




발명으로 만드는 일자리,
특허로 더하는 행복



보도자료

www.kipo.go.kr

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

문 의	산업재산정책국	과 장 이선우	042-481-8254
	산업재산창출전략팀	사무관 박찬숙	042-481-8248
	2016년 12월 2일(금) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다.		
	인터넷매체는 12월 1일(목) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.		

특허분석을 통해 혁신을 배우다

: 연구개발(R&D)의 아이디어와 성공전략

- '제3회 특허분석 방법론 경진대회 및 IP-R&D 우수기관 시상식' 개최 -

- 특허청(청장 최동규)은 지식재산 기반의 연구개발(IP-R&D)을 통해 우수한 성과를 낸 기업 관계자와 연구자, 특허분석 전문가 등 100여명이 참석한 가운데 12월 1일(목) 오후 3시 서울 역삼동 한국지식재산센터에서 '제3회 특허분석 방법론 경진대회 및 2016년 IP-R&D 우수기관 시상식'을 개최했다고 밝혔다.
- 이번 행사는 창의적인 특허분석 방법론을 개발하고 R&D과정에서 특허정보를 적극적으로 활용한 특허분석 전문가, 기업, 대학, 연구기관 등을 격려하고자 마련되었으며, 최우수상을 수상한 특허분석 방법론과 성공적 IP-R&D 사례를 공유함으로써 참석자들의 특허분석 역량을 높이고 IP-R&D를 확산하는 자리가 되었다.
 - 우선 'IP-R&D 우수기관'으로는 총 11개 기관이 선정되었으며, 최우수상(산업통상자원부장관상)을 수상한 주식회사 디알텍(대표이사 안성현), (주)티에이치엔(대표이사 채석), 한국건설기술연구원(원장 이태식)은 현장에서 생생한 IP-R&D 성공담을 전해주었다.

- 구체적으로 ‘주식회사 디알텍’은 3차원 유방암 진단기기의 영상화질과 방사선 피폭량을 획기적으로 개선한 핵심 특허를 창출하여 향후 10년간 글로벌 의료기기 시장에서 약 4,000억 원의 경제적 성과창출이 가능할 것으로 예상되며, ‘(주)티에이치엔’은 최근 부상하고 있는 최첨단 자동차 전장부품 관련 특허 포트폴리오를 통해 수출국 다변화의 초석을 마련할 수 있었다.
- 또한 ‘한국건설기술연구원’은 평상시 하천 및 댐에 가동되는 수처리장치와 물순환장치가 방사능 노출 재난 비상시에는 방사성 오염물질을 제거할 수 있도록 하는 상수원 보호용 초동 대응 기술 관련 원천특허를 확보하고 독자적 기술을 구축하였다.
- 한편 ‘특허분석 방법론 경진대회’에서는 사전 서면평가와 발표 평가를 거쳐 총 15명(최우수 2명, 우수 3명, 장려 10명)의 개인(팀)이 최종 수상의 영광을 안았다. 최우수상(산업통상자원부장관상)을 수상한 현신평특허법률사무소 정부연 변리사와 현대NGV(주) 이경표 대리는 각각 융합연구의 기술개발 아이디어 도출하고 특허기술 맵핑을 통해 미래기술을 예측하는 신규 특허분석 방법론을 이날 직접 발표하며 큰 호응을 얻었다.
- 특허청 김태만 산업재산정책국장은 “4차 산업혁명을 견인할 핵심 키워드로 ‘기술 혁신’이 부각되는 이때, 특허 빅데이터를 활용하여 선도적으로 미래기술을 확보하는 전략이 그 어느 때보다 필요한 시기이다.”라며, “오늘 이 자리를 통해 새로운 특허분석 방법론과 IP-R&D 우수사례를 공유하며 기술혁신을 위한 아이디어가 촉발되기를 기대한다.”라고 말했다.

붙임 1

제3회 방법론 경진대회 및 IP-R&D 우수기관 시상식 개최 계획

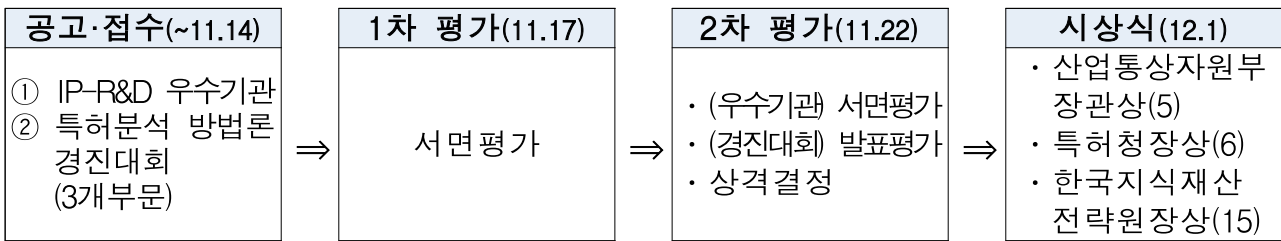
□ 행사 목적

- IP-R&D(특허관점의 연구개발) 우수 방법론 발굴·공유를 통한 IP-R&D 확산
- 특허기술조사 분석 우수 방법론 발굴을 통한 방법론 고도화

□ 행사 개요

- (일시·장소) '16. 12. 1(목), 15:00 / 한국지식재산센터 19층 회의실
- (참석자) 산업재산정책국장, 전략원 원장, 수상자 및 관계자 100여명

□ 추진 경과



□ 행사 세부일정

* 발표순서는 행사 당일 변경 가능

시간	주요내용	비고
15:00 ~ 15:10	축사	특허청
15:10 ~ 15:20	시상식 및 기념촬영	-
15:20 ~ 15:40	특허분석 방법론 경진대회 수상작 발표 I	현대NGV(주) 이경표 대리
15:40 ~ 16:00	IP-R&D 우수기관 수상작 발표 I	(주)티에이치엔
16:00 ~ 16:20	휴식	-
16:20 ~ 16:40	IP-R&D 우수기관 수상작 발표 II	주식회사 디알텍
16:40 ~ 17:00	IP-R&D 우수기관 수상작 발표 III	한국건설기술연구원
17:00 ~ 17:20	특허분석 방법론 경진대회 수상작 발표 II	현신평법률사무소 정부연 변리사

□ 평가 방식 및 포상

- (평가) 논리성, 차별성 및 방법론의 활용성 등을 심사하고 부문별 중복 검토
- (포상) 부문별 산업부장관상 5, 특허청장상 6, 한국지식재산전략원장상 15

붙임 2

IP-R&D 우수기관 및 경진대회 수상자

□ IP-R&D 우수기관

순위	기관명 (참여사업)	주요 성과	상격
1	주식회사 디알텍	- 3차원 유방암 진단기기의 세부기술에 대한 개발방향 설계 - 기존 유방암 진단기기의 영상화질 한계 개선 및 방사선 피폭량을 최소화하여 국민건강 증진에 기여	산업통상 자원부 장관상
2	(주)티에이치엔	- 차량용 전장부품 통합제어기의 R&D 로드맵 수립 및 체계적 IP포트폴리오 확보 방안 수립 - IP 권리 강화를 통해 자동차 부품의 글로벌 시장 경쟁력 확보 및 전장부품 분야 국가기술력 확보에 기여	
3	한국건설기술 연구원	- 방사성 물질의 하천유입을 막는 기술 개발로 우리국민의 건강증진에 기여하고, 선행기술 개발을 통한 원천특허 3건 확보	
4	한국식품 연구원	- 한국식품연구원은 2011년부터 꾸준히 IP-R&D 전략지원 사업을 진행하고 있고, 본 사업 결과물의 기술사업화 실적(13억원, 9건)이 우수하여 IP-R&D 확산에 기여	특허청 장상
5	(주)엠제로랩	- 자연 친화적 생활문화 구축을 뜻하는 "M-ZERO"의 사업화를 위해 BM모델 구축 및 신규 IP창출 성과가 우수함 - M-ZERO System을 모듈화하여 중국 및 두바이 등 해외 글로벌 시장 진출을 통한 국익 창출에 기여	
6	(주)신흥정밀	- 신흥정밀은 국내 신용카드 PIC 결제단말기 제조기업 - 해외시장 진출을 위해 IP-R&D 전략지원 사업에 참여하여 미국 등 선진사의 IP장벽 해소 및 신규IP 확보(특허+디자인+상표) - 동남아 등 신시장 진출에 특화된 IP전략 확보로 글로벌 경쟁력 강화	
7	서울과학기술 대학교	- 서울과학기술대학교는 2014년부터 여러 IP-R&D 사업에 참여중 - 정부 IP-R&D 사업 및 특허기술동향조사 사업 결과물의 활발한 기술사업화 추진(총 10건 1.4억)	한국 지식 재산 전략원 장상
8	(주)한호산업	- 자동차용 미션 기어를 개발하는 한호산업은 IP-R&D 사업 참여를 통해 파킹기어 제조에 대한 선행기술 확보 - 강력한 IP포트폴리오 확보로 선진국 수출이 활발하고(총 419억), 독일 MITEC社와 협력하는 등 강소기업으로 성장	
9	한국과학기술 연구원	- KIST는 2012년도부터 정부 IP-R&D 사업을 지속적으로 참여하여 치매진단 시스템등 총 6건의 IP-R&D 우수사례를 보유 * '12년~'16년 총 35개 과제 수행, 공공 연구성과 확산에 기여	
10	한양대학교	- 한양대학교는 2012년부터 4세대 이동통신 표준 선점을 위한 국제표준안 사업에 참여 중(총 41건 표준특허 창출) - 이동통신 기술의 표준 선점으로 국익 제고에 기여	
11	(주)유니테스트	- 유니테스트는 반도체 검사장비 개발업체로 IP-R&D 사업 참여를 통해 선행 기술에 대한 신규IP를 확보하고 - 이를 바탕으로 외산장비 점유율(90%)이 높은 국내시장에서 기술을 통한 국산화에 기여	

□ 특허분석 방법론 경진대회 : IP-R&D 전략 전문가 부문

순위	선정자	선정사유	상격
1	현대NGV(주) 이경표 대리	- 특허 서지정보를 기반으로 기술혁신 분석이 가능한 '기술 혁신 패턴분석 방법론' 제시	산업통상 자원부 장관상
2	두호특허법인 김현상 변리사	- 허가-특허 연계제도에 따른 우수 글로벌 후발의약품 회사의 IP-R&D 전략 분석을 통한 후발의약 관점의 전략 방법론 제시	특허청 장상
3	한국지식재산전략원 김병년 선임연구원 허기철 선임연구원	- 표준특허 창출 방법론의 세분화를 통한 '표준화 및 R&D 단계에 따른 12대 전략' 방법론 도출	한국 지식 재산 전략원 장상
4	한국과학기술정보연구원 이민국 기술원	- 기술(특허) 및 시장(상표)의 현황을 반영한 데이터 기반 방법론을 적용하여 사업기회 발굴 방안 제시	
5	한국지식재산전략원 하수철 전문위원	- 화학소재 분야에서 적용 가능한 완성도 높은 'IP기반의 신규 제품 개발 발굴 방법론' 제시	
6	(주)타이가 조병욱 대표 김성환 대리	- 신사업 발굴을 위한 사고확장 개념의 '9-windows와 특허 정보를 활용한 신사업 창출 방법론' 제시	

□ 특허분석 방법론 경진대회: IP-R&D 전략 교육생 부문

순위	선정자	선정사유	상격
1	여성과학기술인 이수연, 김솔, 이윤희, 추예나	- '쿠션 팩트에 IP-R&D 전략을 활용'하여 개량기술의 개발 방향 도출 및 핵심특허 분석을 통한 회피설계 방안 마련	특허청 장상
2	아주대학교 김규웅, 안재형, 정구진	- 전기자동차 분야 특허의 비정형데이터를 활용하여 '기술 구조네트워크(TRT 네트워크)'를 도출하고, 기술 구조 네트워크를 응용할 수 있는 방법 제시	한국 지식 재산 전략원 장상
3	청주대학교 이주현, 윤혜준, 김현지	- 특허 통계 분석 기법으로 로지스틱 회귀분석 및 시계열 분석을 적용한 핵심특허 추출 및 부상기술 예측 방법 제시	

□ 특허분석 방법론 경진대회: 특허기술조사분석 부문

순위	선정자	선정사유	상격
1	현신평특허법률사무소 정부연 변리사	- 융합연구분야 R&D 기획단계에서 기술개발 아이디어 및 신규 IP창출을 가능하게 하는 융합형 Matrix분석기법 개발	산업통상 자원부 장관상
2	에이치앤피국제특허 법률사무소 한상수 변리사	- 선도연구분야 R&D기획 시 이종분야 특허로 확장한 PRE(Patent Reverse Engineering) 분석과 특허 O/S Matrix분석을 융합하여 IP 획득전략 제시	특허청 장상
3	비상국제특허 법률사무소 이광재 변리사	- 특허 통계분석의 양적편향을 보완하는 FSW(Family Size Weighted)분석 제안 및 FSW&IP-History 연계분석법 제시	한국 지식 재산 전략원 장상
4	온유특허법률사무소 유민규 변리사	- R&D사업기획단계의 전략분야 의사결정지원을 위한 맞춤형 특허기술분류체계 정립 및 분석 방법론 제시	
5	특허법인 태웅 정성범 변리사	- 특허정보 Matrix 분석 기법을 융합한 IP기반 기술로드맵 제시를 통해 기술개발 추진 시 활용성 제고	
6	특허법인 하나 홍장원 변리사	- 특허 및 R&D 방향성 도출을 위한 핵심특허 분류 기법 및 권리분석 방법론(QQ특허분석 분류 방법론) 제시	