

문 의	산업재산보호협력국 다자기구팀	과 장 임현석 042-481-8197 사무관 손은정 042-481-5067
	2016 4월 25일(월) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 4월 24일(일) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.	

전 세계로 뻗어나가는 특허청의 지식재산 나눔

- 특허청, WIPO와 함께 도미니카공화국에서 적정기술 경진대회 개최 -

특허청(청장 최동규)은 도미니카공화국 산토도밍고에서 현지 시간 4월 22일(금)에 2016년 적정기술 경진대회 시상식을 개최했다고 밝혔다. 특허청과 세계지식재산기구(이하 WIPO)가 공동으로 주관하여 열린 이번 경진대회는 ‘일상생활을 위한 혁신적 발명(Innovative Solutions for Everyday Life)’을 주제로 진행되었다.

‘적정기술’이란 선진국에서는 더 이상 필요가 없지만 개도국에서는 유용하게 쓸 수 있는 중간 수준의 기술을 의미한다. 특히, 특허 정보를 이용하면 개도국 현지에 맞는 적정기술을 적은 비용으로 효과적으로 개발할 수 있다. 특허청은 특허 정보를 이용하여 2010년부터 차드 사탕수수 숲, 네팔 대나무 주택, 과테말라 조리용 스토브, 필리핀 오일추출기 등 10개국에서 적정기술을 개발·보급해 왔다.

적정기술 경진대회는 개도국에서의 문제점과 이를 해결하는데 필요한 기술이 무엇인지를 파악하고, 특허 정보를 활용하여 해결 방법을 찾는 대회로서, 이를 통해 적정기술에 대한 현지 수요를 발굴하고 지식재산권에 대한 개도국의 인식을 높이는데 기여하고 있다. 특허청은 2011년부터 WIPO 한국신탁기금을 활용하여 8개국에서 총 10회의 경진

대회를 개최하였다. 2014년 베트남에서 열린 적정기술 경진대회에는 베트남 현지 국영방송이 생방송으로 중계하는 등 개도국 현지에서도 높은 관심을 보이고 있다.

이번 도미니카공화국 적정기술 경진대회에는 총 83건이 출품되었고, 시상식에는 Ruth Lockward 도미니카공화국 특허청장과 오한구 주 도미니카공화국 한국대사, 임현석 특허청 다자기구팀장이 참석하였다. 중미권 국가에서 처음으로 열린 이번 대회를 계기로 특허청은 전세계로 지식재산 나눔을 실현하는 기반을 마련하였다.

임현석 특허청 다자기구팀장은 “이번 대회가 중미권 지역과의 지재산 협력을 확대하기 위한 교두보가 될 것이라 생각하고, 앞으로도 전문가 및 국제기구와 함께 우리가 강점을 지닌 지식재산 분야에서 개도국에 나눔을 실천할 수 있는 사업을 계속해서 추진해 나갈 것”이라고 말했다.

- 붙임 : 1. 특허청-WIPO 적정기술 경진대회
2. 도미니카공화국 적정기술 경진대회
3. 특허청 적정기술 개발·보급 사업 추진 경과

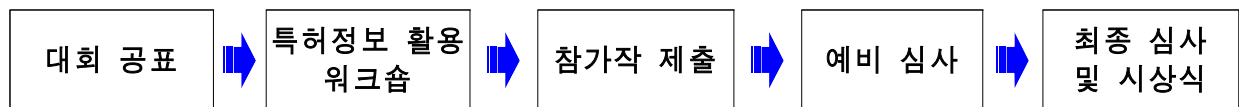
붙임 1

특허청-WIPO 적정기술 경진대회

□ 대회 개요

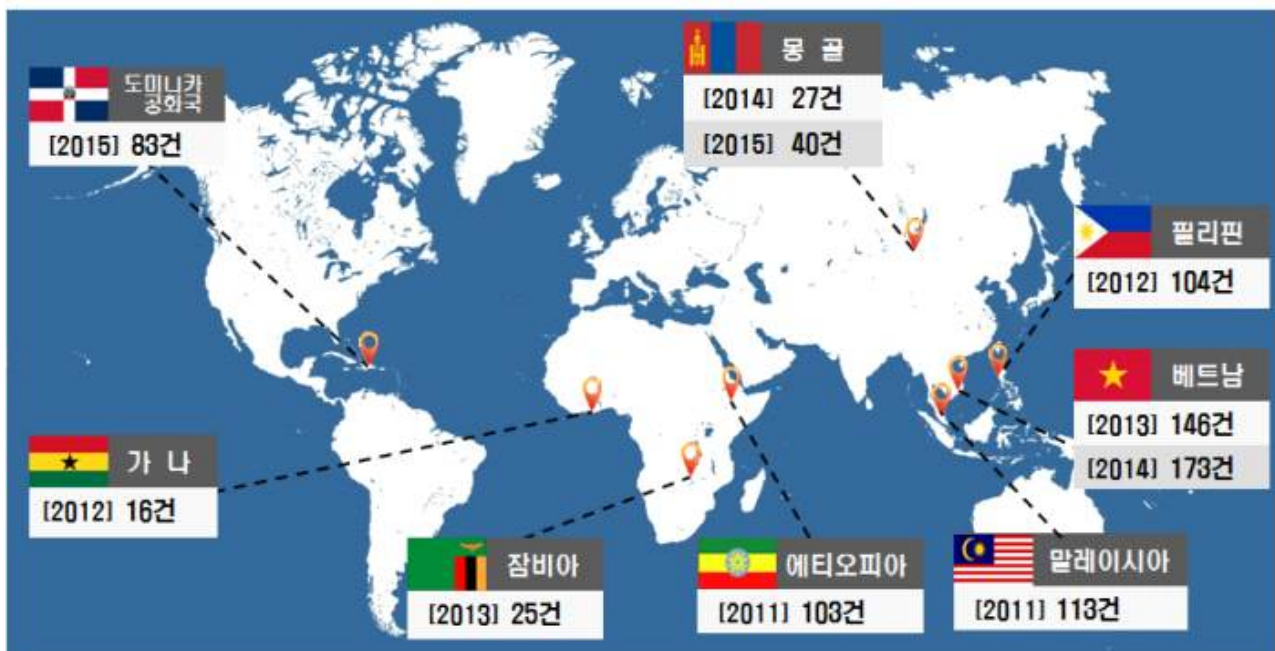
- (추진 배경) 개도국의 특허정보 활용 능력 및 삶의 질 개선을 위한 창의적 해결방안을 확산하고 적정기술의 상용화를 지원
- (대회 내용) 개도국의 학생·발명가들이 특허정보를 활용하여 현지 생활 문제를 해결 및 소득 증대를 위한 창의적 방안을 제안

< 적정기술 경진대회 절차 >



- '11년~'15년 간 8개국에서 적정기술 경진대회 10회 개최

< 특허청-WIPO 적정기술 경진대회 사업 추진 경과 >



※ '16년에는 태국(상반기)과 몽골(하반기)에서 적정기술 경진대회 개최 예정

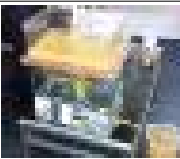
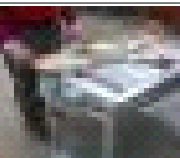
- 적정기술 경진대회 수상작은 특허청 '국제 지식재산 나눔사업'과 연계하여 시제품 개발 및 사업화를 지원하는 특허청 고유의 지식재산 기반 적정기술 정책 모델 추진

□ 도미니카공화국 적정기술 경진대회

- (일시 / 장소) '15. 9.~'16. 4. / 도미니카공화국 산토도밍고
- (대상) 도미니카공화국 현지 학생, 발명가, 기업인 등
- (주최 / 주관) 특허청, WIPO / 도미니카공화국 특허청(ONAPI)
- '15년 10월에 산토도밍고에서 열린 적정기술 경진대회 워크숍은 El Verificador 등 13개 현지 언론에서 보도함

붙임 3

특허청 적정기술 개발·보급 사업 추진 경과

년	구 분	주요 경과	활용 현황
'10	차드 (사탕수수 숯 제조)	○ 차드 정부의 벌목금지령으로 조리용 연료인 목재 수급이 어려운 차드에 숯 제조 기술 개발·제공('10. 6.)	○ 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('11. 12.)	○ 굿네이버스 후원금(1억원)으로 흙건축 기술을 활용하여 보육 센터 건설('12. 6.)
	캄보디아 (정수기)	○ 식수 문제로 수인성 질병이 빈번한 캄보디아 주민을 위한 가정용 정수기 개발('11. 12.) 	○ 1차 시제품 현지 테스트 이후, 주민 수정 요구사항 보완한 2차 시제품 50대 현지 보급('12. 6.)
'12	과테말라 (조리용 스토브)	○ 호흡기질환의 원인이 되는 연기 발생은 감소시키고, 열효율을 증가 시킨 조리용 스토브 개발('12. 12.) 	○ 과테말라 지진 복구 사업의 일환으로 적정기술 스토브 2,000대 추가 보급('14년~'16년, 굿네이버스)
	네팔 (대나무 주택개선)	○ 단열 효과가 부족해 여름·겨울 온도차가 심한 대나무 주택의 단열 효과 향상('12. 12.) 	○ 기업(LG화학) 기부금(10백만원)을 활용, 대나무 주택 7채 후원('13. 2.)
'13	필리핀 (오일 추출기)	○ Anao市 주민 소득향상을 위해 성능이 향상된 일랑일랑 오일 추출기 개발('13. 12.) 	○ 외교부 공공협력사업을 통한 기술 개선 및 보급 실시(5억원) ○ Anao市에 추출기 10대 보급('15. 12.)
	파푸아 뉴기니 (워터펌프)	○ 관개 시설이 미비하여 농업용수 보급에 어려움을 겪는 파푸아뉴기니 주민을 위한 자전거 로프펌프 개발('13. 12.) 	○ 외교부 공공협력사업을 통한 기술 개선 및 보급 실시(5억원) ○ 3개 마을에 15대 워터펌프 보급('15. 12.)
'14	가나 (벌통 및 채밀기)	○ 벌꿀 채취 효율 증대를 위한 벌통 및 수동식 채밀기 개발('14. 12.) 	○ 벌통(20대) 및 채밀기(3대) 보급 ○ 제작 매뉴얼 소책자 및 동영상(100개) 제작·보급 ○ 양봉 협회원(10명) 대상 교육 워크숍('14. 12.)
	베트남 (분산형 하수처리 장치)	○ 베트남 공기업과 국내 특허기술을 결합하여 친환경적이고 성능이 향상된 하수처리장치 개발('14. 12.) 	○ 분산형 하수처리장치 1기 및 동 기술을 응용한 하천정화장치 1기 제작('14. 12.) ○ 상업시설에 분산형 하수처리 장치 이전 설치('15. 12.)
'15	몽골 (염료 추출· 염색기)	○ 천연염료 추출과 염색이 동시에 가능한 천연 염료 추출·염색기 개발('15. 12.) 	○ 섬유연구소 및 양모협동조합에 추출·염색기 각 1대씩 보급 ○ 사용방법·유지관리 및 천연 염색 교육 워크숍('15. 12.)
	미얀마 (배수처리 시스템)	○ 핀론 고등학교 침수 문제를 해결하기 위한 배수 시스템 구축 및 정비('15. 12.)	○ 침투통 2대 설치 및 배수설비 구축('15. 12.)

< 특허청 적정기술 개발·보급 사업 추진 경과 >

