산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보도자료	2018 평창 동계올림픽대회 및 동계패럴림픽대회 하나된 열정 하나된 대한민국

배포즉시 보도하여 주시기 바랍니다.

배포일시	2017. 12. 26.(화)	담당부서	전자부품과 산업기술시장과
담당과장	박영삼 과장(044-203-4270) 김종주 과장(044-203-4530)	담 당 자	이민호 사무관(044-203-4272) 양재원 사무관(044-203-4533)

제17회 산업기술보호위원회 개최

- LGD TV용 OLED 패널 제조 기술수출 승인(안) 등 4건 심의·의결 -

□ 산업통상자원부(장관 백운규)는 12월 26일(화), 정부서울청사에서 '산업기술보호위원회'(위원장 : 산업통상자원부 장관)를 개최하여 "LG디스플레이(주)(이하 LGD)의 TV용 OLED 패널 제조기술 수출 승인(안)" 등 4개 안건을 심의·의결하였다.

< 제17회 산업기술보호위원회 개최 개요 >

□ 일시 : 2017.12.26(화), 12:00~13:30

□ 장소 : 정부서울청사 4층 회의실

□ 안건 : ①LG디스플레이의 TV용 OLED 패널 제조기술 수출승인(안)
②서울대학교 산학협력단의 FinFET 제조기술 수출승인(안)
③국가핵심기술 신규지정·변경·해제(안)
④산업기술보호위원회 운영규정 개정(안)

□ 위원회에서는 그간 **LGD의 TV용 OLED 패널 제조기술의 중국 수출**에 대한 **전문위원회** 등의 **사전 검토 결과를 바탕**으로 심도있는 논의를 거쳐 **조건부 승인하기로 의결하였다.**

1 LGD의 TV용 OLED 패널 제조기술 수출승인(안) 관련

□ LGD의 TV용 OLED 패널 제조기술은 '국가핵심기술'로서 「산업기술의 유출방지 및 보호에 관한 법률」 제11조에 따라 **수출 시 산업부 장관의 승인**을 받아야 하며,

○ 산업부는 그간 사전검토를 위해 **2차례의 디스플레이 전문위원회와 3차례의 관련 소위원회를 개최**하여, **시장 전망, 기술보호 방안, 일자리에 미치는 영향 등**에 대해 집중적으로 논의하였다.

* 전문위원회는 자체적으로 검토의 전문성 제고를 위해 디스플레이 분야 전문가로 별도의 전문가 소그룹(소위원회)을 구성

< 참고 : 산업기술보호위원회 및 전문위·소위 운영체계 >

소위원회	⇨	전문위원회	⇨	산업기술보호위원회
· 기술검토 등을 위해 전문위별 필요시 구성		· 산업기술보호위원회의 심의 사항 사전검토 · 반도체 등 12개 분야		· 국가핵심기술의 지정·변경, 수출 등을 심의·의결

try of Trade, try and Energy

□ 산업기술보호위원회는 그간의 사전검토 결과를 토대로 **시장 확대 및 관련 협력업체의 수출·일자리 증가 등 긍정적 영향을 감안하여 수출을 승인**하되,

○ 기술유출 가능성, 일자리 유출 등 부정적 영향을 최소화하도록 LGD에 **① 소재·장비의 국산화율 제고, ② 차기 투자의 국내 실시, ③ 보안 점검 및 조직 강화 등의 조건**을 부과하기로 의결하였다.

○ 아울러 산업부는 오늘 위원회에서 부가된 조건들에 대한 이행계획을 접수하여 최종승인하기로 하였다.

2 서울대학교 산학협력단의 FinFET 제조기술 수출승인(안) 관련

○ 서울대 산학협력단이 신청한 **FinFET* 제조기술 수출 승인** 안건은 **통상실시권**을 허여하는 내용으로서,

* FinFET(Fin Field Effect Transistor, 핀 전계효과 트랜지스터) : 정보처리속도와 저소비 전력 효율을 위해 입체(3D)구조로 설계한 반도체

최미화 / 홍보담당관 / 2017-12-27 09:56:20

○ 반도체 전문위원회의 사전검토 결과를 토대로 기술보호 필요성, 국민경제적 영향 등을 검토하였으며, 해당기술이 특허권에 따른 보호를 받고 있어 기술유출 위험도도 낮고 **수출의 타당성이 인정되어 승인**되었다.

3 국가핵심기술 신규지정·변경·해제(안) 및 산업기술보호위원회 운영규정 개정(안) 관련

○ **국가핵심기술 지정·변경·해제** 안건의 경우, 소관 기술분야 전문위원회의 전문적인 심의를 거쳐 해당기술의 시장성, 기술의 보호필요성 등을 고려하여 정보통신(3개), 철강(1개), 자동차(1개) 등 **5개 기술**이 국가핵심기술로 **신규 지정**되었다.

- 또한, 기술의 보호수준·범위 확대 필요성, 해당 기술의 발전 추세 등을 감안하여 전기전자(1개), 조선(3개) 등 **4개 기술**은 **국가핵심기술의 내용을 변경하였고,**

- 정보통신(1개), 반도체(1개) 등 **2개 기술은 국가핵심기술**에서 **해제**하는 것으로 의결하였다. [※ 해당기술 목록 붙임 참고]

○ **산업기술보호위원회 운영규정 개정**(안)은 위원회 위촉위원의 직무윤리 사전진단, 위원의 결격사유, 위원의 해촉사유의 규정을 신설하는 내용을 반영하여 원안 의결하였다.

□ **백운규 산업부장관은** 위원회에서 "국제적으로 디스플레이 기술경쟁이 치열하게 전개되고 있는 상황에서 금번 회의가 앞으로 기업이 해외투자를 추진할 때 **치밀한 기술보호 방안을 마련**하고, 매출, 일자리 증대 등 **국익에 도움이 되는지 다시 한번 살필 수 있는 계기**가 되길 바란다"고 강조했다.

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전자부품과 이민호 사무관(☎ 044-203-4272), 산업기술시장과 양재원 사무관(☎ 044-203-4533)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 국가핵심기술 신규지정·변경·해제 대상

1. 신규지정 : 5개 기술

분야	국가핵심기술(안)
정보통신(3)	mmWave 기반 5G 이동무선백홀 핵심 설계 기술
	테라급 광-회선-패킷 통합 스위칭 시스템 및 400G급 장/단거리 광 전송 송수신 트랜시버 기술
	통신장비에 적용을 위한 양자이론 기반 퀀텀(Quantum) 리피터 기술
철강(1)	인공지능 기반의 초정밀 도금(분해능 0.1㎛급) 제어기술
자동차(1)	자율주행자동차 핵심 부품·시스템 설계 및 제조기술 (카메라 시스템, 레이더 시스템 및 라이더 시스템에 한함)

try of Trade,
try and Energy

2. 변경지정 : 4개 기술

분야	현행	변경
전기전자(1)	전기자동차用 등 중대형 고에너지밀도(파우치형 **200Wh/kg이상** 또는 각형은 파우치형의 85%)·**고온안전성(섭씨50도 이상) 리튬이차전지 설계기술 및 공정기술, 제조기술**	전기자동차用 등 중대형 고에너지밀도(파우치형 **250Wh/kg이상** 또는 각형은 파우치형의 85%) **리튬이차전지 설계, 공정, 제조 및 평가기술**
조선(3)	고부가가치 선박(초대형컨테이너선, 저온액화탱크선, 대형크루즈선, **빙해화물선 등**) 및 해양시스템(해양구조물 및 해양플랜트 등) 설계기술	고부가가치 선박(초대형컨테이너선, 저온액화탱크선, 대형크루즈선, **빙해화물선, 가스연료추진선, 전기 추진선 등**) 및 해양시스템(해양구조물 및 해양플랜트 등) 설계기술
	선박용 통합제어시스템 및 항해 자동화 기술	**자율운항(경제운항, 안전운항 등) 및 항해 자동화, 선박용 통합제어시스템 기술**

최미화 / 홍보담당관 / 2017-12-27 09:56:20

분야	현행	변경
	선박용 핵심기자재 제조기술(BWMS 제조기술, WHRS 제조기술, 가스연료추진선박용 연료공급장치 제조기술, 재액화 및 **재기화 장치 제조기술**)	선박용 핵심기자재 제조기술(BWMS 제조기술, WHRS 제조기술, 가스연료추진선박용 연료공급장치 제조기술, 재액화 및 **재기화 장치 제조기술, SCR 및 EGCS 등 대기오염원 배출저감 기자재 제조기술**)

3. 해제 : 2개 기술

분 야	국가핵심기술명
정보통신(1)	지능적 개인맞춤 학습 관리 및 운영 기술
반도체(1)	WiBro 단말 Baseband Modem 설계기술

Minist
Indus