


특허청

혁신의 새시대
튼튼한 지식재산 생태계,
기업성장 전인


경제의
영역
3'핵심' 전략
 넓게 듣겠습니다
 빠르게 알려드립니다

보도자료

www.kipo.go.kr

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

문 의	산업재산보호협력국 다자기구팀	과 장 엄태민 042-481-8197 사무관 손은정 042-481-5067
	2015년 4월 29일(수) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 4월 28일(화) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.	

따뜻한 나눔, 적정기술을 통해 지구촌 동반성장 꿈꾼다!

- KIPO-WIPO 적정기술 그랜드 심포지엄 개최 -

특허청은 4월 29 ~ 30일 양일간 서울에서 'KIPO-WIPO 적정기술 그랜드 심포지엄'을 개최한다고 밝혔다.

※ 적정기술이란 개도국 주민의 어려움을 해결하기 위해 현지에서 구할 수 있는 재료로 구현한 기술

특허청(KIPO)과 세계지식재산기구(이하 WIPO)가 공동 주최하고, 외교부가 후원하는 이번 심포지엄은 '지속 가능한 성장을 위한 적정기술의 가치 사슬 구축'을 주제로 개최된다.

현재, 우리나라는 현재 미국, 유럽, 중국, 일본과 함께 선진 5개 특허청체제(IP5), 선진 5개 상표청체제(TM5)로 대표되는 세계 5대 지재권 강국으로 활동하고 있다.

이러한 위상에 걸맞게 특허청은 보유 중인 약 2억 7천만여건의 특허정보를 활용하여 2010년부터 적정기술을 개발하여 보급해 왔다.

2010년에는 차드, 2011년에는 네팔, 캄보디아, 2012년에는 과테말라, 네팔에 지원해왔고, 2013년에는 필리핀에 아로마 오일추출기와 파푸아뉴기니에 간이 워터펌프를, 2014년에는 베트남에 하수처리 기술, 가나에 양봉 기술을 개발해 주었다. 이를 통해 현지 일자리창

출, 소득증대에 일조하였다는 평가를 받고 있다.

특히, 필리핀은 우리청에서 보급한 건조 망고 제조기술과 연계하여 망고 씨앗 등에서 의약품, 화장품 등의 원료가 되는 폴리페놀 등을 추출하는 기술 개발에 성공하였다. 그 덕분에 약 250개 이상의 일자리가 창출되고 연간 2,000만 달러의 매출을 기대하고 있다.

이번 심포지엄에는 아태경제협력체(APEC) 지식재산전문가회의(IPEG) 의장인 멕시코 특허청장, 적정기술 사업을 직접 수행한 몽골, 에티오피아 특허청장을 비롯 WIPO 사무차장 등이 참석하여 그간의 경험을 공유하고, 앞으로의 발전방향을 논의할 예정이다. 또한, Q드럼 등 국제적으로 널리 알려진 10여 종의 적정기술 제품도 전시될 계획이다.

권오정 산업재산보호협력국장은 “이번 심포지엄을 통해 적정기술의 가치사슬 구축을 위한 청사진을 설계해 나갈 수 있기를 기대한다.”고 밝혔다.

- 붙임 : 1. KIPO-WIPO 적정기술 그랜드 심포지엄 세부일정
2. 적정기술 정의 및 특허청 적정기술
3. 적정기술 전시제품. 끝.

<붙임 1>

심포지엄 프로그램 세부일정

○ 1일차 (4.29, 수)

	시간	주요 내용	연사
	09:30-10:00	등록	
개회식	10:05-10:10	개회사	이준석 특허청 차장
	10:10-10:15	축사 1	Mario Matus WIPO 사무차장
	10:15-10:40	기조연설 1	Miguel A. Margain 멕시코 특허청장
	10:40-11:05	기조연설 2	Chinbat Namjil 몽골 특허청장
	11:05-11:30	기념 촬영 *Coffee Break	* 인터뷰는 선택사항
세션 1	11:30-12:30	적정기술 ODA 정책 현황	정진규 외교부 심의관 권오정 특허청 산업재산보호협력국장 Mario Matus WIPO 사무차장
	12:30-14:00	오찬	국장 주재
세션 2	14:00-16:00	적정기술 개발과 니즈 발굴	강흠정 WIPO senior program officer Pham Phi Anh 베트남 특허차장 Bat Erdene Davaasambuu 몽골 특허청 IP 정보교육국장 김찬중 '나눔과 기술' 공동대표
	16:00-16:20	Coffee Break	
세션 3	16:20-18:50	적정기술 개발 사업화 현황	진심원 LG전자 상무 Teshale Yona Lagide 에티오피아 특허청장 Allan Phili 잠비아 에브너 그린 연구소 Abul Bashar 해비타트 방글라데시 협력부장 Rey Eli Kuan 굿네이버스 과테말라 사회적기업부장
	19:30-	만찬	차장 주재

○ 2일차 (4.30, 목)

	시간	주요 내용	연사
세션 4	10:00-12:30	지속가능한 적정기술 개발	최승재 대법원 재판연구관 Allan B. Gepty 필리핀 특허청장 대리 Nguyen Van Bay 베트남 특허청 연구센터 국장 Amelia Na'aru 파푸아뉴기니 특허청 국장 Aye Mon Win 미얀마 과학기술부 IP부국장
	12:30-14:00	오찬	진홍희 부회장 주재
세션 5	14:00-16:00	적정기술 개발 정책의 발전 방향 *세션2,3,4 관련 분임토론 및 발표	좌장: 멕시코 특허청장, 에티오피아 특허청장, 필리핀 특허청장 대리, 베트남 특허차장 등
폐회식	16:00-16:30	폐회식	

<붙임 2> 적정기술 정의 및 특허청 적정기술

□ 적정기술 정의

- 적정기술이란 사람들의 삶의 질을 개선하는 데 실질적인 도움을 주는 기술로, 저소득층의 사람들이 직접적으로 혜택을 누릴 수 있는 최첨단 기술이 아닌 낮은 수준의 기술을 활용하는 것을 의미
- 일찍이 경제학자 슈마허가 주장한 듯이 적정기술은 값싸고 제약이 적은 기술이며, 현지의 재료와 적은자본, 비교적 간단한 기술을 활용하여 그 지역의 사람들에 의해 이루어지는 소규모의 생산 활동을 지향하는 기술

□ 특허청 적정기술 지원 현황 (2010-2014)

구 분		주요 내용
'10	(차드) 사탕수수 숯 제 조	○ 차드 정부의 벌목금지령으로 조리용 연료인 목재 수급이 어려운 차드에 숯 제조 기술 개발·제공('10.6)
'11	(네팔) 흙건축	○ 비싼 가격으로 인해 일반 주민이 구입하기 어려운 벽돌을 대신해 사용할 수 있는 흙건축 기술 개발·제공('10.12)
	(캄보디아)정수기	○ 빗물, 저수지 물을 식수로 사용하여 수인성 질병이 빈번한 캄보디아 주민을 위한 가정용 정수기 개발('11.12)
'12	(과테말라) 조리용스토브	○ 여성·소아의 호흡기질환의 원인이 되는 연기발생을 감소시키고, 열효율을 증가시킨 조리용 스토브 개발('12.12)
	(네팔) 대나무주택개선	○ 단열효과가 부족해 여름·겨울 온도차가 심한 대나무 주택의 단열효과방안 마련('12.12)
'13	(필리핀) 오일 추출기	○ Anao 지역의 소득향상을 위해 성능이 향상된 일랑일랑 에센셜 오일 추출기 개발('13.12)
	(파푸아 뉴기니) 워터펌프	○ 관개 시설이 미비하여 농업용수 보급에 어려움을 겪고 있는 파푸아뉴기니 주민을 위한 자전거 로프펌프 개발('13.12)
'14	(베트남) 문산형 하수처리장치	○ WIPO 경진대회에서 수상한 BUSADCO의 특허기술과 국내 특허기술을 결합하여 친환경적이고 성능이 향상된 하수처리장치 개발('14.12)
	(가나) 벌통 및 채밀기	○ 벌꿀 채취 효율 증대를 위한 소초판을 넣을 수 있는 개량형 톱-바 벌통 및 수동식 채밀기 개발('14.12)

행사장 전시 적정기술 제품

명칭	사진	설명 요약
1. 일랑일랑 오일 추출기		일랑일랑 꽃으로부터 아로마오일을 추출하는 설비. '13년에 우리청 나눔사업으로 개발. (‘14년부터 외교부 공공협력사업을 통해 개량 개발 중)
2. Q 드럼		물을 쉽게 운반하는 용도. 내구성이 강해 매일 사용해도 8년 사용 가능
3. 태양광 램프		태양광 충전이 가능한 고풍도의 다기능 솔라램프. 내구성이 강해서 실외에서도 사용 가능.
4. 태양광 충전식 랜턴		리튬폴리머 배터리가 내장되어 있어 500회 재충전 가능. 1미터 방수 가능.

5. 정수필터		휴대가 간편한 정수필터. 바이러스, 중금속, 미세먼지는 걸러주면서 미네랄 등의 무기질은 거르지 않음.
6. 정수기		병원균을 포함한 모든 세균을 99.9% 박멸하며, 활성탄 성분이 물속의 유기물과 염소 등을 제거
		은, 세라믹, 활성탄 입자를 필터로 사용 (좌) 시간당 12리터 정수 (우) 시간당 3리터 정수
7. 바이오 연료 스토브		재생가능한 동식물성 기름과 폐식용유를 연료로 사용하여 취사가 가능