

**하역용 협동로봇 등 메가프로젝트 관련 신규상품 명칭 72개 공개**

- 3대 메가프로젝트 관련 상표출원, 올해 8월 지난해 수준 넘어서 -
- 지식재산처, 업계 통용 신규명칭 72건 우선 공개, '27년 1월 고시 반영 -

하역용 협동로봇, 페로브스카이트 태양전지 등 3대 메가프로젝트 관련 상품 명칭이 신규 명칭으로 추가돼 내년 1월 1일부터 상품분류에 공식 반영된다.

<신규상품 명칭 72건 우선 공개(10월) 후 ' 27년 고시 반영>

지식재산처(처장 김용선)는 반도체·실물인공지능(피지컬AI)·인공지능(AI)데이터센터 등 3대 메가프로젝트 관련 산업이 성장하면서 신규상품 명칭도 늘어남에 따라, 업계에서 통용되는 신규상품 명칭 72건*을 우선 발굴해 고시에 반영한다고 밝혔다. 출원인들이 실제 사용하는 명칭 그대로 상표를 출원할 수 있도록 편의를 높이고, 더 쉽고 빠르게 상표권을 확보할 수 있도록 하기 위한 조치다.

* (반도체) 주문형 집적회로, 웨이퍼용 반도체소자 검사장치, (실물인공지능) 라이다 센서, 도장용 협동로봇 (AI데이터센터) 가상발전소용 양방향 컴퓨터 시스템 데이터센터용 액침냉각장치 등

상표를 출원할 때는 어떤 상품에 사용할 것인지 명칭을 반드시 정해야 한다. 그런데 최근 인공지능(AI) 등 신기술 분야에서 새로운 상품이 쏟아지면서, 업계에서 실제 쓰이는 명칭이 고시명칭에 반영되지 않아 등록에 어려움을 겪고 있다는 현장의 목소리가 이어지고 있다.

<메가프로젝트 관련 상표출원 증가 추세...신규상품 명칭도 꾸준히 증가>

지식재산처에 따르면 3대 메가프로젝트 관련 상표 출원은 '24년 이후 꾸준히 증가 추세로, 올해는 8월까지 이미 7,016건이 출원돼 지난해 연간 출원 건수(6,791건)를 넘어섰다*. [붙임1]

* 전체상표 출원현황(건) : ('24) 5,635 → ('25) 6,791 → ('26.8) 7,016

이 가운데 상표분야 고시에 아직 반영되지 않은 신규상품 명칭 또한 매년 꾸준히 증가하고 있다. 특히 올해는 8월까지 142건이 출원돼 지난해 연간치(159건)에 근접했다. [붙임1]

* 신규명칭 출원(건): ('24) 139 → ('25) 159 → ('26.8) 142

이번에 발굴된 신규 명칭은 10월 5일부터 누리집에 공개되고 2027년 1월 1일 고시 시행과 함께 공식 반영된다. 아울러 대표 명칭을 선정해 니스 국제 상품분류에 반영되도록 적극 추진할 계획이다.

3대 메가프로젝트를 비롯해 신산업 분야에서 새롭게 등장한 상품 및 서비스 명칭이 있다면 지식재산처 누리집*을 통해 제안할 수 있다. 제안된 명칭은 적합성 검토를 거쳐 고시에 순차적으로 반영해 나갈 예정이다.

* 누리집>지식재산제도>분류코드조회>상품분류코드>상품조회(신규상품 명칭제안)

지식재산처 남영택 상표디자인심사국장은 “신규상품 명칭의 선제적 도입은 출원 편의를 높이고 신속한 상표권 확보를 지원하는 제도적 뒷받침이 될 것”이라며 “앞으로도 변화하는 산업 환경에 맞춰 출원인들이 원활하게 상표권을 확보할 수 있도록 지속적으로 지원하겠다”고 밝혔다.

담당부서	상표디자인심사국 상표심사정책과	책임자	과 장	김지맹 (042-481-5265)
		담당자	사무관	정무철 (042-481-3316)

□ 연도별 전체 상표출원 현황

(단위: 건)

구분	'21	'22	'23	'24	'25	'26.8월	계
반도체	1,277	1,137	966	981	1,001	744	6,056
피지컬AI	2,593	2,136	1,857	1,959	2,091	1,763	12,399
AI데이터센터	5,624	5,277	4,000	2,695	3,699	4,509	25,804
합계	9,494	8,550	6,823	5,635	6,791	7,016	44,309

* (추출기준) 7(기계), 9(과학기술), 37(설치업), 40(가공·처리업), 42(과학기술서비스업)류 대상 3대 분야별 20개 주요 키워드

- (반도체) 반도체, 칩렛, 웨이퍼, 고대역폭메모리, D램, 낸드, 파운드리, 팹리스 등
- (피지컬AI) 라이다, 협동로봇, 합성데이터, 로봇용 센서, 로봇손 등
- (AI데이터센터) 가상발전소, 온프레미스, 초대형풍력터빈, 액침냉각 등

□ 신규명칭 연도별 출원 현황

(단위: 건)

구분	'21	'22	'23	'24	'25	'26.8월	계
반도체	42	49	45	43	62	45	286
피지컬AI	31	58	46	35	33	36	239
AI 데이터센터	40	29	29	61	64	61	284
합계	113	136	120	139	159	142	809

□ 신규명칭 분야별 비중

(단위: 건)

반도체	피지컬AI	AI데이터센터	합계
286건 (35.4%)	239건 (29.5%)	284건 (35.1%)	809건

□ 권장 표기

류	출원 명칭	권장 표기
9	장치용 집적회로	디지털신호처리장치용 집적회로
9	시스템-온-칩 장치용 전자메모리 회로	시스템 온 칩 장치용 전자메모리 회로
35	데이터 보안 서비스	데이터 보안 서비스업

□ 보정 예시

류	출원 명칭	보정 사유	보정 예시
7	협동로봇	용도 불명확	금속 용접용 협동로봇
7	부유식 해상풍력 설비장치	명칭 불명확	부유식 해상 풍력발전기
9	라이다장치를 위한 컴퓨터 하드웨어 및 소프트웨어	명칭 분리	① 라이다 센서 작동용 컴퓨터 하드웨어 ② 라이다 센서 작동용 컴퓨터 소프트웨어
9	라이다센서 AI출입감시시스템	상품유형 불명확	AI출입 감시시스템용 라이다 센서
9	액침냉각 모니터링 솔루션	상품유형 불명확	① 액침냉각장치 모니터링용 내려 받기 가능한 컴퓨터소프트웨어 ② 액침냉각장치 모니터링용 온도센서 ③ 액침냉각장치를 위한 컴퓨터 시스템 모니터링업
35	레티클 설치 및 관리업	명칭 불명확	레티클(포토마스크) 관련 반도체 제조기구 설치 및 관리업
40	반도체 패키징	서비스 불명확	반도체 패키징 주문제작업
42	신경망처리장치(NPU) 기반 알고리즘 설계업	대상서비스 불명확	신경망처리장치(NPU) 기반 알고리즘 소프트웨어 설계업
42	가상발전소(VPP) 시스템 설계 및 개발업	시스템 유형 불명확	가상발전소용 컴퓨터 시스템 설계 및 개발업

□ 신규 명칭(72건) ('27년 고시 반영 예정)

구 분		류	신규 상품 명칭
1	반도체	9	페로브스카이트 태양전지
2			주문형 집적회로
3			양자점 (결정 반도체소자)
4			그래픽 프로세서 보드
5			그래픽 및 비디오 디스플레이 향상용 그래픽처리장치
6			웨이퍼용 반도체소자 검사장치
7			그래픽처리장치
8			반도체 메모리 컨트롤러
9		35	반도체 메모리 컨트롤러 도매업
10			반도체 메모리 컨트롤러 소매업
11		42	그래픽처리장치 대여업
12			반도체 메모리 컨트롤러 개발에 관한 연구업
13	피지컬 AI	7	반도체 제조용 협동로봇
14			하역용 협동로봇
15			전자회로 조립용 협동로봇
16			포장 작업용 협동로봇
17			조리용 협동로봇
18			도장용 협동로봇
19		9	라이다 기반의 거리측정기
20			라이다 센서
21			토크 센서
22			라이다 물체탐지기
23			라이다 센서를 활용한 몸동작 인식용 컴퓨터 소프트웨어
24			수송기계기구용 라이다 물체탐지기
25			합성 데이터 및 합성 훈련 환경 생성용 내려받기 가능한 컴퓨터 프로그램

구 분		류	신규 상품 명칭
26	피지컬 AI	9	라이다 작동 및 측정용 컴퓨터 소프트웨어
27			솔리드 스테이트 라이다 센서(측정용 센서)
28			촉각 센서가 있는 데이터글러브
29			합성데이터 생성용 컴퓨터 소프트웨어
30			라이다를 이용한 3차원 지도 생성용 컴퓨터 소프트웨어
31		35	라이다 센서 소매업
32		37	라이다 센서 수리업
33		40	라이다 센서 주문제작업
34		42	라이다 센서 대여업
35			합성 데이터 및 합성 훈련 환경 생성용 내려받기 불가능한 소프트웨어 온라인 제공업
36			라이다 기술이 적용된 자율주행차 기술 관련 온라인 정보제공업
37	AI데이터 센터	9	가상발전소용 양방향 컴퓨터 시스템
38			가상발전소 운영용 컴퓨터 소프트웨어
39			온프레미스 환경에서의 생성형 AI 기반의 코드 생성용 소프트웨어
40			가상발전소용 전력 모니터링용 컴퓨터 소프트웨어
41			클라우드/온프레미스 연계 데이터 처리용 소프트웨어
42			전력거래/전력중개용 컴퓨터 소프트웨어
43			멀티클라우드 및 온프레미스 환경에서 운영되는 데이터 연계 및 서비스 통합 처리용 컴퓨터 소프트웨어
44			가상발전소 시스템을 위한 모바일폰용 컴퓨터 응용 소프트웨어
45		11	산업용 액침냉각설비
46			데이터센터용 액침냉각장치
47		35	가상발전소용 양방향 컴퓨터 시스템 소매업
48			가상발전소 시스템을 위한 모바일폰용 컴퓨터 응용 소프트웨어 소매업
49			시장조사 데이터 및 통계 분석업(해상 풍력 발전 단지의 계획 및 개발 관련)
50			사업프로젝트관리업(해상 풍력 발전 단지의 계획 및 개발 관련)
51			사무처리업(해상 풍력 발전 단지의 계획 및 개발에만 관련된 것)

구 분		류	신규 상품 명칭
52		37	데이터센터 전기설치공사업
53			에너지 기반시설 분야 해상 부유식 풍력발전소 건설 공사 프로젝트 관리업
54			해상 풍력발전소 건설 분야 상담업
55		39	가상발전소를 통한 에너지 배급업
56		40	가상발전소를 이용한 풍력 및 태양광 에너지 생산업
57		42	가상발전소 운영용 컴퓨터 시스템 설계 및 개발업
58			가상발전소 서비스 컴퓨터 플랫폼 연구개발업
59			전력중개용 가상발전소 서비스 플랫폼 호스팅업
60			가상발전소 시스템용 서비스형 소프트웨어업
61			가상발전소 수익정산 컴퓨터 시스템 개발업
62			가상발전소 서비스 플랫폼을 이용한 에너지 설비의 운용 관련 기술정보제공업
63			컴퓨터 서버 코로케이션 서비스업(공간 임대는 제외)
64			전력중개용 컴퓨터 시스템 분야 설계 및 연구개발업
65			전력거래 최적화용 컴퓨터 시스템 연구개발업
66			소규모 전력중개 컴퓨터 플랫폼 설계 및 연구개발업
67			컨테이너형 데이터센터용 웹 서버 대여업
68			코로케이션 방식의 컴퓨터 서버 관리업
69			부유식 해상 풍력발전 기술 연구개발업
70			해상 부유식 풍력발전 분야 에너지 효율 자문업
71			해상 부유식 풍력발전소용 풍력터빈 설계업
72			해상 부유식 풍력발전 분야 산업용 기계 기술 분석 및 자문업