

특허청

한·WIPO 공동 국제 기술협력 세미나

하나된 열정 하나된 대한민국

보도자료

www.kipo.go.kr
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

문 의	산업재산보호협력국 다 자 기 구 팀	과 장 임현석	042-481-8197
		주무관 임준영	042-481-5126
배포 즉시 보도해 주시기 바랍니다.			

특허청, 지식재산을 이용한 국제 기술협력 성과 한눈에 - 한-WIPO 공동 국제 기술협력 세미나 서울에서 개최 -

특허청(청장 성윤모)은 세계지식재산기구(WIPO; World Intellectual Property Organization)와 함께 약 130여명이 참석한 가운데 한-WIPO 공동 국제 기술협력 세미나를 12월 15일 한국 지식재산센터(서울 역삼동)에서 개최하였다. 이번 세미나에서는 지식재산(IP)을 기반으로 한 국가간 기술 협력을 활성화하기 위한 특허청의 국제 지식재산 나눔 사업과 삼성전자, LG전자, 현대건설 등 우리 기업의 해외 기술 지원 사례를 소개하였다.

또한, WIPO 개발사무차장실 마르셀로 디 피에트로(Marcelo di Pietro) 국장은 ‘WIPO Match’ 데이터베이스 이용 방법과 이를 활용한 글로벌 기술 이전 네트워크 구축 방법에 대해서 소개하였다. ‘WIPO Match’는 지식재산을 활용한 경제 성장을 위해 WIPO에서 운영 중인 개도국 기술 수요자와 선진국 기술 공급자를 연결시켜 주는 시스템이다.

특허청은 우리나라의 지식재산을 이용한 경제성장 성과를 개도국과 공유할 뿐 아니라 WIPO와의 협력을 통해 우리나라의 지식재산 정책을 국제적으로 확산하고 있다. 특히, ‘국제 지식재산 나눔 사업’을 통해 개도국에 권리 존속기간이 만료된 특허 정보를 활용한 적정기술을 개발하여 이전해 주었다.

아프리카 차드에서 버려진 사탕수수 줄기를 압축한 숯을 개발하여 연료 문제를 해결하고, 과테말라에서 우리나라의 전통 아궁이 기술을 활용하여 유해가스가 발생하지 않는 조리용 스토브를 개발하는 등 13개국에 18개 적정기술을 보급하였다. 이와 함께, 특허청은 개도국 상품의 부가가치 확대를 위해 11개국에 16개의 브랜드도 개발해주었다.

한편, 특허청은 국제 지식재산 교육을 통해 선진국과 개도국간 지식재산 격차(IP-Divide) 해소에 기여하고 있다. 온라인 지식재산 교육 콘텐츠 ‘IP 파노라마’는 세계 24개국 언어로 활용되고 있다. 우리나라 유명 캐릭터를 활용한 아동용 발명 애니메이션 ‘발명왕 뽀로로’는 유튜브 조회 건수가 2,600만 건에 이를 정도로 아동용 발명 교육 교재로 세계적으로 널리 활용되고 있고, 모바일 발명학습용 게임 ‘인벤션시티’도 90여개 국가에 보급되었다.

특허청 박성준 산업재산보호협력국장은 “특허청은 WIPO와 협력하여 지식재산을 활용한 다양한 개도국 지원 사업을 수행하고 있고, 이를 통해 지식재산 분야에서 우리나라의 글로벌 리더십을 확대해 나갈 것”이라고 밝혔다.

□ 개 요

- (목적) 우리나라의 지식재산을 활용한 개도국 지원 사업 소개 및 세계지식재산기구(WIPO) Match* 활용 방법 소개

* IP를 활용한 경제성장을 위해 개도국 수요자와 선진국 공급자를 연결시켜 주는 WIPO에서 운영 중인 매칭 시스템

- (일시/장소) '17. 12. 15.(금) 14:00~18:00 / 한국지식재산센터 19층 대회의실(서울 역삼동)

- (주최) 특허청, 세계지식재산기구(WIPO)

- (참석 대상) 적정기술·브랜드 개발, 지재권 교육 등 개도국 협력 및 기술이전에 관심있는 전문가, 기업인, 일반인 등

□ 세미나 프로그램

구 분	주요 내용	발표자
14:00 ~ 14:20	등 록	
14:20 ~ 14:30	(개회사) 특허청 (환영사) WIPO	박성준 특허청 산업재산보호협력국장 Marcelo di Pietro WIPO 국장
14:30 ~ 15:00	WIPO Match 소개	Marcelo di Pietro WIPO 국장
15:00 ~ 15:20	특허청의 국제 지식재산 나눔	특허청 다자기구팀 임현석 과장
15:20 ~ 15:40	우리 기업의 해외 기술 지원1	삼성전자 윤신화 차장
15:40 ~ 16:00	개도국을 위한 적정기술 개발	한국발명진흥회 안광민 전문위원
16:00 ~ 16:20	Coffee Break	
16:20 ~ 16:40	개도국을 위한 브랜드 개발	X4 Design 박정배 실장
16:40 ~ 17:00	글로벌 지식재산 교육콘텐츠	한국발명진흥회 배재욱 팀장
17:00 ~ 17:20	우리 기업의 해외 기술 지원2	LG전자 김민석 팀장
17:20 ~ 17:40	우리 기업의 해외 기술 지원3	현대건설 김세원 과장
17:40 ~ 18:00	질의 응답 및 폐회	

□ 국제 지식재산 나눔사업

○ 목 적

- 특허 정보 등 지재권을 활용하여 최빈국·개도국을 위해 생활 문제 해결 및 상품 부가가치 증대를 위한 브랜드 개발을 지원하여 선진국-후진국간 지재권 개발 격차 해소에 기여

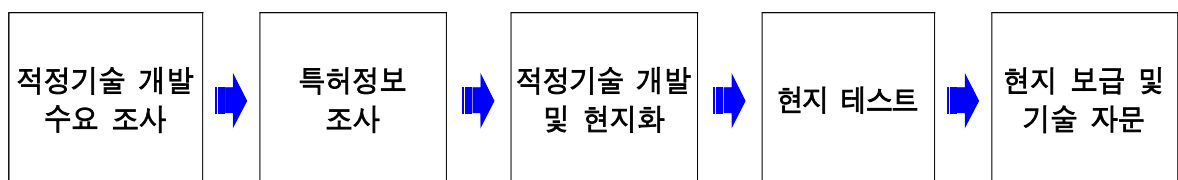
○ 주요 내용

- 누구나 사용할 수 있는 권리 존속기간이 만료된 특허 정보를 활용하여 개도국이 필요로 하는 적정기술을 효과적으로 개발하고, 상표권 개발을 통해 제품 부가가치 제고
- 물, 식량, 에너지 등 개도국의 생존 문제 해결을 위한 적정기술을 특허문헌에서 발굴, 해당국에 적용 가능하도록 개발
- 개도국 우수 생산품의 브랜드 개발·권리화를 통해 제품의 부가가치를 제고하여 현지 주민의 소득 증대에 기여
- 개도국의 지재권 인식 제고를 통해 현지 진출 우리기업의 지재권 보호에 우호적 환경 조성

○ 추진 체계

- 국제기구, 개도국 정부, NGO 등을 통해 지역 주민이 개발을 필요로 하는 기술 수요를 바탕으로 현지화가 가능한 기술 개발

< 국제 지식재산 나눔사업 추진 절차 >



○ 적정기술 개발·보급 현황

년	국가/기술	주요 내용	활용 현황
'10	차드 (사탕수수 숯 제조)	○ 차드 정부의 벌목금지령으로 조리용 연료인 목재 수급이 어려운 차드에 숯 제조 기술 개발·제공	○ 굿네이버스 자원봉사자 파견, 주민 30여명이 매일 약 600개 숯 생산·보급('11. 5.)
'11	네팔 (흙건축)	○ 가격이 비싸 일반 주민이 구입하기 어려운 벽돌을 대신해 사용할 수 있는 흙건축 기술 개발·제공	○ 굿네이버스 후원금(탈런트 변정수 씨 기증, 1억원)으로 보육센터 완공('12. 6.)
	캄보디아 (정수기)	○ 식수 문제로 수인성 질병이 빈번한 캄보디아 주민을 위한 가정용 정수기 개발	○ 시제품 현지 테스트 이후 50대 현지 보급('12. 6.)
'12	과테말라 (조리용 스토브)	○ 호흡기질환의 원인이 되는 연기 발생은 감소시키고, 열효율을 증가 시킨 조리용 스토브 개발	○ 과테말라 지진복구 사업의 일환으로 적정기술 스토브 1,000~2,000대 추가 보급('14년~'16년, 굿네이버스)
	네팔 (대나무 주택개선)	○ 단열 효과가 부족해 여름·겨울 온도차가 심한 대나무 주택의 단열 효과 향상	○ LG화학 기부금(10백만원)을 활용하여 현지 주민에게 집짓기 후원(7채)('13. 2.)
'13	필리핀 (오일 추출기)	○ Anao市 주민 소득향상을 위해 성능이 향상된 일랑일랑 오일 추출기 개발	○ 외교부 공공협력사업을 통한 기술 개선 및 보급 실시(5억원) ○ Anao市에 추출기 10대 보급
	파푸아 뉴기니 (워터펌프)	○ 관개 시설이 미비하여 농업용수 보급에 어려움을 겪는 파푸아뉴기니 주민을 위한 자전거 로프펌프 개발	○ 외교부 공공협력사업을 통한 기술 개선 및 보급 실시(5억원) ○ 3개 마을에 15대 워터펌프 보급
'14	가나 (벌통 및 채밀기)	○ 벌꿀 채취 효율 증대를 위한 벌통 및 수동식 채밀기 개발	○ 벌통(20대) 및 채밀기(3대) 보급 ○ 제작 매뉴얼 소책자 및 동영상 (100개) 제작·보급 ○ 양봉 협회원(10명) 대상 교육 워크숍
	베트남 (분산형 하수처리 장치)	○ 베트남 공기업(BUSADCO)과 국내 특허 기술을 결합하여 친환경적이고 성능이 향상된 하수처리장치 개발	○ 분산형 하수처리장치 1기 제작 ○ 상업시설에 분산형 하수처리장치 이전 설치
'15	몽골 (염료 추출 ·염색기)	○ 천연염료 추출과 염색이 동시에 가능한 천연 염료 추출·염색기 개발	○ 몽골 섬유연구소, 양모협동조합에 추출·염색기 각 1대씩 보급 ○ 사용방법·유지관리 및 천연염색 교육 워크숍
	미얀마 (배수처리 시스템)	○ Pinlon 고등학교 침수 문제를 해결하기 위한 배수 시스템 구축 및 정비	○ 배수침투통 2대 설치 및 배수설비 구축
'16	인도네시아 (파출리 오일추출기)	○ Aceh州 파출리 오일추출·정제 및 발효 장치 개발하여 소득증대 지원	○ 파출리 아체 보호포럼과 협력 ○ 시아쿠알라大 등에 발효기 및 추출기 설치
	베트남(하수 기름분리장치)	○ Vung Tau 지역에 에 하수기름 분리장치를 개발하여 베트남환경 개선 및 기술역량 제고	○ Vung Tau 지역에 27개 유수분리기 보급
'17	우간다 (농산물 건조기)	○ Makerere대학교에 태양광 스마트 제어 농산물 건조기를 개발하여 농산물 보관 기간을 늘려 식량문제해소 기여	○ Makerere 대학교 농과대학에 농산물 건조기 및 제어기 각 1대 제작 보급
	스리랑카 (코코넛 오일추출기)	○ 콜롬보 지역을 대상으로 코코넛 오일 추출기를 개발하여 개도국 소득증대	○ 오일추출기 3대 제작보급 ○ Vldatha 센터에 적정기술센터 개소



○ 브랜드 개발·보급 현황



붙임 3 국제 지재권 교육 콘텐츠

□ 특허청에서 개발한 국제 지재권 교육콘텐츠



발명왕 뽀로로
발명학습 애니메이션
(유·소년)

※ 2,631만 뷰



발명탐정 진(Jin)
발명학습 게임
(초등학생)

※ 27,166 다운로드



디지털 창의와 발명
발명학습 디지털 텍스트북
(초등학생)



인벤션시티(Invention City)
발명학습 게임
(중·고등학생)

※ 23.4만 다운로드



닥터 폴(Dr. Paul)
발명학습 게임
(중·고등학생)

※ '17년 12월 출시 예정



IP 이그나이트(IP Ignite)
국제법적 관점에서 지식재산 학습
(대학(원)생)

※ 15개 대학 11,346명 수강
(국내 교과정 운영 사업)



IP 파노라마(IP Panorama)
지식재산 활용전략 학습
(기업인)

※ 31개 대학 8,921명 수강
(국내 교과정 운영 사업)



IP 파노라마 모바일(IP Panorama Mobile)
지식재산 활용 사례 학습
(일반인)



IP 익스피다이트(IP Xpedite)
특허정보 검색·활용 방법 학습
(특허정보활용 전문가)

※ 11개 대학 1,001명 수강
(국내 교과정 운영 사업)

붙임 4 WIPO Match

□ 세계 지식재산기구(WIPO)

- (기능) 지식재산 분야 전문기구(UN 산하 16개 전문기구 중 하나)로서 국제 지재산 규범 형성 주도 및 지식재산 등록서비스 제공
- (회원국) 우리나라*, 미국, 일본, 중국, 독일, 프랑스 등 총 191개국
* 우리나라는 '79. 3. 가입
- (연혁) 1967. 7. 14. WIPO 설립협약이 채택('70. 4. 26. 발효)되었고, 1974. 12. 17. UN 전문기구 지정
- (사무국) WIPO의 일반 사무업무를 관장(제네바 소재)
- (주요 기능) 국제 지재산 규범 형성 및 관장, 국제 지식재산 등록서비스 제공, 지식재산의 활용 촉진 및 이해 증진, 지재산 인식 제고 활동, 개발을 위한 IP 활용 촉진 등

□ WIPO Match

- (개요) IP를 활용한 경제성장을 위해 개도국 수요자와 선진국 공급자를 연결시켜 주는 WIPO 운영 무료 매칭 시스템
- (가입 대상) 정부, 정부간 기구, NGO, 재단, 기업, 대학, 공공 연구기관 등이 수요자, 공급자 및 서포터(Supporter)*로 활동 가능
* WIPO Match의 다른 가입자들과 글로벌 네트워크 형성이 가능하고, WIPO Match를 홍보하기 위해 기관의 이름 및 로고 사용에 동의한 것으로 간주됨
※ 한국 특허청을 비롯해 10개국 특허청, 미국상공회의소, 호주수출협회, 스탠포드 대학교 등 총 63개
- (주요 Match 성사 사례)
 - 아프리카지역지식재산기구(ARIPO)-인도네시아 특허청(DGIP)간 전통 지식 디지털 도서관 및 저작권 데이터베이스 개발 Match
 - 스위스 Forwaves 컨설팅사-방글라데시 정책연구소간 정책 형성 컨설팅 Match
 - 한국 특허청-멕시코 몬트레이대학 기술이전 사무소간 Match

붙임 5 관련 사진



사진 1 : 한-WIPO 공동 국제 기술협력 세미나에서 박성준 특허청 산업재산보호협력국장이 개회사를 하고 있다.



사진 2 : 한-WIPO 공동 국제 기술협력 세미나에 참가한 임현석 특허청 다자기구팀장 (왼쪽 5번째), 마르셀로 디 피에트로 (Marcelo di Pietro) WIPO 개발사무차장실 국장(왼쪽 6번째) 등 행사 관계자들이 기념촬영을 하고 있다.



사진 3 : 한-WIPO 공동 국제 기술협력 세미나에 참가한 임현석 특허청 다자기구팀장(왼쪽 7번째), 마르셀로 디 피에트로(Marcelo di Pietro) WIPO 개발사무차장실 국장(왼쪽 8번째) 등 행사 관계자들이 기념촬영을 하고 있다.