


특허청

혁신의 새시대
**튼튼한 지식재산 생태계,
기업성장 전인**


 남게 들었습니다
 바르게 알려드립니다

보도자료

www.kipo.go.kr

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

문 의	산업재산정책국 산업재산정책과	과 장 김용선 서기관 박현수	042-481-5423
	2015년 5월 12일(화) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 5월 11일(월) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.		

무박 50시간 발명 마라톤의 승자는 “선생님팀(스마트 안전 랜턴)”

- 제50회 발명의 날 기념 ‘특허 해커톤’ 대회, 성황리에 폐막 -

특허청(청장 최동규)은 LS그룹(회장 구자열)과 공동으로 주최한 제50회 발명의 날 기념 「특허 해커톤」 대회가 성황리에 막을 내렸다고 11일 밝혔다.

이번 대회는 LS그룹의 3가지 개방특허 기술(무선 충전기, 태양광 발전 시스템, 워킹화)을 기반으로 한 상품 아이디어 공모에 이어, 5월 8일부터 10일까지 마루180(서울 역삼)에서 참가팀들이 아이디어를 3D프린터와 오픈소스 하드웨어(OSHW)를 활용하여 시제품으로 구현하는 해커톤* 방식으로 개최되었다.

* 해커톤(Hackathon): 해킹과 마라톤의 합성어로 개발자, 기획자, 디자이너가 팀을 이뤄 정해진 시간 동안 특정 주제에 대한 아이디어를 공유하고 이를 혁신적인 프로그램, 시제품 등으로 만들어내는 대회

해커톤에는 18개팀 97명이 참가한 가운데, 중고등학교 발명 교사로 구성된 ‘클리나멘’팀이 “스마트 안전 LED 랜턴”으로 대상(산업통상자원부 장관상, 500만원)의 영광을 차지하였다. 이 랜턴은 캠핑장(텐트)에서 화재 및 가스 중독사고가 잇따르는 문제를 해결하기 위해 랜턴에 공기오염 측정센서와 스피커를 달아 화재 및 유독가스 발생시 경보음을 발생하는 기능과 더불어, 블루투스

음악재생, 무선충전, 태양전지 기술을 적용하여 기능성을 높였고, 스마트폰으로 랜턴의 기능을 제어하는 편의성이 특징이다.

금상(특허청장상, 300만원)은 인하대학교 3D 프린터 동아리 학생들로 구성된 '인하공방'팀이 LS엠트론의 사출 성형기와 트랙터의 도어에 적용되는 '안전 가스 쇼바'로 수상하였다. 이 기술은 심사위원들로부터 작업자의 안전 사고를 방지함과 아울러 선행 특허 분석을 통해 기술 및 가격 경쟁력을 갖췄다는 평가를 받았다.

대상과 금상을 받은 팀들은 모두 '안전'이 사회적인 이슈가 된 가운데 시제품을 완성도 있게 구현하였고, 해당 기술들이 사업화에 가까운 실용기술이라는 점에서 심사위원들에게 높은 점수를 받은 것으로 보인다.

은상(발명진흥회장상, 100만원)은 2팀으로 숭실대학교 학생들로 구성된 '한울'팀과, KAIST IP 영재기업인교육원 출신 고등학생과 대학생으로 구성된 'PENTECH'팀이 수상하였다. '한울'팀은 "단선 방지 구조의 이어폰 단자"로, 'PENTECH'팀은 "가상 게임의 실감성을 높여주는 바이브(진동) 리얼라이징 슈즈"로 수상하였다.

이 밖에 동상(3팀)은 'ID Project'팀(보행자의 걸을걸이 패턴을 비트 음원으로 전환시키는 감성 슈즈), '다락방'팀(보행자의 바른 걸음걸이를 위한 높이조절 에어백 깔창), '리얼브레인'팀(버스좌석 스마트기기 무선충전 거치대)에, 장려상(5팀)은 '헬스유'팀(복수의 스마트 기기를 효율적으로 충전할 수 있는 턴테이블형 무선충전기), '새미소사'팀(물절약을 위한 실시간 물사용량 측정기), 'EXIT'팀(발마사지 깔창), 'WingWing'팀(개도국 여행자의 안전을 위한 위치확인 LED 목걸이), '컴백홈'팀(다수의 드론을 관리할 수 있는 격납고)이 수상하였다.

수상자들은 향후 LS그룹 신입공채 지원시 우대혜택을 받게되며, 수상작의 사업화를 위해 특허청의 지식재산 거래 네트워크를 활용한

수요 기업 발굴·매칭, 발명진흥회의 ‘무한상상실 청년아이디어클럽 지원사업’과 ‘지식재산 교육 및 사업화 지원 사업’에서 우선 참가 혜택을 받을 수 있다. 아울러 주요 수상자(대상 및 금상)는 오는 5월 19일 제50회 발명의 날 기념식(코엑스)에서 시상하는 영광을 얻었다.

한편 해커톤에 앞서 진행된 상품 아이디어 공모전에는 총 87건의 아이디어가 접수되어 5개의 아이디어*가 선정되었다. 아이디어에 선정된 팀에는 별도로 상장과 상금이 지급되었다.

* ‘스마트 헬스 케어 슈즈(‘드림’팀)’, ‘스마트 안전 LED 랜턴(‘클리나멘’팀)’, ‘이어폰의 단선 방지 단자(‘한울’팀)’, ‘스마트 드론 하우스(‘컴백홈’팀)’, ‘마찰전기 충전 마우스(‘느루’팀)’

권혁중 특허청 산업재산정책국장은 이번 대회를 통해 “대기업의 우수한 개방특허가 경쟁력 있는 제품 아이디어로 이어질 가능성과 우리 국민의 창의성, 개방형 혁신의 우수성을 확인하는 계기가 되었다.”라고 평가하며, “앞으로 대기업의 우수특허 개방을 촉진하고, 이를 활용한 중소기업과 스타트업의 신규 비즈니스 창출을 지원하는 사업모델을 마련할 계획”임을 밝혔다.

□ 대회 개요

- (목적) 제50회 발명의 날을 맞아, 창의력을 가진 국민의 ‘발명과 사업화 도전을 지원’하고, 대기업과 중소기업간 ‘공유와 상생’의 정신을 살려 신규 사업 창출 도모

□ 상품 아이디어 공모

- (방식) 창의적인 국민(개인/팀)이 LS그룹의 3가지 개방특허 기술 (LS전선-무선충전기, LS산전-태양광 발전 시스템, LS네크웍스-워킹화)를 활용하여 중소기업·스타트업에 맞는 상품 아이디어 제시
- (선정기준) 상품화 가능성, 시장성, LS특허 관련성, 중소기업 적합성

	아이디어 명칭	아이디어 개요	제안자(팀)
1	스마트 안전 LED 랜턴	LED 랜턴에 태양열전지, 사물인터넷 기술과 공기오염측정 센서 결합	클리나멘
2	이어폰의 단선 방지 단자	이어폰 잭의 케이블이 단선되지 않는 금속 다중관절 단자	한울
3	스마트 헬스케어 슈즈	신발의 중창 프레임을 바이메탈로 제작하여 상황에 맞게 형태 변화	드림(고등학생)
4	스마트 드론 하우스	드론 격납고에 무선충전기술 결합	컴백홈
5	마찰전기 충전 마우스	마우스 패드와 마우스 밑면 간 마찰전기를 자가 충전에 활용	느루

□ 해커톤

- (주제) 상상을 현실로, 특허를 비즈니스로, 50시간의 도전
- (일시/장소) ‘15.5.8(금)16:00 ~ 10(일)18:00 / 마루180(서울 역삼)
- (활동) 상품 아이디어의 시제품 제작 및 사업화 기획
- (심사기준) 독창성, 기술적 완성도, 상업성, 특허 관련성, 팀웍 등
- (시상내역)

시상 구분	상금	선정팀
대상(산업통상자원부 장관상)	500만원	1팀 클리나멘
금상(특허청장상)	300만원	1팀 인하공방
은상(발명진흥회장상)	100만원	2팀 한울, PENTECH
동상	50만원	3팀 ID Project, 다락방, 리얼브레인
장려상	10만원	5팀 헬스유, 새미소사, EXIT, WingWing, 컴백홈

※ 해커톤 참가팀(총 18팀, 97명*)

* 대학생 64명, 대학원생 4명, 고등학생 10명, 직장인 19명

순번	팀명	팀장(구성원)	직업/소속	비고
1	toeic	송승범 외 5	고등학생(수도전기고)	
2	클리나멘	김지홍 외 3	중고등학교 발명교사	계룡중, 청담중, 금천고, 인평자동차정보고
3	다락방	박현규 외 5	대학생(금오공대)	
4	4-People	김준영 외 3	대학생(연합)	인하대, 아주대
5	꿈틀	윤정진 외 5	대학생(한국교통대)	
6	마고마	박호준 외 5	회사원·대학생	텍서스 대표(68년생), UNIST
7	인하공방	권혁배 외 5	대학생(인하대)	
8	EXIT	도용남 외 4	대학생(울산대)	
9	PENTECH	김범 외 3	고등학생·대학생	전원 KAIST IP영재기업인 교육원 출신
10	리얼브레인	전현일 외 5	회사원·대학생	국방과학연구소, 충남대
11	새미소사	안용진 외 5	대학생(산업기술대)	
12	한울	차민수 외 5	대학생(송실대)	
13	헬스유	문보겸 외 4	대학생(연세대)	
14	ID PROJECT	권성진 외 5	대학생(한양대)	
15	WingWing	유효석 외 4	대학생(연합)	DGIST, 경북대, 국민대
16	컴백홈	송성종 외 5	회사원·대학생	담스테크, 한양대
17	Stone of Zion	신상우 외 3	회사원·대학생	J2S아카데미, 홍익대 등
18	큐브넷	김남윤 외 5	교수·대학생·고등학생	대덕대, 단국대사범대부속고