

“H100 웃돈 줘도 못구해” ... IT기업 ‘발동동’

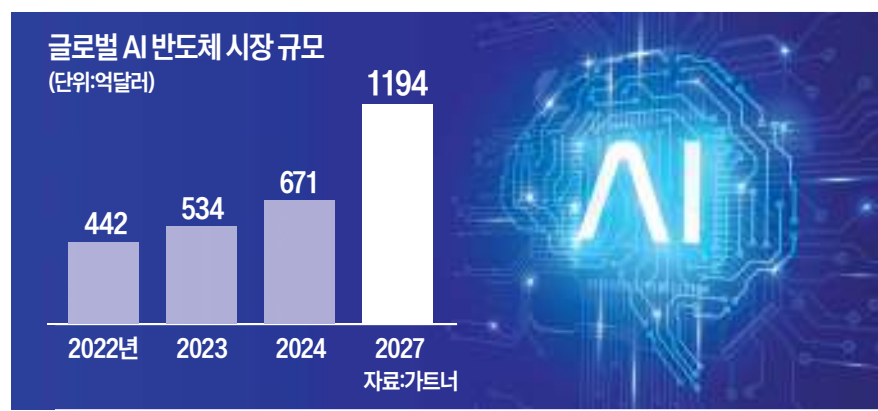
<엔비디아 AI칩>

초거대 AI 개발 차질 현실화

생성 인공지능(AI) 시장의 주도권을 잡기 위한 경쟁이 치열해지면서 초거대 AI 개발에 필수적인 엔비디아 칩셋의 품귀 현상이 점입가경이다. 가격이 천정부지로 오르는 단계를 지나 원하는 물량을 제때 구하기 불가능한 단계에 접어들었다. 엔비디아 칩셋을 얼마나 빠르게 확보하는가에 따라 AI 기술 개발이 좌우된다는 얘기가 나온다.

◆“웃돈 내도 H100 확보 어려워”
25일 정보기술(IT)업계에 따르면 초거대 AI 개발에 필요한 엔비디아의 고사양 칩셋인 H100, A100의 확보가 갈수록 어려워지고 있다. 초거대 AI를 보유한 한 국내 IT 기업 관계자는 “돈을 더 낸다고 해도 물건을 확보하기 힘들다”며 “칩셋 확보 속도에 맞춰 AI 기술 개발과 서비스 전략을 세워야 할 정도”라고 토로했다.

생성 AI 서비스를 위해 요구되는 초거대 AI를 개발하려면 고성능 AI 칩셋이 필요하다. 오픈AI의 최신 초거대 AI ‘GPT-4’를 개발하고 운영하는데 엔비디아의 A100 1만 개가 활용된 것으로 알려졌다. A100 1개의 가격은 1만달러



엔비디아 고성능 칩셋 품귀 TSMC “올 생산예약 이미 끝”

IT기업들 자체 칩 개발 선호 MS, 내달 ‘아테나’ 공개 예정 구글·오픈AI도 독자개발 나서

(약 1350만원) 수준이다. 최신 모델인 H100은 A100보다 세 배 이상의 성능을 내는데 가격은 개당 4만달러(약 5400만원) 이상이다.

엔비디아는 이 시장의 90%를 차지하고 있다. 나머지 시장의 상당수를 차지한 AMD의 칩셋은 주로 연구수 등에

실현용으로 납품하고 있다. 사실상 엔비디아가 시장을 독차지한 것이다.

생산을 늘릴 수도 없다. 엔비디아의 H100, A100 등을 위탁 생산하고 있는 대만 TSMC가 늘어난 주문량을 맞추기 힘든 상황이다. 현재 최고 사양 제품인 H100의 경우 올해 55만 개를 생산할 계획이지만 이미 예약이 끝난 것으로 알려졌다. 일론 머스크 테슬라 창업자는 “AI 칩셋이 타약보다 구하기 어렵다”고 불만을 드러하기도 했다.

◆업계 생태계 장악한 엔비디아
글로벌 빅테크는 물론 국내 IT 기업도 엔비디아의 대안을 찾기 위한 시도를 하고 있다. 엔비디아의 공급을 기다리다가 다른 업체와의 경쟁에서 뒤처질

수 있다는 위기감 때문이다. AI 반도체 시장이 빠르게 성장하고 있어 새로운 기회를 찾기 위한 기업의 진출도 늘고 있다. 시장조사업체 가트너에 따르면 세계 AI 반도체 시장은 지난해 442억달러(약 60조원)에서 2027년 1194억달러(약 161조원)로 두 배 이상 성장할 전망이다.

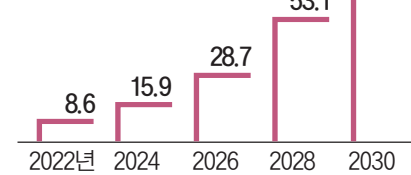
마이크로소프트는 다음달 열리는 ‘이그나이트’ 콘퍼런스에서 자체 개발한 AI 칩셋 ‘아테나’를 공개할 것으로 예상된다. 챗GPT와 같은 대규모 언어모델(LLM) 구동에 최적화된 칩셋이다. 구글은 2016년 머신러닝에 특화된 TPU 1세대 모델을 시작으로 꾸준히 자체 AI 칩셋을 개발해왔다. 지난 8월 최신 버전인 TPU v5e를 공개했다. 오픈AI 역시 자체 칩셋 개발을 검토 중이다. 한국에서도 사피온, 리벨리온, 퓨리오스AI 등 팹리스 기업이 AI 칩셋을 개발 중이다. 엔비디아를 대체하려는 시도가 성공하기까지 상당한 시간이 걸릴 전망이다. 한 AI업계 관계자는 “AI 모델은 학습과 추론 두 가지 영역으로 나뉘는데 학습 영역에서는 엔비디아를 대체하는 게 현재로서는 불가능하다”고 설명했다.

미래산업 바꿀 양자기술 국무총리가 직접 챙긴다

6개 부처 참여 양자기술특위 전략·조정·확대 개편

글로벌 양자기술 시장 규모 (단위:조원)

국가안보와 미래 산업 판도를 바꿀 것으로 기대되는 양자기술 관련 정책을 국무총리가 총괄한다.



과학기술정보통신부는 25일 국가과학기술자문회의(위원장 대통령) 양자기술특위를 열고 이 같은 방안을 심의 의결했다. 양자특위는 과기정통부 산 업융합중소벤처기업부 등 6개 부처 관계자와 민간 전문가 등 총 21명으로 구성돼 있다. 이 특위를 앞으로 종합계획을 세우는 양자전략위와 기술 가치를 따지는 양자조정위로 확대 개편한다.

양자전략위는 국무총리가 위원장을 맡는다. 지난 6일 국회를 통과해 24일 공포된 ‘양자과학기술 및 양자산업 육성법’에 따르다. 이 법은 ‘양자역학적 특성에 기반해 시스템을 개발하거나 정보를 생성·처리·전송·저장·처리하는 기술’을 양자기술로 정의하고 양자컴퓨터·통신·센서 등 관련 산업을 지원하는 내용을 담았다.

양자컴퓨터는 AI 연산, 신약 후보물 질 발굴, 배터리 설계, 우주선 개발 등 분야에서 현존 슈퍼컴퓨터보다 수억

배 이상 빠른 속도를 낼 것으로 기대된다. 양자특위에서는 스틸스 전투기나 잠수함 등 보이지 않는 대상을 감지할 수 있는 군사적 가치가 무궁무진하다. 정부는 양자기술을 우주 등 여러 공공부문에 적용하기 위해 부처 간 협력을 강화하고 관련 장비 테스트베드 구축을 확대할 예정이다. 주영환 과기정통부 과기혁신본부장은 “양자특위가 출범한 2021년과 비교하면 과학기술계 내 양자기술의 위상과 인식이 비교가 안 될 정도로 높아졌다”며 “양자기술을 다양한 분야에 도입해 산업을 창출할 수 있게 정부가 힘껏 지원하겠다”고 말했다.

과기정통부에 따르면 글로벌 양자기술 시장 규모는 지난해 8조6656억원에서 연평균 36% 성장해 2030년 101조원을 돌파할 것으로 전망된다. 이해성 기자

LG화학, 美에 ‘차세대 기술’ 거점

북미 이노베이션센터 개소 배터리 소재 등 기술개발 주력

LG화학이 미국에 연구소인 ‘북미 이노베이션센터’를 열고 차세대 배터리 소재, 친환경 소재, 신약 개발 등 3대 신성장 동력과 관련한 미래 기술 확보에 나선다.

LG화학은 미국 조지아주에 북미 이노베이션 센터 개소식을 열고 조지아공과대와 신기술 연구개발에 관한 업무협약(MOU)을 맺었다고 25일 발표했다. 배터리 및 친환경 소재 분야에서 선도 기술 연구가 활발한 북미에서 연구개발 역량을 강화하고 우수 인재를 발굴하기 위해서다.

LG화학은 북미 이노베이션센터 통해 현지 기술 조사, 과제 개발부터 지역 대학 및 국립 연구기관 등과 공동 연구를 수행한다. 센터를 확대 개편해 2025년까지 독립 시설을 갖춘 북미 핵

심 연구 거점으로 육성한다는 방침이다. 조지아공과대는 기초 기술 연구부터 기술 상용화, 혁신 비즈니스 모델 개발, 인재 양성 등에서 협력한다.

LG화학이 미국 테네시주 양극재 공장, 일리노이주 바이오플라스틱 공장 건설을 추진하는 만큼 현지 생산 거점과의 시너지도 기대된다. 올초엔 미국 함양신약 개발 기업인 아베오를 인수했다. 차별화된 기술을 바탕으로 북미 시장 점유율도 높여겠다는 계획이다.

LG화학은 세계적인 수준의 연구 중심 대학인 조지아공과대와 함께 육성할 인재로 북미 이노베이션센터에 채용하기로 했다. 신확철 LG화학 부회장은 3년 연속 미국에서 직접 ‘BC(비즈니스&캡처스) 투어’를 진행하는 등 인재 발굴에 공을 들이고 있다. 이번엔 현지 연구소를 차려 우수 인재를 조기에 확보하겠다는 복안이다.

김형규 기자



네이버클라우드, 몽골 학교에 웨일북 지원
네이버클라우드의 몽골 교육과학부 지원 ‘디지털 클래스룸 프로젝트’에 참여한다 24일 발표했다. 몽골 72개 초·중·고교에 웨일 스페이스, 웨일북 패키지를 제공할 예정이다. 양측 관계자가 기념촬영을 하고 있다. 네이버클라우드 제공

포스코DX ‘비전 AI 솔루션’ 야생동물 로드킬 막는다

포스코DX는 인공지능(AI) 기반 야생동물 ‘로드킬’ 예방 시스템을 개발했다고 25일 밝혔다.

이 시스템은 도로 일정 구간에서 라이더 센서와 CCTV를 설치해 도로로 뛰어드는 야생동물을 감지한다. 고라니, 고양이 등 어린 동물인지도 판독해 해

당 구간 전광판에 띄워 운전자에게 알려준다. 영상 내 행동을 인식하고 객체를 탐사·분석하는 포스코DX의 ‘비전 AI 솔루션’ 기술이 들어갔다.

포스코DX는 경남에서 전남 여수까지 걸쳐 있는 한려해상국립공원 상주~금산지구 350m 구간에서 이 시스템 성능을 시험하고 있다. 회사 관계자는 “시험 결과를 바탕으로 환경부 산하 국립공원공단과 협력해 다른 공원으로 확대할 것”이라고 말했다.

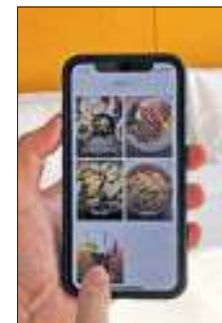
“호텔 고객·직원 맞춤형 원스톱 앱”

옴므 정기

두왓 ‘스마트호텔 플랫폼’

“호텔은 글로벌 표준화가 잘 된 업종입니다. 하지만 여전히 아날로그 방식으로 작동하는 게 많아 디지털 방식을 접목했습니다.”

스마트호텔 플랫폼 두왓 김주영 대표는 25일 자사 서비스(사진)를 이같이 소개했다. 두왓은 한 플랫폼 안에서 호텔 고객과 직원, 운영자가 필요한 서비스를 모두 이용할 수 있다. 국내외 모바일 체크인 등 고객을 위한 서비스에 초점이 맞춰져 있다. 반면 두왓은 이를 효율적으로 관리할 수 있는 호텔리어 앱과 관리자 전용 서비스까지 제공한다.



호텔이 지역 상권과 상생할 수 있도록 객실 내 태블릿과 모바일 앱에 근처 맛집과 관광지, 관광지를 제휴할 수 있도록 설계됐다. 이를 통해 주변 맛집과 관광지의 매출 증대를 도우며 광고비는 두왓과 호텔 측이 공유한다. 김 대표는 “기존 업체들의 서비스는 너무 파편화돼 있는데 이를 하나로 연결해 통합한 게 특징”이라고 설명했다.

두왓은 글로벌 진출 시동도 걸고 있다. 이미 일본, 베트남, 미국과 이집트와 미국까지 계속 접촉하고 있다.

최형창 기자

부동산

서울 유명관광 고수익(4.5%)

더블역세권 도보 1분
일방상업지역 / 신축급
보 9억 / 월 4,500만 (관리비 별도)
매가 150억 ⇒ 130억
02)3448-4425 부동산 사례

부동산

수도권 30년 전세

수지구 죽전동 631.2㎡
반경 1km 내 18,500세대 외
동대문구역세권 인접 코너 단지
관망정호: 자동차 공인 및 실거래
매매가: 47억
주인직 010-7109-6307

부동산

매디컬 빌딩 신축 1년

내과/외과/피부 성형외과/레이저/약국
1층 공도 18만 수익률 7% / 월임대료 821만
(보증금 9억2,000만원) 용자 8억5,000만원
매지 1,500㎡ (450) / 건물 5,000㎡ (1500)
총 매매가 150억
02)2267-1008

부동산

수익6% 단권도너츠 빌딩

대480㎡ / 건1,550㎡ (신축)
◎ 우량 입자임착, 독점상권 ◎
“황리산권, 대명반, APT정원인”
보 8억2천만 / 월2,400만
매가 62억
02)2033-0601

부동산

(경쟁가 89억) 대출 60억 이상

하남 멀티플렉스 영화관

보 5억 / 월 3,500만 (vat 별도)
매가 80억
02)3448-4425 (부동산 사례)

부동산

국내 불황과 전혀 상관없는
태국 2천만 관광객 전용
bts카드 oem 일부 부족분
1-2억 투자자 1분만 모임
3년간 투자금 대만 10% 수익 보장
연평균 10% 수익률 보장
010-9661-5419

부동산

잔고증명 법인설립 어음할인 담보자금

010-2157-4600

온라인클래스

경제동향에 흔들리는
물류유통시장의 트렌드를
알려드립니다

2023.10.31(화) 오후 2시~5시

물류센터 운영설계 현황과 트렌드

사채 조기상환 공고

(주)비엔티에스(주)유동매출권(유) / 제1-24회, 제1-25회 무보증사채 / 1-2회 무보증사채

제1-24회 잔액: 100억 / 잔액: 100억
제1-25회 잔액: 100억 / 잔액: 100억
잔액: 100억 / 잔액: 100억

1. 회사사: 빌미
2. 회사사: 빌미
3. 회사사: 빌미

해산 및 채권 신고 공고(1차)

본 회사는 2023년 10월 25일 개편된 임시사법회사의 공의로 2023년 10월 25일까지 회산한정기에 관한 회사에 대하여 채권이 있는지 분문 관 공개 제 1회 회산공고(제1회 회산공고)를 공고하여 그 채권자를 신고하여 주시기 바랍니다. 만약 위 기일까지 신고가 없으면 공문에서 제외됩니다.

해산 및 채권 신고 공고(1차)

본 회사는 2023년 10월 25일 개편된 임시사법회사의 공의로 2023년 10월 25일까지 회산한정기에 관한 회사에 대하여 채권이 있는지 분문 관 공개 제 1회 회산공고(제1회 회산공고)를 공고하여 그 채권자를 신고하여 주시기 바랍니다. 만약 위 기일까지 신고가 없으면 공문에서 제외됩니다.

주식매입권 및 증권계좌 공고

본 회사는 2023년 10월 25일 임시주주총회에서 1차의 공제금 10,000원과 주식 100주(당회장은 10,000원으로 공제금과 주식을 동시에 지급)를 지급하기로 결정하고, 2023년 10월 25일 18시부터 지급을 시작합니다. 2023년 10월 25일 18시 이후에 신청된 증권계좌는 지급이 안되며, 신청하신 증권계좌와 일치하지 않으면 지급이 안됩니다.

사채 조기상환 공고

마텔드제오(주)빌미(주)유동매출권(유) / 제1-24회, 제1-25회 무보증사채 / 1-2회 무보증사채

제1-24회 잔액: 100억 / 잔액: 100억
제1-25회 잔액: 100억 / 잔액: 100억
잔액: 100억 / 잔액: 100억

해산 및 채권 신고 공고(1차)

본 회사는 2023년 10월 25일 개편된 임시사법회사의 공의로 2023년 10월 25일까지 회산한정기에 관한 회사에 대하여 채권이 있는지 분문 관 공개 제 1회 회산공고(제1회 회산공고)를 공고하여 그 채권자를 신고하여 주시기 바랍니다. 만약 위 기일까지 신고가 없으면 공문에서 제외됩니다.

자본금 및 증권계좌 공고

본 회사는 2023년 10월 25일 임시주주총회에서 자본금 10,000,000원 중 10,000,000원(100%)을 증자하고, 2023년 10월 25일 18시부터 지급을 시작합니다. 2023년 10월 25일 18시 이후에 신청된 증권계좌는 지급이 안되며, 신청하신 증권계좌와 일치하지 않으면 지급이 안됩니다.

주식매입권 및 증권계좌 공고

본 회사는 2023년 10월 25일 임시주주총회에서 1차의 공제금 10,000원과 주식 100주(당회장은 10,000원으로 공제금과 주식을 동시에 지급)를 지급하기로 결정하고, 2023년 10월 25일 18시부터 지급을 시작합니다. 2023년 10월 25일 18시 이후에 신청된 증권계좌는 지급이 안되며, 신청하신 증권계좌와 일치하지 않으면 지급이 안됩니다.

조직원채권(채권자)의 이체통고(1차)

2023년 10월 25일 임시주주총회에서 본 회사의 1차의 공제금 10,000원과 주식 100주(당회장은 10,000원으로 공제금과 주식을 동시에 지급)를 지급하기로 결정하고, 2023년 10월 25일 18시부터 지급을 시작합니다. 2023년 10월 25일 18시 이후에 신청된 증권계좌는 지급이 안되며, 신청하신 증권계좌와 일치하지 않으면 지급이 안됩니다.

해산 및 채권 신고 공고(1차)

본 회사는 2023년 10월 25일 개편된 임시사법회사의 공의로 2023년 10월 25일까지 회산한정기에 관한 회사에 대하여 채권이 있는지 분문 관 공개 제 1회 회산공고(제1회 회산공고)를 공고하여 그 채권자를 신고하여 주시기 바랍니다. 만약 위 기일까지 신고가 없으면 공문에서 제외됩니다.

KAIST 정재승 교수 추천 실패로부터 재도약하는 후회의 기술

“후회하는 삶은 왜 더 성공적일까?”

다니엘 핑크의 자필본

출간 즉시 27개 언어 번역 전 세계 베스트셀러

세계적인 비즈니스 사상이,
다니엘 핑크가 밝힌 인간 성장의 비밀

다aniel 핑크 후회의 자필본