놓을 수 없다. 롯데백화점은 8월9일까지 전점에서 비치 웨어 페스타를 열고 유명 수영복 브랜드를 최대 70% 할인 판매한다. 현대백화점은 8월5일까지 전국 15개점포와 5개 아울렛에서 선글라스 특가전을 진행해 유명 선글라스 브랜드의 이월 상품을 최대 50% 할인 판매한다. 유통업계 관계자는 “몰강스족과 백강스족을 노린 콘텐츠와 할인전 경쟁이 치열하다”고 분위기를 전했다.

정정욱 기자 jjay@donga.com

사진제공 AK플라자·현대백화점

교육·퍼즐

에듀윌

다양한 직렬의 9급 공무원 온라인 커리큘럼 운영

강주현의 퍼즐월드

WWW.경품광고퀴즈.kr WWW.매직스도쿠.kr

위라벨 원한다면 ‘시간선택제 공무원’에 주목!

〈Work and Life Balance: 일과 삶의 균형〉

정부는 일과 가정의 양립 등 국민의 삶의 질 향상을 위해 2014년 시간선택제 공무원 제도를 도입했다.

국가직 시간선택제 공무원은 2014년과 2015년 각각 300여 명을 채용했으며, 2016년과 2017년에는 500명 내외로 대폭 확대됐다. 정부는 2018년에도 시간선택제 공무원 임용을 통해 임신·출산·육아휴직 등에 시간선택제를 적극 활용하도록 하겠다는 구상이다.

시간선택제 공무원의 기본 근무시간은 주 20시간이다. 공무원의 통상 근무시간인 주 40시간에 비하면 근무 시간이 절반 수준에 불과하다. 임용 사정에 따라 15~25 시간으로도 조정이 가능하다.

시간선택제 공무원은 1일 4시간만 근무하면 되는 반면 승진이나 보수 등 인사관리가 근무시간에 비례해서 일반 공무원과 동등하게 대우받는다는 장점이 있다. 정년 60세도 보장받을 수 있어서 육아나 기타 사정으로 시간에 쫓기는 경우 고려해 볼만하다. 그러나 급여 또한 절반 정도에 그친다는 한계도 존재한다.



마친 시간선택제 공무원은 8월 서류전형, 10월 면접시험을 거쳐 11월 30일 최종 합격자가 발표된다.

자세한 요건과 일정은 사이버국가고시센터에서 확인할 수 있다.

한편 종합교육기업 에듀윌은 다양한 직렬의 9급 공무원 온라인 커리큘럼을 운영 중이다. 서울 대방학원을 비롯해 서울·노원·인천 부평·부산 서면 지역에는 직영학원을 운영 중이며 현장 강의 커리큘럼 및 1:1 밀착 관리를 제공한다.

이수진 기자 sujini22@donga.com

시험에는 일정한 현장 근무 경력, 관련 분야 자격증이나 학위 등을 갖고 있으면 응시할 수 있다. 지난 7월 중순 원서접수를 마친 시간선택제 공무원은 8월 서류전형, 10월 면접시험을 거쳐 11월 30일 최종 합격자가 발표된다.

1~9까지의 숫자를 사용해 가로, 세로, 대각선 방향은 물론 작은 정사각형 안에도 1~9까지의 숫자가 골고루 들어가도록 해 보세요.

■ 스도쿠문제

	5		2	7		9		
		8	6		4			
	7	9			5	2		
1				7				5
	9		4		5		6	
5				9				4
	6	4			2	1		
3		1	2		6			
			6	1	4			

		3	8				9	
				1	6			5
4			3		9			7
	9	7		1		8	2	
			6		2			
	1	3		7		5	9	
3			9		8			1
8			2	7				
		9			6	5		

■ 스도쿠정답

4	7	8	1	8	9	9	2	6
6	9	9	7	2	4	1	8	8
8	1	2	8	9	6	7	9	4
7	8	4	9	6	1	2	8	9
2	9	1	9	8	4	7	6	8
9	8	6	2	4	8	9	7	1
1	2	9	8	7	8	6	4	9
8	4	7	6	9	5	8	1	2
9	6	8	4	1	2	8	9	7

9	9	9	1	8	4	6	2	4
6	8	7	4	9	2	1	9	8
1	4	2	8	9	6	9	7	8
9	6	9	7	4	8	8	1	2
8	1	4	2	6	9	7	8	9
7	2	9	8	1	9	4	6	9
4	8	1	6	2	8	9	9	7
9	7	8	9	8	1	2	4	6
2	9	6	9	7	4	8	8	1