

## 2010년 송년의 밤을 보내며

임·직원 서로의 노고 격려, 부문별 표창도



우 리회는 지난해 12월 28일, 한국지식재산센터 19층 국제회의실에서 상근임원과 전 직원이 참석한 가운데 「2010년 송년의 밤」 행사를 가졌다.

지난 한 해를 반성하고 새해를 준비한 이날 행사에서는 모범 직원으로 선정된 이태한 과장 등 15명에게 우리회 회장 표창장을 수여하였다. 그리고 신규사업 제안 및 학습조직 COP 운영결과에서 우수한 성적을 거둔 이태원 계장 등 6명(발명캐릭터 개발)에게 최우수상을, 이은성 과장 등 6명(창의발명교구재 개발을 통한 신 발명교육 지원)과, 김종현 계장 등 5명(금융투자시스템 구축)에게 우수상을, 이두성 팀장 등 25명에게 장려상을 수여하였다.

이어, 행동강령 실천 및 수익증대에 기여한 이민우 과장 등 3명과 우수봉사활동을 한 김재권 과장 등 2명, 그리고 독서경영활동에 적극적으로 참여한 정정숙 과장 등 3명에게 표창장을 수여하였다.

마지막으로 고객만족의 모범을 보인 민선홍 계장 등 2명에게 친절상을, 평소 협동심과 동료애로 직원화합에 모범이 된 송재우 주임 등 2명에게 화합상을 수여하고, 투철한 봉

사정신과 근면성실한 자세로 우리회 이미지에 크게 기여한 삼성에버랜드(주) 주성균 주임 등 4명에게 모범옹역직원상을 수여하였다.

모든 시상식을 마친 후, 최종협 상근부회장과 김현태 전국공공서비스노동조합 지부장의 송년사가 이어졌고, 다채로운 팀별 장기자랑 및 푸짐한 경품행사 등 유대산 전문MC의 진행으로 2010년 한 해를 마무리 했다.



## 2011년 시무식 개최

새로운 출발 다짐, 부문별 포상도



우 리회는 지난 1월 3일 오전 9시 시무식을 갖고, 새로운 출발을 다짐했다. 이날 시무식에서는 2010년 교육과학기술부 직업교육선진화유공자(정진상 주임) 및 특허행정유공자(유태수 과장 등 8명)에 대한 포상, 그리고 특별승진자(이현규 계장)에 대한 임명장 수여가 있었다.

최종협 상근부회장은 포상자 외에도 맡은 바 업무를 충실히 해준 직원들에게 감사를 표하고, “급변하는 대내외적인 환경변화에 능동적으로 대처하기 위해서는 과거 전통이나 관습에 매이지 않고 마음을 부드럽게 하고 유연한 생각을 가져야 한다”고 당부하였으며, “긍정적인 시각으로 사물을 바라볼 때 문제의 해답이 눈앞에 펼쳐지고 새로운 창조의 길이 열리게 된다”고 강조하였다.

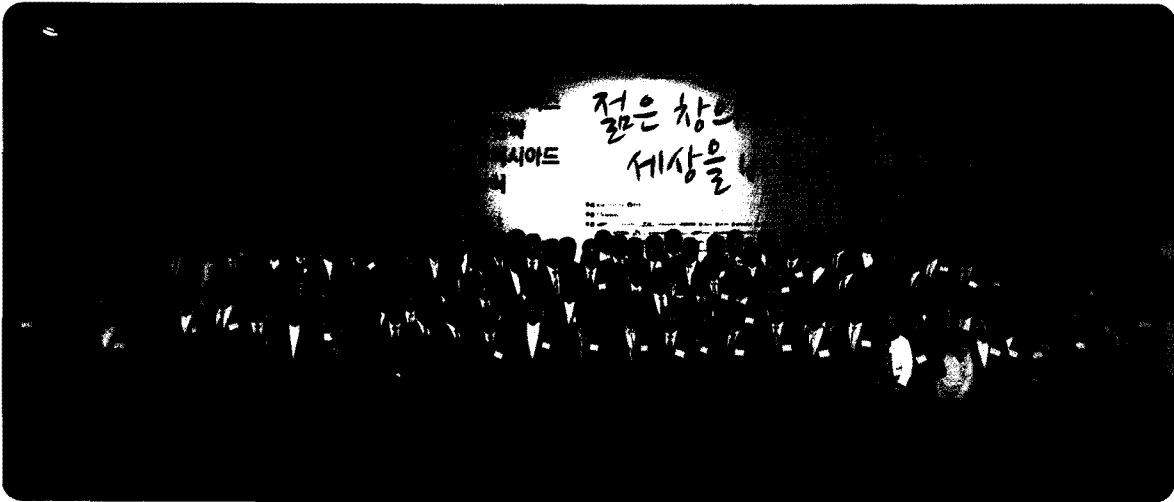
시무식을 마치고, 최종협 상근부회장과 이주열 경영기획본부장, 강성용 사업지원본부장, 홍용준 인재개발본부장은 직원들에게 배식을 하며, 따뜻한 점심을 함께 했다.

## 우리회, 연평도 주민돕기 성금 기탁

우 리회는 최근 북한의 연평도 포격도발로 피해를 입은 연평도 주민들을 돕기 위해 전 임직원의 자발적 참여로 성금 모금을 벌여 삼백삼만 일천 원(W3,031,000)을 모금했다.

성금은 지난 12월 23일 KBS 한국방송을 통해 전달되었으며, 우리회 관계자는 “전국적으로 연평도 주민을 돕기 위한 지원이 끊이지 않고 있는 현 시점에 우리회 직원들도 이에 동참하게 됐다”며 “사상자들과 생활터전을 잃어버린 연평도 주민들에게 깊은 위로의 뜻을 전한다”고 말했다.

## 2010년 지식재산 국가대표 이공계 학생 261명 선정



「2010 캠퍼스 특허전략 유니버시아드」 대회 수상자들에 대한 시상식이 지난 12월 1일 신라호텔에서 개최되었다.

특허청과 한국공학한림원이 공동 주최하고, 우리회가 주관한 「2010 캠퍼스 특허전략 유니버시아드」 대회의 특허전략 수립 부문에서 KAIST 팀(임지나, 서정윤)이 한국공학한림원 회장상, 건국대 팀(김종호, 서현욱, 변병주)이 지식경제부 장관상을 수상하여 공동 최고상의 영예를 안았다. 또 선행기술 조사부문에서는 이명권 씨(KAIST)가 최고상인 지식경제부 장관상을 수상하였다.

지도교수 상에는 한국공학한림원 회장상 수상 팀을 지도한 KAIST 박승빈 교수, 지식경제부 장관상 수상 팀을 지도한 건국대 한수희 교수, 특허청장상 수상 팀을 지도한 경기대 이근배, 단국대 이용걸, 한국기술교대 조병관 교수가 수상하였다.

최다 수상대학 상은 선행기술 조사부문 6명과 특허전략 수립 부문 8팀이 수상한 KAIST가 차지했으며, 최다 응모대학상은 선행기술 조사부문 10팀과 특허전략 수립부문 381팀이 참가한 인하대가 선정되었다.

2008년 이후 올해 세 번째로 개최한 캠퍼스 특허전략 유니버시아드는 기업이 필요한 특허에 강한 연구인력을 양성하고, 대학의 창의적 아이디어를 기업에 제공하기 위하여 기업이 문제제출 및 심사, 상금을 후원하고 대학생이 지도교수와 함께 미래 특허획득 전략을 제시하는 산학협력 인력양성 프로그램이다.

동 대회는 가상의 출원서에 대한 선행기술 조사 후 특허가능

성을 판단하는 선행기술 조사부문과 국내외 특허를 분석하고 연구개발 전략 및 특허획득 방향을 수립하는 특허전략 수립부문으로 나뉘어 치러졌다. 43개 기업이 문제를 출제한 이번 대회에는 총 97개 대학 3,731팀(지도교수 728인)이 참가하여 치열한 경쟁 속에 진행되었다.

Li-ion 2차전지용 olivine계 양극 활물질에 대해 미래 특허 획득 전략을 제시하여 한국공학한림원 회장상을 받은 KAIST 임지나 씨는 “미래 에너지기술은 신재생에너지와 전기 배터리의 융합으로 갈 것이기에, 차세대 배터리 기술에 대한 특허를 전략적으로 확보하여 경쟁국보다 먼저 특허를 선점해야 한다”고 말하면서 “리튬 이차전지는 녹색성장과 관련해서 반드시 더 연구하고 개발되어야 하는 에너지 저장매체”라고 대회 참가소감을 밝혔다.

심사위원으로 참가한 기업 관계자는 “참가 학생들의 핵심 특허 추출방법이 독창적이고 실용성이 뛰어났으며, 대안제시 등에서 창의적 아이디어는 실무자로서도 매우 인상적이다”고 평가했다.

한편 특허청 우종균 산업재산정책국장은 “앞으로 이 대회가 특허에 강한 이공계 우수 인력을 양성하여 산업계에 배출하는 등용문으로 자리매김할 수 있도록 수상자 취업 지원에 많은 노력을 기울이겠다”고 말했다.

이날 행사에는 윤종용 한국공학한림원 회장, 김창룡 특허청 차장, 최종협 상근부회장 등 기업관계자 600여 명이 참석하였다.

## 풍림무약, 특허사업화 성공사례 금상 수상

'개방형 기술혁신' 모범업체의 성공사례로 확산



특허 거래를 통한 사업화 성공사례를 확산하기 위해 특허청과 우리회는 지난 12월 2일부터 이틀간 코엑스 컨퍼런스룸(317호, 318호)에서 「2010 특허유통페스티벌」을 개최하였다.

특허청이 주최하고 우리회가 주관한 2010 특허기술이전·사업화 성공사례 발표회에서는 풍림무약(주)(대표 이정석)이 금상(지식경제부 장관상)을 수상했다.

이날 성공사례 발표회에는 IT, 바이오, 환경기술 등 다양한 분야에서 23개 업체가 참가했으며, 변리사 투자자문가 등 관련 전문가의 엄격한 심사를 거쳐 최종 7개의 수상기업이 선정됐다.

금상을 수상한 풍림무약(주)는 신제품 연구개발비 절감을 위해 '새로운 서방성 다중 유닛 제형' 기술을 의약품제제 전문기업(CRO : Contract Research Organization)으로부터 이전받아 제품화에 성공했다.

풍림무약은 이와함께 CRO로부터 신규사업 아이템에 대한 기술이전을 추가로 진행 중에 있으며, 이를 통해 추후 매출 성장과 함께 양사의 강점을 조합한 새로운 사업모델을 성공시켜 제약업계의 새로운 패러다임을 제시한다는 전략이다.

우리회 최종협 상근부회장은 "이번 행사는 개방형 기술혁신의 모범사례를 확산하고 이를 통해 오픈 이노베이션에 대한 붐을 조성하기 위한 취지에서 준비됐다"면서 "기업들이 보다 적극적으로 특허기술이전에 관심을 가진다면 업종 경쟁력을 한 단계 도약시킬 수 있는 계기가 될 것"이라고 강조했다.

## 올해 최고의 대학생 발명에 “성에 없는 냉난방기기(히트펌프)” 2010 대학창의발명대회 대상 ‘충주대 팀’ 수상

학생부문 27개 팀, 지도교수 7명, 우수발명동아리 10팀 수상  
발명제안에서부터 시제품 제작까지 대학생 발명대회



우리회는 지난 12월 22일 한국과학기술회관 국제회의실에서 「2010 대학창의발명대회 시상식」을 개최하였다.

특히, 한국과학기술단체총연합회, 한국창의재단이 공동 주최하고, 우리회가 주관한 이날 대회에서 충주대학교 팀(조용환, 송낙영)이 국무총리상(대상)을 수상하는 영예를 안았다.

교과부 장관상(최우수)은 건국대(하성민, 이상환, 김선용)와 인제대(곽민아, 김규현, 김은진)가, 지경부 장관상(최우수)은 카이스트(황성재)와 경희대·단국대(천안) 연합 팀이, 과총 회장상(최우수)은 상명대(황보현)와 건국대학원(안영석)에서 수상하였다.

지도교수 상에는 국무총리상 수상 팀을 지도한 충주대학교 전창덕 교수, 교과부 장관상(최우수) 수상 팀을 지도한 건국대 강철구·인제대 안덕현 교수, 지경부 장관상(최우수) 수상 팀을 지도한 한국과학기술원 장재석·단국대 우광준 교수, 과총

회장상(최우수) 수상 팀을 지도한 상명대 유부미·건국대 김지인 교수가 수상하였다.

우수발명동아리 상에는 기상천외(성균관대), APOS(영동대), KAINOVATOR(KAIST), 바람개비(숭실대), 연세아이디어연구회(연세대), 거북선신화(금오공대), 발명개발연구회(서울산업대), 아이디어뱅크(인하대), 말랑말랑한 뇌(이화여대), 영동한 사람들(숙명여대)이 수상하였다.

올해 대학생 최고의 발명으로 선정된 ‘성에 없는 냉난방기기(히트펌프)’는 난방 시 실외기에 성에가 발생하는 것을 방지하여 꾸준한 난방을 가능하게 한 발명으로서, 이를 개발한 송낙영 씨는 “냉난방기기(히트펌프)의 성능을 증가시킴으로 인해 에너지의 절약은 물론 히트펌프의 보급을 앞당기는 계기가 될 것”이라고 말했다.

한편, 핸드폰에 적용되는 ‘곡선형 타임라인’으로 지경부장

관상을 수상한 황성재 씨는 지난해 대상 수상에 이어 2년 연속 수상하여 화제가 되었다. KAIST 박사과정 학생인 황 씨는 작년 대상인 ‘멀티터치 기반의 한글입력 방법’을 기술이전하고 기술료를 받은데 이어, 한 손가락만으로도 멀티터치와 동일한 효과를 낼 수 있는 ‘가상 손가락’ 기술로 5억 원의 기술이전을 성사시켜 ‘돈 버는 학생발명가’로 부러움을 사고 있다.

올해 처음 열린 대학창의발명대회는 대학사회에 발명과 특허에 대한 관심도 제고와 창의력 있는 우수 발명인재를 발굴·양성하고, 대학(원)생 연구 성과의 특허출원 및 사업화를 양성하기 위한 목적으로 시작됐다.

특히, 이 대회는 학생들이 발명아이디어를 구상하면 이에 대한 선행기술이 있는지를 조사할 수 있도록 교육하고, 발명을

완성한 후 시작품을 만들어 발명이 제대로 작동하는 지를 검증하도록 하는 등 연구개발 과정을 경험하게 하고 있다.

이번 대회는 「발명연구부문」과 「발명특허부문」으로 나누어 진행되었으며, 발명연구부문은 97개 대학 1,187팀, 발명특허부문은 83개 대학, 803팀 등 총 120개 대학에서 1,990팀이 참가하여 치열한 경쟁을 벌였다.

우종균 특허청 산업재산정책국장은 “이 대회는 창의력 있는 발명인재를 양성하고 대학생의 발명활동을 활성화하기 위해 개최하고 있다”면서 “수상한 우수발명에는 특허출원비를 보조하여 특허로 권리화 될 수 있도록 지원하고, 수상자가 창업이나 기술이전을 희망하는 경우 중소기업청 등과 협력하여 이를 지원해 나갈 것”이라고 밝혔다.

〈2010 대학창의발명대회 수상자 현황〉

▶ 학생부문

상격	학교명	성명	학년	출품명
대상	충주대학교	조용환 송낙영	4 4	착상방지 기능 실외기 코일을 적용한 히트펌프
최우수상	건국대학교	하성민 이상환 김선용	4 4 4	원형기둥을 상승 하강하여 사람을 따라가며 감지 촬영하는 보안용 카메라
최우수상	인제대학교	곽민아 김규현 김은진	4 4 4	장애이동의 재활 훈련을 위한 놀이치료용 오독이 목발
최우수상	한국과학기술원	황성재	박사과정	비직선 타입라인바
최우수상	경희대학교	이은진	4	Ball Segway
최우수상	단국대학교	이황제	4	
최우수상	단국대학교	심선보	4	
최우수상	상명대학교	황보현	4	선반형 여행용 가방
최우수상	건국대 일반대학원	안영석	석사과정	LCD기반의 멀티터치 테ابل탑 인터페이스 제공 시스템 및 그 방법
우수상	서울과학기술대학교	김도현 조재윤 박지수	4 4 4	안드로이드 스마트폰에서의 강화된 프라이버시 보호 솔루션
우수상	금오공과대학교	송국은 조기영 안정일	4 4 4	반자동 모종기 (A SEMIAUTOMATIC HOILING DEVICE FOR SEEDING)
우수상	성균관대학교	김현식 김지현 임종민	2 4 4	홀림방지 및 유량조절이 가능한 마개
우수상	인하대 공학대학원 서울시립대학교 서울시립대학교	심주현 박규태 이덕권	석사과정 박사과정 박사과정	외부 세균 침입을 방지하기 위한 자동 차폐가 가능한 복막 투석용 원터치 커넥터
우수상	영동대학교	정종훈 송상미 황다영	4 4 4	여닫이문의 안전장치 (A safety device of opening and shutting doors)
우수상	영남대학교	박재범 지교은	3 4	지진대피용 책상
우수상	부산대학교	김종우 이성훈 박예지	3 3 3	자이로센서가 장착된 하이브리드형(Hybrid-Type) R.O.V
우수상	성균관대학교	심재룡 채일경 김민정	2 2 2	칼날절단장치가 일체화된 커터칼



▶ 학생부문

상격	학교명	성명	학년	출품명
장려상	서울과학기술대학교	류호준 이종진 방미연	4 4 4	동적 소음저감 기법을 적용한 차량용 소음기 설계기술에 관한 연구
장려상	경기대학교	박순기 김국화 차해미	3 4 4	저전력 보행이 가능한 4족 로봇 구현 방법
장려상	전양대학교	김도경 김진주 양선연	3 3 3	교정환자를 위한 이중 용도를 갖춘 칫솔
장려상	전북대학원	김거식 유상훈 김민호	박사과정 석사과정 석사과정	장음 분석을 통한 비침습적인 장 운동성 측정 장치 및 방법
장려상	건국대학교	권대호	3	(휴대용)측면 각도 절단용 자
장려상	서울대학교	장성준 전경식 홍영석	4 3 3	Chasing Suitcase
장려상	제주대학교	윤성환 김혜영	4 4	취수꼭지 분리 가능한 호스식 홈바형 정수기
장려상	송실대학교	주재한 이효승 임성민	3 3 1	Tablet PC의 가상키보드 사용에 키감(Keystroke)을 부여하는 법
장려상	경희대학교	진선용 홍윤호 김현기	4 4 4	생체 신호를 이용한 Driving Simulation System
장려상	연세대학교 건국대학교	서동식 김민수	3 1	바이메탈을 이용한 안전 젓꼭지병
장려상	서울시립대학교	공정렬 주 란 한진태	3 3 4	산업 부산물로 분류된 베타-글루칸의 상처회복 촉진을 위한 의약품 개발
장려상	한국과학기술원	박영우	3	감성 전달이 가능한 모바일 기기 및 이를 이용한 통신 방법

▶ 지도교수 부문

학생상격	출품명	지도교수	학교	전공
대상	작상방지 가능 실외기 코일을 적용한 히트펌프	전창덕	충주대학교	기계공학과
최우수	원형기둥을 상층 하강하여 사람을 따라가며 감지 촬영하는 보안용 카메라	강철구	건국대학교	기계공학부
최우수	장애아동의 재활 훈련을 위한 놀이치료용오투이 목발	안덕현	인제대학교	물리치료학과
최우수	비직선 타입라인바	장재석	한국과학기술원	산학협력단장
최우수	Ball Segway	우광준	단국대학교	전기·전자공학과
최우수	선반형 여행용 가방	유부미	상명대학교	산업디자인과
최우수	LCD기반의 멀티터치 테이블탑 인터페이스제공 시스템 및 그 방법	김지인	건국대학교	신기술융합학과

▶ 우수발명동아리상

상격	학교명	동아리명
최우수발명동아리상	상관대학교	기상천의
우수발명동아리상	영동대학교	APCS
우수발명동아리상	한국과학기술원	KAINOVATOR
발명동아리상	송실대학교	바람개비
발명동아리상	연세대학교	연세아이디어연구회
발명동아리상	균오공과대학교	거북선신화
발명동아리상	서울과학기술대학교	발명개발연구회
발명동아리상	인하대학교	아이디어뱅크
발명동아리상	이화여자대학교	탈랑탈랑한 뇌
발명동아리상	숙명여자대학교	영광한 사람들

## 우리회, 발명 장학생 최종 선발

우리회는 지난 12월, 창의적 잠재력을 지닌 발명 장학생 최종 명단(100명)을 공개했다. 이번 발명 장학생 선발은 제8회로, 최종 선발된 학생들에게는 특허청장 장학증서 및 메달이 수여되었으며, 사회적으로 어려운 환경에 처한 학생들에게는 장학금이 지급되었다. 또한 이번엔 선발된 100명의 학생들은 금년 2월 중에 창의발명 연수(4박 5일)에 참여하게 된다.

발명 장학생에 선발된 학생들은 다음과 같다.

접수번호	성명	접수번호	성명	접수번호	성명
45	곽대훈	20	김성민	15	서명빈
81	김윤근	24	서지훈	16	이수완
110	장재량	31	최재인	17	김현선
117	김한나	64	김 범	27	이도영
164	구명희	114	김용택	77	황규원
193	최병수	123	도건우	104	문해림
345	오택범	130	권서원	122	안병욱
400	정훈모	191	허진호	139	최준혁
403	임한이	192	박우준	144	최백선
409	정운섭	204	강윤서	149	오혜정
411	원준하	211	김내환	187	심세용
432	조현석	226	김동현	203	황동규
433	이계홍	244	차준형	205	김민상
434	한준희	252	김수정	212	김 건
448	이륜영	276	김동민	232	연희연
449	김관동	302	이석진	239	노종원
452	김민기	367	김보경	262	이기람
472	조현상	391	오정석	271	서성윤
481	이동기	429	서지혜	278	임다영
485	이종관	490	박강호	284	신승우
486	김아라	499	손현솔	294	나거성
538	임영민	503	김규동	349	이재원
547	이수열	526	윤도성	352	이규미
549	최지은	530	이창렬	353	최원교
550	조재연	531	정재윤	356	오다찬
555	남진우	532	김병현	360	김다인
557	고대관	561	김준호	368	양지석
580	김건무	645	송원서	386	권우진
582	차두용	648	이승우	405	한민지
626	민서영	654	변정운	454	최민서
470	김예찬	492	박혜민	566	한세아
588	오지은	591	김기환	596	공보람
621	강민령	632	황수빈	633	오정윤
661	방우현				