산업통상자원부
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

2014년 8월 6일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 산업기술개발과 천영길 과장(044-203-4520), 문창용 서기관(4522)

산업기술 연구개발의 성과를 높이기 위해 연구개발(R&D) 특허관리 강화

- 양적 평가에서 질적 평가로의 전환 등 질 높은 특허 산출 유도 -

□ 산업통상자원부(장관 윤상직, 이하 산업부)가 정부 연구개발(이하 R&D) 성과를 높이기 위해 산업기술 연구개발 절차상 특허관리를 강화한다.

○ 이는 정부 R&D 수행을 통해 기업의 특허역량을 높일 수 있도록 유도하고, 특허역량이 있는 기업들이 R&D에 많이 참여토록 함으로써 **성과를 높이기로 한 것이다.**

○ 정부 그동안 양적 지표 확인에만 머물렀던 R&D 절차상의 특허관리를 질적 지표로 전환했다.

□ 주요 특허관리 강화 방안은 다음과 같다.

① **(과제기획단계)** 현재 지정공모 과제에 한해 실시하고 있는 특허동향조사를 **자유공모 과제의 경우에도 실시**함으로써 적정과제 선정과 예산낭비 방지를 계획한다.

② **(과제선정단계)** 특허관리 역량이 있는 기업이 과제를 수행할 수 있도록 **기업의 특허역량을 확인하는 평가지표*를 신설해** 산업기술 R&D 성과를 높인다.

* 특허경영관리 역량(특허전담부서와 전담인력 여부 등), 특허료 수입과 사용권(라이센스) 체결실적, 국내외 특허(IP)등록실적(피인용지수), 삼극특허 수 등 확인.

③ **(과제수행단계) 원천기술 개발에 대한 특허대응전략 수립***과 이에

대한 이행여부를 중간평가에 반영해 확인하고, 과제수행 중에 **창출되는 특허성과에 대해서는 성과 상시 입력시스템을 구축**하고 그 결과를 데이터베이스(DB)화해 평가에 반영함으로써 기업들의 특허관리에 대한 관심을 높일 수 있도록 한다.

* 중장기 기술 개발 과제의 주관기관인 중소기업은 해당 과제의 특허대응전략을 최초 협약 시점부터 2년내에 수립(사업비 산정, 관리 및 사용 정산에 관한 요령 제5조⑪항)

④ **(최종평가단계)** 국내외 특허출원 및 등록 수로만 되어 있는 단순 평가지표를 **삼극특허*와 표준특허** 출원·등록 수와 특허협력조약(PCT) 출원 여부도 평가**함으로써 특허의 질적 가치를 더욱 높이도록 유도하기로 했다.

* 삼극특허: 미(美), 일(日), 유럽연합(EU)에 모두 등록된 특허로써 특허의 질적 우수성을 평가할 수 있는 지표.

** 표준특허 1건의 국내총생산(GDP) 창출효과가 연간 35억 원으로 일반특허(연간 10억원)에 비해 3배 이상 효과 있음.(한국지식재산연구원, 2014)

□ 산업부는 특허관리 강화 방안에 제시된 사항을 올 하반기 관련규정 개정을 통해 차질 없이 추진함해 **정부 R&D의 생산성을 높이고, 궁극적으로는 우리 산업의 경쟁력을 높이는데 이바지**하기로 했다.

<첨부> 연구개발(R&D)절차별 특허관리 개선방안 1부.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도참고자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술개발과 문창용 서기관(☎ 044-203-4522)에게 연락주시기 바랍니다.

첨부 **연구개발(R&D)절차 상의 특허관리 강화방안**

□ 연구개발(R&D)절차별 특허관리 개선방안

단계별	현 행	개 선
과제기획	○ 지정공모 과제만 특허동향조사 실시(공통운영요령 19조2항) - 자유공모 과제는 기획이 없으므로 별도의 특허조사 관련 절차 없음	○ 모든 과제에 대해 특허동향조사(선행특허조사) 실시
수행기관 선정	○ 사업신청서에 국내외 경쟁기관 지식재산권 현황 기재토록 함 ○ 신규평가시 사전특허조사 여부 등 과제수행 준비도를 단순 심의	○ 사업계획서 및 사업자 선정평가 항목에 기업의 특허(IP)역량 평가지표 신설하여 특허역량 있는 기업이 사업자 선정되도록 추진
과제수행	○ 중장기사업의 경우 특허대응전략을 2년이내에 수립해야 한다고 되어 있으나 실제 이행점검여부 등은 미흡 ○ 과제수행 중에 기업들의 특허전략에 대한 자문 등을 수행하는 절차가 없음 ○ 과제별 특허 출원/등록 등 체계적인 DB관리 미흡	○ 원천기술에 대한 특허대응전략 수립여부 등을 중간평가에 반영 ○ 평가단별로 특허(IP)자문그룹 구성해 특허(IP) 전략자문 등을 통해 연구개발(R&D) 수행상의 특허전략 지원 강화 ○ 수행과제에 대한 특허 출원/등록에 대해서는 상시적으로 성과관리시스템에 등록하여 데이터베이스(DB)화하고 이를 중간평가 등에 적극 활용
과제 최종평가	○ 국내/외 특허출원 및 등록 수 등 양적지표만 확인	○ 기존 양적지표 외에 삼극특허, 표준특허 출원/등록 수, 특허협력조약(PCT) 출원여부 등 질적 지표도 포함하여 평가