



문 의	산업재산정책국 산업재산정책과	과 장 박호형 사무관 주병욱	042-481-5168 042-481-8498
	배포 즉시 보도해 주시기 바랍니다.		

발명으로 여는 미래, '2017 대한민국 지식재산대전' 개최

- 국내 최대 발명·상표·디자인 통합 전시회...30개국 발명품도 한자리에 -
- 최신 지식재산 트렌드 및 평창동계올림픽 관련 디자인 등 특별전도 마련 -

특허청(청장 성윤모)이 주최하고 한국발명진흥회(회장 구자열)가 주관하는 「2017 대한민국 지식재산대전」이 11월 30일부터 12월 3일까지 나흘간 서울 삼성동 코엑스(COEX Hall A)에서 개최된다.

대한민국 지식재산대전은 '대한민국 발명특허대전'과 '서울국제발명전시회' 및 '상표·디자인권전'이 통합 개최되는 국내 최대 발명·지식재산권 전시회이다. 본 행사는 특허·상표·디자인 등 우수 지식재산의 유통을 촉진하고 지식재산에 대한 국민의 인식 및 발명의 저변을 넓히하고자 마련되었다.

이번 행사에는 공모를 통해 선정한 국내 유수의 특허 기술 제품과 상표·디자인이 전시된다. 또한 30개국으로부터 출품된 창의적인 발명품 630여점도 한 자리에서 관람할 수 있다. 이에 따라 세계적인 최신 발명품과 상표·디자인의 동향과 흐름을 한 눈에 파악할 수 있을 것으로 보인다.

올해로 36회째를 맞는 ‘대한민국 발명특허대전’에는 심사를 거쳐 선정된 90점의 우수 발명품이 전시되며, 이들에 대한 시상식은 11월 30일에 개최된다.

시상식에서는 서강대학교 산학협력단의 ‘다족 주행로봇’이 대통령상에 선정됐다. 구동 에너지를 최소화한 다리 모듈을 이용해 하반신이 마비된 장애인도 로봇을 입고 걸을 수 있는 ‘워크온수트’와 재난 상황이나 험난한 지형에 투입이 가능한 다족로봇 ‘치타로이드’를 선보여 수상의 영광을 안았다.

사람의 척추 곡선에 맞춰 기존의 디스크 치료기를 혁신한 ‘척추 교정기’를 개발한 (주)한메드, 차량 충돌 시 6개로 분리되어 충격을 흡수하는 ‘충돌 충격 흡수장치’로 특허를 취득한 (주)신성컨트롤은 국무총리상을 수상했다.

세계지식재산기구(WIPO), 국제발명단체총연맹(IFIA)이 공식 후원하는 ‘서울국제발명전시회’는 이번에 13회째를 맞이한다. 본 전시는 국내외 발명인들의 네트워크 구축과 최신 기술의 동향 공유 및 우수 발명품의 해외 판로 개척을 위해 마련된 국제 규모의 발명전시회이다. 올해는 30개국 630점의 독창적인 발명품이 전시된다.

이와 동시에 올해 12번째로 개최되는 ‘상표·디자인권전’은 상표·디자인 정보 확산을 통해 기업 경쟁력 강화에 기여하여 산업 발전을 도모하기 위한 행사로 다양한 상표·디자인이 전시된다. 특히 내년 2월 개최하는 평창 동계올림픽의 엠블럼, 마스코트, 메달 등 올림픽 관련 디자인 제품이 전시되는 특별전도 운영되어 동계올림픽의 분위기를 미리 느껴볼 수 있다.

2017 대한민국 지식재산대전에서는 수상작 전시관을 비롯해 △4차 산업혁명 관련하여 최근 이슈되는 기술들을 만나볼 수 있는 2020 지식

재산 트렌드관 △지식재산 속 일자리 관련 이야기를 현업 종사자들이 직접 전해주는 지식재산 일자리 강연회장 △예비 기술창업자들의 아이디어에 대한 권리화를 지원하는 IP 디딤돌 특별관 등이 함께 운영되어 관람객들에게 관람과 더불어 다양한 참여의 기회를 제공할 수 있도록 기획되었다.

성윤모 특허청장은 “4차 산업혁명 시대를 이끄는 것은 지식재산이다. 올해 지식재산대전에서는 이를 반영하듯 로봇, 인공지능, 사물인터넷 등 혁신 기술 관련 발명품 출품이 두드러진다”며 “우수한 특허기술이 사업화를 통해 혁신 성장과 일자리 창출에 기여할 수 있도록 적극 지원하겠다.”라고 말했다.

「2017 대한민국 지식재산대전」의 입장은 무료이며, 전시품을 즐겁게 관람할 수 있는 다채로운 행사 등 기타 자세한 사항은 지식재산대전 홈페이지(www.kinpex.org)에서 확인하거나 한국발명진흥회 지식재산진흥실(02-3459-2950, 2850)로 문의하면 된다.

- [붙임] 1. 2017 대한민국 지식재산대전 개요
2. 2017 대한민국 발명특허대전, 우수 상표·디자인 공모전 수상자 명단
3. 2017 대한민국 발명특허대전 상위상 수상작 소개자료



이 보도자료와 관련해 자세한 내용을 원하시면 산업재산정책국 산업재산정책과 주병욱 사무관(☎ 042-481-8498)에게 연락바랍니다.

- (개요) 우수 지식재산 제품·기술 홍보 및 유통 촉진, 발명에 대한
저변 확대·인식 제고 및 지식재산 강국으로서의 인지도 강화
- 일시 및 장소 : '17. 11. 30(목) ~ 12. 3(일), 코엑스 Hall A
- 주요 참석자 : 국가지식재산위원회 민간위원장, 특허청장 및 발명
유관단체장, 수상자(115명) 및 가족 등 약 600여명

전시회 명칭	목 적	'17년 전시규모	비 고
대한민국 발명특허대전	국내의 우수기술 및 특허를 발굴하여 시상하고 이를 전시·홍보하여 사업화 및 판로개척 지원	수상작 90점	36회 (‘82년 시작)
상표·디자인권전	국내 우수상표·디자인을 전시·홍보 하고 부대 전시행사를 통해 일반인의 관심유도	공모전 22건 시상 6개관 기획전시	12회 (‘06년 시작)
서울국제발명 전시회	국내외 우수발명품을 전시하여 최신 기술동향을 파악하고 발명특허제품과 특허기술의 거래 촉진	30개국 630여점	13회 (‘02년 시작)

□ 주요일정 및 행사내용

행사명	대한민국발명특허대전	상표·디자인권전	서울국제발명전시회
일시	개막식	2017. 11. 30(목) 10:30 COEX 1층 Hall A 앞	
	시상식	2017. 11. 30(목) 11:00 COEX 401호	2017.12.2.(토) 17:00 COEX 401호
	전시회	2017. 11. 30(목) ~ 12. 3(일) [4일간] / COEX Hall A	
전시구성	- 수상기술 전시관 2020지식재산트렌드관 - 구매상담회장 - 클라우드편당관 - 지식재산일자리 강연회장 - 지식재산 일자리상담관 - 직무발명제도관 - 군·해경 발명경진대회 수상관 - IP 디딤돌 특별관	- 상표·디자인 설명관 (디자이너 직업설명관) - 우수상표디자인권 공모전 수상작 - 아름다운 우리말 상표전시관 - 상표·디자인권 트렌드관 - 평창동계올림픽 디자인과 만나다 - 미래 운송수단 전시관 - O2O상표 전시관 - 상표디자인 분쟁사례관	- 세계 30개국 630여점 발명품 전시 - 외국인발명창업대전 - 서울시 IP우수기업존 - 중소기업진흥공단 청년창업사관학교관

□ 대한민국 발명특허대전 수상자 명단

구분	상격	신 청 자		발명(고안)의 명칭	권리내용	
		성명	소속		권리구분	권리번호
1	대통령상		서강대학교 산학협력단	다족 주행로봇	특허 등록	10-1731731
2	국무총리상		주식회사 한메드	척추 교정기	특허 등록	10-1566877
3	국무총리상		신성컨트롤 (주)	충돌 충격 흡수장치	특허 등록	10-1566382
4	과학기술정보 통신부장관상		한국조폐공사	위조방지용 인쇄물 및 그에 대한 위조여부 확인방법	특허 등록	10-1468412
5	과학기술정보 통신부장관상		(주) 청원산업	차열성 콘크리트 블록 및 이의 제조방법	특허 등록	10-1648824
6	과학기술정보 통신부장관상		국방과학연구소	플라즈마 발생전극 모듈, 플라즈마 발생전극 집합체 및 이를 이용한 플라즈마 발생장치	특허 등록	10-1573231
7	과학기술정보 통신부장관상		주식회사 티엘인더스트리	배드민턴 연습장치	특허 등록	10-1731052
8	산업통상자원부 장관상		아이쓰리주식회사	원터치 철근 커플러	특허 등록	10-1602399
9	산업통상자원부 장관상	유영배	와이비소프트 (주)	휠체어 브레이크 시스템	특허 등록	10-1681086
10	산업통상자원부 장관상		주식회사 헤즈테크놀로지	주사기의 탈거가 확실한 니들 자동 분리 수거기	특허 등록	10-1619207
11	산업통상자원부 장관상		주식회사 에이디디 웰빙테크판매	충간소음 저감용 반건식 난방 패널	특허 등록	10-1761242
12	산업통상자원부 장관상		한국환경시스템 주식회사	산화용기체 혼화장치가 내장된 고효율 통합형 악취 처리장치 및 그 방법	특허 등록	10-1654554
13	산업통상자원부 장관상		한국표준과학연구원	이온원 및 이를 구비하는 질량분석장치	특허 등록	10-1366781
14	산업통상자원부 장관상		엔티씨 주식회사	마이크로웨이브를 이용한 진공 회전식 건조기	특허 등록	10-1738263
15	산업통상자원부 장관상		주식회사 핀텔	고해상도 영상을 이용한 객체 인식 및 추적 방법 및 장치	특허 등록	10-1648208
16	산업통상자원부 장관상		주식회사 건하테크	자동차 배터리와 발전기 검사를 겸비한 자동차엔진 성능복원 및 카본제거시스템과 이에 이용되는 카본제거용 특수 어댑터	특허 등록	10-1588392
17	산업통상자원부 장관상	김형돈	현대환경	영구자석을 이용한 진동절연장치	특허 등록	10-1692289
18	산업통상자원부 장관상	안봉주	제주해양수산 관리단	물걸레청소기	특허 등록	10-0864697
19	산업통상자원부 장관상	권혁상	보림정밀공업	환봉의 편심 감지기	특허 등록	10-1652473
20	산업통상자원부 장관상		한국수자원공사	사물인터넷 기반 관망 원격감시 제어시스템	특허 등록	10-1673507
21	산업통상자원부 장관상		한국가스안전공사	도시가스배관 종합 관리시스템	특허 등록	10-1717621
22	특허청장상		(주)비체룸	호환성이 우수한 선풍기의 기능성 전면 안전망의 결합구조	특허 등록	10-1727281
23	특허청장상		(주)종로의료기	스마트폰을 이용한 배란 측정 방법	특허 등록	10-1533107
24	특허청장상	김성동	경보산업	유압을 이용하는 휴대용 파이프 밴딩기	특허 등록	10-1642675
25	특허청장상		주식회사 대일라바테크	개선된 드럼통 마개의 성형방법	특허 등록	10-1092020
26	특허청장상		한국항공우주연구원	자율 주행 보조 장치	특허 등록	10-1526826
27	특허청장상		(주)파워레인	다목적 용수탱크	특허 등록	10-1642888

구 분	상 격	신 청 자		발명(고안)의 명칭	권리내용	
		성명	소속		권리 구분	권리번호
28	특허청장상	신성순	성지관수사업	띠형 회전분출식 관수조절 수단을 포함하는 식물재배용 분수 호스	실용 신아 등록	20-0478547
29	특허청장상		바이오제닉스코리아 주식회사	나노형 김치 유산균	특허 등록	10-1638984
30	특허청장상		주식회사 디엔아이	소화기 관리장치 및 소화기	특허 등록	10-1584628
31	특허청장상		라인케어시스템(주)	무선원 하이브리드 공압 ICT 관로 청소용 대차	특허 등록	10-1708054
32	특허청장상	채금옥		모자용 다림장치	특허 등록	10-1538953
33	특허청장상	이효광	(주)에어랩	비강 삽입형 마스크	특허 등록	10-1572993
34	특허청장상	송성면	(주)푸시폴시스템	영구자석을 이용한 도어록	특허 등록	10-1764871
35	특허청장상	서준석	체어플러스	자세 변경에 따라 변형 가능한 허리 받침용 의자	특허 등록	10-1750887
36	특허청장상	허진우	(주)베스피지	구이용 숯불 직화그릴	특허 등록	10-1613401
37	특허청장상	장태순	보스킨헬스케어(주)	근육 통증 및 염증 치료용 마사지 장치	특허 등록	10-1697708
38	특허청장상		주식회사 이지픽	치석 제거 장치	특허 등록	10-1440132
39	특허청장상	김충환	미래메디칼	다리 보호대	특허 등록	10-1694798
40	특허청장상		한국에너지기술 연구원	수화된 금속염의 용융합침을 이용한 금속 또는 화금속 촉매담지체의 제조방법 및 그금속 또는 산화금속 촉매 담지체	특허 등록	10-1317723
41	특허청장상		한국철도기술연구원	마이크로파 간접조사 방식에 의한 오염토양 및 자갈열 탈착시스템 및 이를 이용한 오염토양 및 자갈열 탈착방법	특허 등록	10-1678593
42	특허청장상	조대권	상영RND	고전압 펄스파 발생 제어장치 및 그 구동방법	특허 등록	10-1609419
43	특허청장상		주식회사 뉴스젤리	데이터 집단을 파싱 가능한 형태로 변환하여 희망 데이터 영역을 추출하는 방법	특허 등록	10-1746825
44	특허청장상		(주)에스엔케이	캠핑장내 전기안전사고를 예방하기 위한 실시간 경보시스템	특허 등록	10-1762869
45	특허청장상		이니그마(주)	인터넷메시지 전송기반의 알림 서비스 처리장치 및 그 동작방법	특허 등록	10-1767122
46	특허청장상		주식회사 서울창호	커튼월	특허 등록	10-1617787
47	특허청장상		(주)대우건설	핀포트를 이용한 균열보수방법 및 이에 사용되는 보수액 주입장치	특허 등록	10-1631037
48	특허청장상		산천조경 주식회사	옹벽블록 조립체	특허 등록	10-1661350
49	한국발명 진흥회장상		한국철도공사	윤활성능이 향상된 도시철도차량 차축 베어링용 케이지	특허 등록	10-1678297
50	한국발명 진흥회장상		진성닷컴 주식회사	포충기	특허 등록	10-1032713
51	한국발명 진흥회장상		주식회사 브레인빌더	조립식 완구 연결용 커넥터	특허 등록	10-1296407
52	한국발명 진흥회장상	김원배	어씨아 주식회사	휴대용 변기	특허 등록	10-1670632
53	한국발명 진흥회장상		주식회사 에이치엘앤피	비염 또는 중이염치료를 위한 광선치료기	특허 등록	10-1431201
54	한국발명 진흥회장상	김형곤	탐라이프	전기, 온수용 매트	특허 등록	10-1546872
55	한국발명 진흥회장상		한국도로공사	노면 상태 정보 제공 시스템, 및 방법	특허 등록	10-1747233
56	한국발명 진흥회장상		주식회사 이엔이	배관설비용 유체 처리장치	특허 등록	10-0900302
57	대한상공회의소 회장상		동문이엔티 (주)	자동 TPH 추출 시스템	특허 등록	10-1280456
58	대한상공회의소 회장상		(주) 빅펌킨	조립식 완구	특허 등록	10-1377026
59	대한상공회의소 회장상	이길순	(주) 에어비타	칫솔, 화장용 퍼프 및 화장술 살균기	실용 신아 등록	20-0479331

구분	상격	신 청 자		발명(고안)의 명칭	권리내용	
		성명	소속		권리구분	권리번호
60	대한상공회의소 회장상		한국건설기술연구원	난연성 플라스틱 및 그 제조 방법	특허 등록	10-1724670
61	대한상공회의소 회장상	김홍남	복합인서트	콘크리트 내설용 복합인서트 장치	특허 등록	10-1426497
62	전국경제인 연합회장상		유지씨 주식회사	에어커튼 발생부재를 구비하는 에어리스 스프레이건용 도료비산 방지커버	특허 등록	10-1656222
63	전국경제인 연합회장상	강성광	자연에너지	레이저 가공기 자동화 시스템	특허 등록	10-1759843
64	전국경제인 연합회장상		주식회사 오션앤티크	해중림 조성장치	특허 등록	10-1336410
65	전국경제인 연합회장상		주식회사 티앤에스모터스	휠체어용 보조 구동장치	특허 등록	10-1742247
66	전국경제인 연합회장상		주식회사마지	근육강화용 서포트 피복	특허 등록	10-1766644
67	전국경제인 연합회장상		고려대학교 산학협력단	투영 이미지 생성방법 및 그 장치, 이미지 픽셀과 깊이값 간의 매핑방법	특허 출원	10-2016-0056447
68	중소기업 중앙회장상	조재산	(주) 재산	헬멧 자동세척기	특허 등록	10-1773570
69	중소기업 중앙회장상	황헌배	그래메디스(주)	사물 인터넷 기반 스마트 기저귀 관리시스템	특허 등록	10-1705278
70	중소기업 중앙회장상		(주) 엠티아이지	분말사출 성형체 제조방법	특허 등록	10-1525095
71	중소기업 중앙회장상		(주)테크온비전	휴대폰을 이용한 물리적망 분리용 화면분할 모니터	특허 등록	10-1755246
72	중소기업 중앙회장상	이도경	(주) 아이딘랩	수전의 설치구조	특허 등록	10-1642971
73	한국무역 협회장상	강평국	피케이인터내셔널	축구 연습용 더미	특허 등록	10-1769236
74	한국무역 협회장상		주식회사 디오코	시뮬레이션 시스템에서의 오브젝트 자동 이동 방법 및 이를 적용한 시뮬레이션 시스템	특허 등록	10-1651629
75	한국무역 협회장상		한국중부발전(주)	클링커 억제장치 및 이를 포함하는 화력발전 시스템	특허 등록	10-1606011
76	한국무역 협회장상		전남대학교 산학협력단	석탄유래 전극활 물질 제조방법 및 이를 포함하는 에너지 저장장치	특허 등록	10-1525452
77	한국무역 협회장상		주식회사씨케이머티리얼즈랩	촉각 정보 제공 시스템	특허 등록	10-1752774
78	한국무역 협회장상	박은남	한광물산	우수와 토사의 배출이 가능한 우수토실	특허 등록	10-1348418
79	한국특허 정보원장상		주식회사헬스앤스틸	스케이팅 운동기구	특허 등록	10-1336662
80	한국특허 정보원장상		대신엠씨주식회사	먼지 흡입판넬	특허 등록	10-1627333
81	한국특허 정보원장상		주식회사루시	음식물 쓰레기 처리장치	특허 등록	10-1705997
82	한국특허 정보원장상		주식회사잉카솔루션	리모컨신호 자동설정이 가능한 자동절전 제어장치	특허 등록	10-1764356
83	한국특허 정보원장상		주식회사카이야이컴퍼니	치과환자 행동조절을위한 맞춤형 치료정보 제공시스템 및 방법	특허 등록	10-1765240
84	한국특허 정보원장상		주식회사 한국교량개발연구소	합성거더	특허 등록	10-1414801
85	대한변리사 회장상	최성목	부성사	파이프용 고정클립	실용 신안 등록	20-0479126
86	대한변리사 회장상		(주)토마토전자	주차차단기 관리 시스템 및 방법	특허 등록	10-1708781
87	한국여성발명 협회장상	김태구	어드벤처타	만능렌치	특허 등록	10-1647270
88	한국여성발명 협회장상	오승영	위토이즈	결합부와 삽입부가 일체로 제공되는 단위블록 및 이를 이용한 결합 또는 이용방법	특허 등록	10-1654560
89	한국여성발명 협회장상		노슨(NOHSN) 주식회사	초음파 프로브 및 이를 이용한 초음파시스템	특허 등록	10-1583474
90	한국여성발명 협회장상	박정규		세면대 배수관용 거름장치	특허 등록	10-1734203

□ 우수 상표 · 디자인 공모전 수상자 명단

구 분	상 격	수상자		명칭	권리 번호
		성명	소속(업체명)		
1	산업통상자원부장관상	김영미	휴와락 주식회사	알팅고AltingGo	40-1218518
2	특허청장상	김창섭	요가팻	애완동물용 식기	30-0916288
3	특허청장상	홍상민	텐피플	브로드팻	40-1084737
4	특허청장상	곽병재	아즈크리에이티브	음료 포장용기	30-0829566
5	특허청장상		(주) 푸시풀 시스템	PUSH PULL SYSTEM	40-1093936
6	특허청장상	장인규	주식회사 메이크브릿지	마마띠 MAMATTI	40-1230245
7	한국발명진흥회장상		성진에이블 주식회사	열감	40-1201886
8	한국발명진흥회장상		주식회사 스마트시티그리드	공기오염측정기	30-0904616
9	한국무역협회장상	이서준	달항(DARHANG)	물병	30-0876195
10	한국무역협회장상	이효광	에어랩(Airlab)	NOSE CLEAN	40-1230320
11	대한상공회의소회장상	김윤숙	레이앤코(RAY&CO)	애완동물용 집	30-0913335
12	대한상공회의소회장상		(주)세미솔루션	CCTV 카메라	30-0878639
13	중소기업중앙회장상		농업회사법인 이와이엔 주식회사	Eyn	40-1226545
14	중소기업중앙회장상	김동일		컴퓨터 마우스	30-0862315
15	전국경제인연합회장상	박주남	요낙(YONAC)	YONAC CHOCOLATE	45-0073984
16	전국경제인연합회장상	정은희	엔돌핏(EndAllFit)	엔돌핏 ENDALLFIT	41-0338081
17	한국특허정보원장상		보스웰코리아(주)	자동차용 휠 캡	30-0872641
18	한국특허정보원장상	오은영	셀뷔(SELVY)	SELVY	40-1098219
19	대한변리사회장상		농업회사법인(주)늘그린	Ograe	40-1168288
20	대한변리사회장상	장다혜		양초용기	30-0891438
21	한국여성발명협회장상		캐논코리아비즈니스솔루션 주식회사	RAyO	40-0993946
22	한국여성발명협회장상	이승환	세븐펜	세탁물용 집계	30-0849726

<대통령상> 서강대학교 산학협력단 ‘다족 주행로봇’



서강대학교 산학협력단에서 발명한 ‘다족 주행로봇’이 2017 대한민국 발명특허대전에서 최고상인 대통령상을 수상했다.

이 다족 주행로봇은 이동에 필요한 에너지를 최소화하도록 설계됐다. 모터 사이에 공압 스프링을 설치해 다리 관절을 효율적으로 구동하고 본체 무게를 지탱하기 위한 소비 전력을 크게 절감한 것이다.

다리 모듈의 효율을 극대화한 기술을 통해 보다 가볍고 다양한 로봇 제작이 가능해졌다. 웨어러블 로봇 ‘워크온수트’는 완전마비 장애인의 보행을 돕도록 고안되었으며, 2016년 스위스 국제 사이보그 올림픽에서 동메달을 수상한 바 있다. 다리 모듈 4개를 이용한 ‘치타로이드’는 험지 또는 재난 상황에 투입되어 정찰 및 인명 구조, 물자 수송 등의 수단으로 사용할 수 있는 로봇이다.

공경철 교수는 “개발한 로봇들을 제품화하고 국가산업으로 발전시키기 위해 연구에 매진해 왔다”며 “로봇을 통해 인간이 겪는 불편함을 덜어주고 사회적 가치를 창출하고 공유할 수 있도록 더욱 노력할 것”이라 포부를 밝혔다.

<국무총리상> 주식회사 한메드 ‘척추교정기’



주식회사 한메드(대표 양재락)가 ‘척추교정기’를 개발해 2017 대한민국발명특허대전에서 국무총리상을 수상했다.

디스크 탈출증, 부정렬 증후군 등의 척추 질환 치료는 그동안 인간이 가진 척추 곡선이 아닌 4족 보행의 동물 척추에 맞춘 기술이 사용되었다. 인간 척추에 적합하지 않았기 때문에 교정치료 시행 중 위험에 노출되는 문제점이 있었다.

이 발명품은 사람의 척추에 맞는 병변 부위를 정확하게 감지하는 만곡 감압 기술과, 척추가 어긋나지 않도록 척추 중심축을 기준으로 안전하게 회전시키는 기술을 개발하여 종래의 디스크 치료 방법을 혁신하는 기술을 완성했다.

주식회사 한메드 양재락 대표는 “디스크 척추 질환 치료실에서 평소 품었던 의문과 호기심을 바탕으로 개선 방법을 연구하게 되었다”며 “앞으로도 소비자들의 요구가 반영된 제품을 개발해 대한민국을 넘어 세계인의 건강에 이바지 해나갈 것”이라 포부를 밝혔다.

<국무총리상> 신성컨트롤(주)의 ‘충돌 충격 흡수장치’



신성컨트롤(주)(대표 조규현)가 발명한 ‘충돌 충격 흡수장치’가 2017 대한민국발명특허대전에서 국무총리상을 수상했다.

이 발명품은 도로 구조물과 차량이 충돌할 시 충격을 줄여 운전자의 생명을 보호하는 안전시설이다. 과실이나 돌발 상황 등에 의해 차량이 주행 차로를 벗어났을 경우 본래 주행 차로로 복귀시키거나 충돌 강도를 감소시켜 탑승자를 보호하도록 설계되었다.

EAP(Energy Absorption Pipes)로 불리는 완충 시스템을 통해 차량 충돌 시 구조물이 6등분으로 파열되고 이때 자동으로 차체가 말려 들어가며 충격을 흡수하는 방식이다. 또한 제품 설치 및 해체 시 사용 편리성을 극대화시킨 것이 특징이다.

신성컨트롤(주) 조규현 대표는 “이 차량 방호 시설을 통해 고객의 안전과 생명에 보탬이 될 수 있어 기쁘다”며 “파생모델 제품군에 대한 연구 개발을 지속하여 보다 창의적이고 혁신적인 안전 시설물을 개발하고자 노력하겠다”고 말했다.