산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

# 보 도 자 료

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

**2013년 11월 13(수) 조간부터** 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 산업기술정책과 김현철 과장(2110-5171), 김성만 사무관(2110-5176)

## 산업기술인의 축제, 2013 산업기술주간(11.12~11.16) '대한민국기술대상 시상식' 으로 개막

**- 대한민국을 빛낸 우수기술 시상과 10대 신기술 인증서 수여 -**
**- (주)파나시아 이수태 대표 금탑훈장 수여 등 산업기술 유공자 포상 -**
**- 주간 동안 기술교류회, 테크플러스, 테크놀이터 등 다채로운 행사 개최 -**

□ 산업통상자원부(장관 윤상직)는 11월12일(화) 일산 KINTEX에서 산업기술계 인사 및 수상자와 가족 등 600여명이 참석한 가운데 **'2013 대한민국기술대상 시상식'**을 거행함

○ 동 시상식은 '창조, 대한민국 산업기술의 DNA'라는 주제로 열리는 **산업기술주간**{11.12(화)~16(토)} **축제의 개막행사로 개최되며, ①기술대상, ②10대신기술, ③유공자 포상 부문**으로 나누어 시상

□ 산업기술 분야 최고권위를 자랑하는 대한민국기술대상은 금년부터 **에너지 기술분야 대상인 '에너지그린어워드'와 통합 개최**함으로써 시상의 권위가 한층 높아짐

○ 금번 시상식에서는 대한민국을 빛낸 **우수 34개 기술에 대하여 대상(대통령상 1점), 금상(국무총리상 3점) 등이 수여**되었으며, **최초·최고 수준의 10개 기술에** 대하여는 **신기술인증서**를 별도 **수여**

○ 또한, 산업기술 개발·진흥, 기술사업화, 기술경영 등을 통해 **산업경쟁력 제고와 국가산업 발전에 기여한 공로가 큰 유공자 54명**에 대하여 최고 영예인 **훈장(2명), 포장(3명), 대통령표창(4명) 등 수여**

□ **기술대상 부문**에서는 **삼성전자(주)의 '10nm급 128Gb 3차원 NAND Flash'가 최고 기술대상인 대통령상**에 **선정**됨

○ 세계 최초로 3차원 셀 구조 및 수직 적층 구조의 V낸드를 개발함으로써 메모리 미세화 기술 한계를 극복하였고, 쓰기 속도 2배 향상, 셀 수명 10배 증가, 소비전력 50% 감소하여 향후 고부가·고성능 SSD(Solid State Drive) 시장 선점과 플래시 메모리 시장 확보에 기여

○ **금상**인 **국무총리상**에는 **(주)경동나비엔의 '초고효율 친환경 콘덴싱온수기 NPE', (주)엘지화학의 'OLED TV Sealing용 Barrier Adhesive Film 기술', 한국항공우주산업(주)의 '한국형 기동헬기(KUH) 체계개발'**이 **선정**됨

□ **10대 신기술 부문**에서는 n-type 고출력 태양전지 모듈, 수소연료전지차 양산기술 등 **최초·최고 수준의 기술로 평가받은 10개 기술**에 **산업통상자원부장관 명의의 증서가 별도로 수여***되었음

* 기술대상과 10대 신기술은 동시 수상 가능

○ 금년도 선정된 10대 신기술에는 우리의 주력업종 외에도 맞춤형 암치료를 위한 돌연변이 검출기술 등 **중소·중견·벤처기업에서 개발된 미래 유망산업 기술이 포함되어 대한민국 산업기술의 성장 가능성과 잠재력을 보여줌**

□ **산업기술 유공자포상 부문**에서는 **주식회사 파나시아 이수태 대표가 최고 영예인 '금탑산업훈장'을 수상**함

○ 이 대표는 32년간 조선분야에 헌신해온 전문 CEO로서 **조선분야 기자재 국산화를 통해 국가산업 발전에 기여**한 공로를 인정받음

○ 그리고 **은탑산업훈장은 한라비스테온공조㈜ 박준택 부사장이, 동탑산업훈장은 ㈜어드밴스드웨이브 조정진 대표가 수상**

○ 또한, 이날 시상식에서는 우수기술 사업화에 공로가 큰 **기술사업화 유공자 16명**과 **기술경영을 체계화하여 우수한 성과를 보인 중견·중소기업 4개사**도 수상의 영예를 안음

□ **산업기술에 대한 대국민의 인식개선과 저변확충**을 위해 개최되고 있는 **산업기술주간**에서는 개막식행사 외에도 테크플러스 포럼 등 **10여개의 다채로운 행사가 개최**될 예정임

○ 12일에는 R&D 성과 및 산업기술 사진·웹툰 우수 공모작 전시가 KINTEX에서 함께 열리며, 13일에는 기술관련 교류회 및 경진대회가 개최되고,

○ 14일에는 산업기술을 선도하는 새로운 이슈를 접할 수 있는 테크플러스 포럼이 열리며, 15일~16일에는 청소년을 위한 프로그램들이 마련되어 있음

○ 산업기술주간 세부 프로그램에 대한 **보다 자세한 정보는 기술문화 포털(www.tstar.or.kr)을 통해 확인**할 수 있음

**< 2013 산업기술주간 프로그램 >**

| 행 사 명 | 일 정 | 장 소 |
|---|---|---|
| 2013 대한민국기술대상 시상식 | 11.12(화) | KINTEX |
| R&D성과전시회(대한민국R&D대전) | 11.12(화)~14(목) | |
| 대·중소기업 기술교류회 | 11.13(수) | The-K호텔 |
| 기술이전설명회 | | 한국기술센터 |
| 전국 대학(원)생 기술사업화경진대회 | | 한양대 |
| 테크플러스 2013 | 11.14(목) | 세종대 |
| 청소년기술교육 한마당 | 11.15(금) | 세종대 |
| 산업기술공모전 우수작 전시 | 11.12(화)~13(수) | KINTEX |
| | 11.14(화)~15(금) | 세종대 |
| tech 놀이터 | 11.15(금) | 세종대 |
| 테크로드 챌린저 | 15(금)~16(토) | 현장방문 |

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술정책과 김성만 사무관 (☎ 02-2110-5176)에게 연락주시기 바랍니다.

## 별첨1 2013년 대한민국 기술대상 (총34개)

상격별 기업명 가나다 순

| 상 격 | 기관(기업)명 | 기업유형 | 기 술 명 |
|---|---|---|---|
| 대상/대통령상(1) | 삼성전자(주) | 대기업 | 10nm급 128Gb 3차원 NAND Flash |
| 금상/국무총리상(3) | (주)경동나비엔 | 중소·중견기업 | 초고효율 친환경 콘덴싱 온수기 NPE |
| | (주)엘지화학 | 대기업 | OLED TV Sealing용 Barrier Adhesive Film 기술 |
| | 한국항공우주산업(주) | 대기업 | 한국형기동헬기(KUH) 체계개발 |
| 은상/산업통상자원부장관상(6) | 삼성전자(주) | 대기업 | 세계최초 28nm 공정 Octal core Mobile AP 개발 |
| | 엘지전자(주) | 대기업 | n-type 고출력 태양전지 모듈 |
| | 엘지전자(주) | 대기업 | 고효율 스마트 능동 제어형 인버터 시스템 에어컨 (VRF) 기술 |
| | (주)파나진 | 중소·중견기업 | 맞춤형 암치료를 위한 돌연변이 검출 기술 |
| | 한국전력공사 | 연구소 및 기타 | 폐 탈질촉매 재생 기술 |
| | 현대자동차(주) 남양연구소 | 대기업 | 수소연료전지차 양산기술 |
| 동상/산업통상자원부장관상(9) | (주)내츄럴엔도텍 | 중소·중견기업 | 식물성 여성호르몬제 백수오 등 복합추출물 |
| | (주)디에스앤텍 | 벤처기업 | 통신망의 로그데이터 저장장치 및 방법 |
| | 삼성전자(주) | 대기업 | Curved 55" OLED TV |
| | 삼성중공업(주) | 대기업 | 세계최대, 세계최초 LNG-FPSO 개발 및 건조 |
| | (주)에스앤텍 | 벤처기업 | 99%이상 방부력을 가지는 자생식물유래 화장품용 천연방부제 개발 및 제품화 |
| | 엘지전자(주) | 대기업 | 세계최초 Curved OLED TV 개발 |
| | (주)차바이오메드 | 벤처기업 | 인체 지방유래 줄기세포 추출 시스템(CHA-STATION™) |
| | (주)테크스피어 | 벤처기업 | 손혈관 인식 시스템 |
| | SK케미칼(주) | 대기업 | 슈퍼엔지니어링 플라스틱 PCT 수지, 세계 두번째 개발 |
| 우수상/산업통상자원부장관상(12) | (주)네오랩컨버전스 | 벤처기업 | 닷코드 기반의 필기궤적 기술 |
| | 대우조선해양(주) | 대기업 | 세계 최대 심해구조물 설치선 설계 및 건조 |
| | 미래나노텍(주) | 중소·중견기업 | 세계 최초 임베디드 Metal Mesh를 이용한 정전용량방식 투명전극 필름 |
| | (주)세화하이테크 | 벤처기업 | 마그네슘 판재 생산용 보호가스(SF6, SO2)의 농도보상을 위한 실시간 혼합 제어 기술 |
| | (주)실리콘아츠 | 벤처기업 | HD급 실시간 Ray Tracing 처리를 위한 GPU 설계기술 |
| | 에너원(주) | 중소·중견기업 | 폐기물고형연료(SRF)를 이용한 열회수용 연소장치 기술 |
| | 엘지이노텍(주) | 대기업 | 세계 최초 Cover Glass 완전 일체형 G2 터치 윈도우 기술 |
| | 한국수력원자력(주) | 연구소 및 기타 | 독자개발 원전 비상노심냉각계통 고효율 여과장치 |
| | 한국타이어(주) 중앙연구소 | 중소·중견기업 | Truck Drive축의복륜을 단륜화한 신개념 상업용 타이어 "Ultra Super Single" 개발 |
| | 현대중공업(주) | 대기업 | 세계 최초 해상 LNG 공급기지인 LNG-FSRU 개발 |
| | 현대모비스(주) | 대기업 | 수소연료전지차 전기구동장치 양산화 개발 |
| | SK이노베이션(주) | 대기업 | 고주파 대응용 고기능성 회로기판소재 |
| 특별상(기보) | (주)리뉴시스템 | 벤처기업 | 세계 최초 폐고무를 활용한 비경화 1액형 점착 도막방수재 제조기술 |
| 특별상(매경) | 천열에너지(주) | 중소·중견기업 | 축열식 온수온돌패널 공장조립생산. 당일시공 즉시난방 기술 |
| 특별상(전자) | (주)테크엔 | 벤처기업 | 파워 LED조명용 금속 열전도 핀 삽입형 방열기술 |

## 별첨2 2013년 대한민국 10대 신기술 (총10개)

기관(기업)명 가나다 순

| 기업(기관)명 | 기업유형 | 기 술 명 | 비 고 |
|---|---|---|---|
| (주)경동나비엔 | 중소·중견기업 | (국문) 초고효율 친환경 콘덴싱 온수기 NPE | 세계최고<br>국내최초 |
| | | (영문) Ultra Efficiency Eco-friendly Condensing Water Heater : NPE | |
| (주)내츄럴엔도텍 | 중소·중견기업 | (국문) 식물성 여성호르몬제 백수오 등 복합추출물 | 세계최초<br>세계최고 |
| | | (영문) Proprietary standardized novel phytoestrogen (EstroG-100®) | |
| (주)리뉴시스템 | 벤처기업 | (국문) 세계 최초 폐고무를 활용한 비경화 1액형 점착 도막방수재 제조기술 | 세계최초<br>국내최초 |
| | | (영문) World first Manufacturing technology for single component adhesion waterproofing materials using reclaimed rubber | |
| 삼성전자(주) | 대기업 | (국문) 10nm급 128Gb 3차원 NAND Flash | 세계최초<br>세계최고 |
| | | (영문) 10nm-Class 128Gb 3D NAND Flash | |
| 삼성전자(주) | 대기업 | (국문) 세계최초 28nm 공정 Octal core Mobile AP 개발 | 세계최초<br>세계최고 |
| | | (영문) World first 28nm process based Octal Core Mobile AP development | |
| 엘지전자(주) | 대기업 | (국문) 고효율 스마트 능동 제어형 인버터 시스템 에어컨 (VRF) 기술 | 세계최초<br>세계최고 |
| | | (영문) High efficiency smart active control type inverter system air conditioner (VRF) technology | |
| 엘지전자(주) | 대기업 | (국문) n-type 고출력 태양전지 모듈 | 세계최고<br>국내최초 |
| | | (영문) n-type high-power solar module | |
| (주)파나진 | 중소·중견기업 | (국문) 맞춤형 암치료를 위한 돌연변이 검출 기술 | 국내최초 |
| | | (영문) PNA-based PCR clamping | |
| 현대자동차(주)<br>남양연구소 | 대기업 | (국문) 수소연료전지차 양산기술 | 세계최초 |
| | | (영문) Mass production of Hydrogen Fuel Cell Vehicle | |
| SK케미칼(주) | 대기업 | (국문) 슈퍼엔지니어링 플라스틱 PCT 수지 | 세계최고<br>국내최초 |
| | | (영문) Development of super-engineering plastics PCT resin, commercialized secondly in the world. | |

## 별첨3 2013년 산업기술진흥 유공자 (총33명)

훈격별 성명 가나다 순

| 훈격 | | 성명 | 소속 | 직위 | 구 분 |
|---|---|---|---|---|---|
| 산업훈장(3) | 금탑 | 이수태 | 주식회사 파나시아 | 대표이사 | 중소기업 |
| | 은탑 | 박준택 | 한라비스테온공조(주) | 부사장 | 대기업 |
| | 동탑 | 조정진 | (주) 어드밴스드웨이브 | 대표이사 | 중소기업 |
| 산업포장(2) | | 엄준형 | 영화테크 (주) | 대표이사 | 중소기업 |
| | | 최종호 | 한국항공우주산업(주) | 상무 | 대기업 |
| 대통령표창(4) | | 이창훈 | 주식회사 유니크 | 연구소장 | 대기업 |
| | | 전용칠 | (주) 케이씨텍 | 상 무 | 중소기업 |
| | | 최재웅 | 삼성중공업(주) | 상 무 | 대기업 |
| | | 하기영 | (주)동양화공기계 | 대표이사 | 중소기업 |
| 국무총리표창(4) | | 강대유 | 두산중공업(주) | 수석연구원 | 대기업 |
| | | 박성환 | 한국기계연구원 | 책임연구원 | 연구기관 |
| | | 윤영철 | 주식회사 아이디시스 | 대표이사 | 중소기업 |
| | | 위보령 | SK 하이닉스(주) | 상 무 | 대기업 |
| 장관표창(20) | | 강필선 | 한국산업기술진흥원 | 선임연구원 | 공공기관 |
| | | 권병기 | (재)한국지식재산전략원 | 그룹장 | 공공기관 |
| | | 권순영 | 한국전력기술 (주) | 부 장 | 대기업 |
| | | 김병철 | SK루브리컨츠 주식회사 | 부 장 | 대기업 |
| | | 김원종 | (주)한국화장품제조 | 대 리 | 대기업 |
| | | 김태진 | 한국전기연구원 | 책임연구원 | 공공기관 |
| | | 노성우 | 미래나노텍(주) | 연구위원 | 중소기업 |
| | | 문기억 | (주)에스에너지 | 전무이사 | 대기업 |
| | | 박기범 | 한전원자력연료(주) | 과 장 | 공기업 |
| | | 박해정 | 현대중공업(주) | 부 장 | 대기업 |
| | | 송재철 | 인덕대학교 | 교 수 | 학교 |
| | | 신화수 | 삼성전자(주) | 그룹장 | 대기업 |
| | | 윤성철 | 한국철도기술연구원 | 책임연구원 | 공공기관 |
| | | 윤중락 | 삼화콘덴서공업(주) | 연구소장 | 중소기업 |
| | | 이상훈 | 에이큐 주식회사 | 대표이사 | 중소기업 |
| | | 전동훈 | 한국전력공사 | 부 장 | 공기업 |
| | | 정진우 | 정발중학교 | 교 사 | 학교 |
| | | 조 용 | 덕수중학교 | 교 사 | 학교 |
| | | 진병욱 | (주)케이앤에스아이앤씨 | 대표이사 | 중소기업 |
| | | 최종문 | (주)포스코건설 | 부 장 | 대기업 |

## 별첨4 2013년 기술사업화 유공자 및 기술경영 우수기업

훈격별 성명 가나다 순

□ 기술사업화 유공자 (총16명)

| 훈 격 | 구분 | 소 속 | 성 명 | 직 위 | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|
| 산업통상자원부 장관표창 (12) | 1 | 서울예술대학교 | 김재하 | 교수 | 지원기관 |
| | 2 | (주)바이오에프디엔씨 | 모상현 | 대표이사 | 기술사업화 |
| | 3 | 경남과학기술대학교 | 박종복 | 교수 | 지원기관 |
| | 4 | (주)이디리서치 | 서주원 | 대표이사 | 기술 거래·평가 |
| | 5 | (재)포항산업과학연구원 | 위현곤 | 실장 | 지원기관 |
| | 6 | 중소기업은행 | 이경 | 차장 | 기술금융 |
| | 7 | 한국산업기술진흥원 | 이후영 | 책임연구원 | 지원기관 |
| | 8 | 한국산업은행 | 임영식 | 과장 | 기술 거래·평가 |
| | 9 | (주)바이오리쏘스 | 정승기 | 대표이사 | 기술사업화 |
| | 10 | 전자부품연구원 | 조남영 | 선임연구원 | 지원기관 |
| | 11 | 한국전자통신연구원 | 조중원 | 책임기술원 | 기술 거래·평가 |
| | 12 | (주)아센코리아 | 황국연 | 대표이사 | 기술사업화 |
| 한국산업기술 진흥원장표창 (4명) | 13 | 램테크놀러지㈜ | 길준잉 | 대표이사 | 기술사업화 |
| | 14 | (주)지티티비 | 박용선 | 대표이사 | 기술 거래·평가 |
| | 15 | 한국과학기술정보연구원 | 손종구 | 센터장 | 지원기관 |
| | 16 | 한국산업경제연구소 | 최정운 | 대표 | 기술 거래·평가 |

□ 기술경영 우수기업 (총4명)

| 훈 격 | 구분 | 수상 기업명 | 비 고 |
|---|---|---|---|
| 산업통상자원부 장관상 (2) | 1 | (주) 농우바이오 | 중견부문 |
| | 2 | (주) 제이브이엠 | 중소부문 |
| 한국산업기술 진흥원장상 (2명) | 3 | (주) 우주일렉트로닉스 | 중견부문 |
| | 4 | 한스바이오메드(주) | 중소부문 |

## 별첨5 2013 산업기술주간 행사내용

### 1 2013 대한민국기술대상 시상식

- 한국산업기술진흥원 김한주 팀장 (02-6009-3709) -

□ 개최목적

○ 신기술 개발을 통해 국가경제에 기여한 기업 시상 및 유공자 포상

□ 행사개요

○ 일시 : '13. 11. 12(화), 14:00~16:00(120분)

○ 장소 : 일산 KINTEX 그랜드볼룸

○ 참석자 : 장관, 수상자 및 가족, 유관 기관장 등 600여명

□ 행사내용

○ **기술대상 및 10대 신기술 시상(34점)**

- 기술성과가 뛰어나고 국내산업 파급효과가 큰 우수 신기술·제품을 개발한 기관에 시상
- 특히, 국내에서 개발 기술 중 독창성과 우수성이 뛰어난 10개 기술에 대하여는 수상경력과 별도로 산업통상자원부장관명의 신기술지정서 수여

○ **산업기술진흥 유공자 포상(33명)**

- 산업 기술개발 및 진흥에 이바지한 개인에 대하여 포상

○ **기술사업화 유공자 및 기술경영 기관(기업) 포상(20점)**

- 개발 완료된 우수기술이 기업에 이전·사업화 되도록 하는데 기여한 개인 및 기술경영 체계화로 우수성과를 보이는 중견·중소기업 포상

□ 행사 세부일정

| 구분 | 식전행사 | 공식행사 | 식후행사 |
|---|---|---|---|
| 시간<br>장소 | ○ 14:20~14:40<br>○ KINTEX 3층 로비 | ○ 14:40~15:30<br>○ KINTEX 그랜드볼룸 | ○ 15:30~<br>○ KINTEX |
| 주요 내용 | 참가자 등록<br>/10대 신기술 관람 | 축사(산업부장관) 및<br>시상식 | 폐회 및 기념촬영 |

## 2 R&D 성과전시회 (대한민국 R&D 대전)

- 한국산업기술평가관리원 정지홍 팀장 (02-6009-8140) -

### □ 목 적

○ 산업부 및 미래부 R&D 성과를 국민에게 홍보하고 산·학·연간 기술동향에 대한 정보공유를 강화

* '산업기술 R&D 전시회'라는 명칭으로 '10년부터 추진, '13년은 미래부와 공동 개최

### □ 행사 개요

○ 행사명 : 2013 대한민국 R&D 대전

○ 슬로건 : 세상을 바꾸는 R&D ('12년은 '함께 나누는 R&D, 더 따뜻한 세상')

○ 일 시 : '13. 11. 12(화) ~ 11. 14(목) * 개막식 : 11.12(화) 14:00시

○ 장 소 : 일산 KINTEX 제1전시장 4홀

### □ 행사 내용

○ 전시 : 산업부-미래부 R&D 성과 중 국민생활에 밀접하고 국가 경쟁력에 기여한 성과를 테마별로 구성(약 600부스 이내)

* 전시품목 : 주력·신산업·에너지·ICT·융합기술 분야 우수 성과물

○ 부대행사 : 산업부와 미래부가 협력하여 산·학·연 교류의 장을 마련

- 우수사례 발표회, R&D 특허전략 수립 성과보고회, Biz meeting*, 이공계 대학(졸업)작품 전시회, 미래기술 포럼 등

* 중소기업의 사업화 자금, 판로 확보, 기술이전, 특허 등 각 분야 전문가와 R&D 수행기관 간 만남의 장 마련

## 3 대 · 중소기업 기술교류회

- 한국산업기술평가관리원 이병현 팀장 (02-6009-8210) -

### □ 개최목적

○ 대·중소기업간 종합적·정기적인 기술교류 행사를 개최함으로써 대·중소기업간 파트너십 제고

### □ 행사개요

○ 행사명 : 대·중소기업 기술교류회

○ 일시/장소 : 11. 13(수) 14:00~18:00, The-K 서울호텔 거문고홀

○ 참석자 : 산업부, R&D 전담기관(산기평·진흥원·에기평) 관계자 외

- 중소기업과 협력 사업이 많은 주요 대기업 관계자

* 삼성전자, LG화학, 현대자동차, 대우조선 등

- 대·중소기업 협력 사업에 관심 있는 중소기업 관계자

### □ 행사내용

○ 중소기업이 기술개발 전략과 사업추진 방향성을 수립할 수 있도록 **대기업의 기술개발 방향*을 중소기업과 공유**

○ 대기업이 협력사·비협력사에게 제공하는 **동반성장 프로그램***을 발표

* 기술개발 공모제도, 신규거래 제안제도(이상 삼성전자), 성과공유제 등

○ **중소기업이 필요로 하는 대기업 관계자**(대기업 구매담당자, 기술개발 책임자 등)와 중소기업 관계자 간 만남의 장을 마련

○ 우리부의 대·중소기업 공동 R&D 지원정책과 우수사례* 소개

* 우리부 R&D 프로세스 혁신 정책, 대·중소기업 공동 R&D 우수 사례 등

## 4 기술이전설명회 (IT융합 분야 NTB 기술이전설명회)

- 한국산업기술진흥원 이세훈 팀장 (02-6009-4320) -

### □ 개최목적

○ 대학 및 출연(연)에서 보유한 IT융합 분야 유망기술에 대한 기술설명회를 개최해 참여기업의 기술사업화를 지원

### □ 행사개요

○ 행사명 : IT융합 분야 NTB 기술이전설명회

○ 일 시 : '13. 11. 13(화) 13:00 ~ 17:00

○ 장 소 : 한국기술센터 16층 국제회의실

○ 참석자 : 출품기술 사업화에 관심 있는 기업 50개 내외

### □ 행사 내용

○ **유망기술 발굴**

- 시장을 고려한 유망 기술분야를 선정, 대학 및 연구소 등 기술보유기관으로부터 추천기술 접수

* 대상기술들은 NTB(국가기술사업화 종합정보망) 기술정보 사전등록 원칙

○ **수요조사**

- 보유기관의 추천기술을 기술수요자(NTB 회원 등) 대상으로 조사, 설명회 출품기술로 확정하고 참가 홍보

○ **설명회 개최 및 후속지원**

- 출품기술별 상세 기술내용을 소개하고, 별도 상담장에서 사전·현장 신청 상담자별 기술이전 상담 실시

- 기술공급자와 수요자간 후속 협의지원 및 수요자가 원하는 추가 기술 탐색 등 지원

## 5 전국 대학(원)생 기술사업화 경진대회 시상식

- 한국산업기술진흥원 이용석 팀장 (02-6009-4360) -
- 한양대학교 글로벌기업가센터 구태용 교수 (02-2220-2862) -

### □ 개최목적

○ 일자리 창출, 청년창업 촉진, 미래 신성장동력 조기 발굴을 위해 대학(원)생들의 창의적이고 우수한 창업 아이템 선정 및 시상

* '글로벌 기업가센터 확산기반 구축사업'의 기술사업화 경진대회 개최(정부 1억원)

### □ 행사 개요

○ 행사명 : 제3회 전국 대학(원)생 기술사업화 경진대회 시상식

○ 일 시 : '13. 11. 13(수), 15:00~16:40

○ 장 소 : 한양대학교 백남학술정보관 6층 국제회의실

○ 참석자 : 대학생, 창업동아리 및 수상자, 대회 관계자 등 200여명

### □ 행사 내용

○ **(시상식, 사례발표)** 기술사업화 경진대회 참가자의 **우수 비즈니스 모델** 및 **기술 사업화 우수 아이템**에 대한 **시상** 및 **사례발표** 진행

- 기술 사업화 우수 아이템 수상자(팀) 시상

* 포상내역 : 대상(장관상) 1팀, 최우수상 2팀, 우수상 2팀, 장려상 4팀 상장과 창업지원금 시상(총 9팀, 창업지원금 총 3,000만원) 및 우수멘토상

- 수상한 우수 아이템의 사업 아이디어 발표 및 노하우 전파

○ **(수상자 해외 탐방 프로그램)** 경진대회 대상, 최우수상, 우수상 입상자에게 글로벌 기업 현장방문 및 리더와의 만남을 통해 기업가 정신을 직접 보고 들으며 체득할 수 있도록 해외탐방 기회 제공

- (탐방기간) 2014년 1월~2월 중

- (주요 탐방기관 및 내용) 현지 글로벌 기업 및 연구소, 스타트업, 엑셀러레이터 방문, 글로벌 리더들의 강연(각 탐방처의 대표자, 임원 등 강연)

## 6 tech+ 2013 (테크플러스 포럼)

- 한국산업기술진흥원 김한주 팀장 (02-6009-3709) -

### □ 개최목적

○ 산업기술 패러다임 선도를 위한 새로운 이슈 창출·공유·확산

### □ 행사개요

○ 주제 : 창의적 기술, 새로운 세상, creativity @ technology

○ 일시/장소 : '13.11.14(목), 09:00~16:00 / 세종대학교 컨벤션센터

○ 참석자 : 산학연 종사자 및 일반인 등 1,200여명

### □ 행사내용

○ 글로벌 연사와 국내 패널들이 창의적 기술을 전제로 강연과 토크콘서트 진행

### □ 세부일정(안)

| 시간 | 세부 프로그램 |
|---|---|
| 09:50~10:00 | **오프닝 퍼포먼스** |
| 10:00-10:15 | **산업부 특별강연 : 산업의 창조화 전략** |
| 10:15-11:00 | 에릭 드렉슬러(나노창시자) 특별강연 : 창조, 급진적 풍요의 시작 |
| Story 1<br>(11:00-12:00)<br>(2인 각 30분) | 모바일을 넘어 웨어러블로<br>○스리다 이엔가(MISFIT CTO) : 웨어러블, 건강과 손잡다<br>○애런 그랜트(Thalmic Labs Co-Founder) : 새로운 제어기술, 손목밴드가 로봇을 자유자재로 |
| 12:00-13:00 | **점 심** |
| Story 2<br>(13:00-14:30)<br>(3인 각 30분) | 창의적 생각을 현실로<br>○맥스웰 보그(Wobbleworks Co-Founder) : 3D 프린팅의 진화, 모든 것이 3차원으로<br>○하오 리(USC 컴퓨터공학과 교수) : 영화속 특수효과기술, 가상세계를 만들다<br>○롤랜드 램(Roli CEO) : 터치, 감성, 기술 - 예술을 이끌다 |
| 토크콘서트<br>(14:30-15:30) | 산업기술, 인간·사회와 함께 발전하려면<br>○해외연사와 국내패널이 함께하는 산업기술 이슈토크<br>- 국내패널 : 김대식 KAIST 교수, 나건 홍익대 교수, 정재훈 KIAT 원장 등<br>- 해외패널 : 에릭 드렉슬러를 포함한 해외연사 참여 |
| 15:30~16:00 | **엔딩 퍼포먼스** |

## 7 청소년기술교육 한마당

- 한국산업기술진흥원 최종복 책임 (02-6009-3232) -

### □ 개최목적

○ 기술 교육의 현황과 대안에 대한 논의 및 청소년 기술문화 확산을 위해 의견을 공유하는 기술교육 관계자 교류 확대

### □ 행사개요

○ 행사명 : 제5회 기술교육 한마당

○ 일 시 : '13. 11. 15(목), 16:00 ~ 18:00

○ 장 소 : 세종대학교 컨벤션홀(B, C)

○ 참석자 : 중·고등학생 및 기술교육 관계자 총 300여명

### □ 행사내용

○ 기술교육 트렌드, 개선사항 및 TEAMS 융합기술교육 접목방안 등 마련을 위한 우수 공작실 사례발표 및 시상

- (우수공작실 시상식) '13년 기술공작실을 우수하게 운영한 7개 학교에 대해 시상

(단위 : 천원)

| 성적 | 1위(대상) | 2위(최우수상) | 3위(우수상) |
|---|---|---|---|
| 갯수 | 2 | 2 | 3 |
| 상장지급(안) | 산업통상자원부 장관상 | KIAT 원장상 | KIAT 원장상 |

- (우수사례 발표) 우수 기술공작실의 운영 사례 및 기술 체험 프로그램 소개 등을 통해 기술교육 활성화 방안과 벤치마킹 사례 제시

○ 산업기술 관련 도서 '산업기술역사' 및 '해외우수 기술도서' 등 출판기념

○ '산업기술공모전 시상식', '테크놀이터', '기술공작실체험', 'Tech-Kit 체험' 등 청소년 참여행사 연계를 통해 공동 추진

## 8 산업기술공모전

- 한국산업기술진흥원 김한주 팀장 (02-6009-3709) -

### □ 개최목적

○ '사진'과 '웹툰' 등의 콘텐츠를 활용하여 생활 속의 기술을 표현함으로써 산업기술에 대한 이해와 인식제고

### □ 공모전 개요

○ 공모분야 : 사진, 웹툰 2개 분야

○ 공모주제 : '테크놀로지와 나'

- 산업기술에 대한 자신만의 독특한 주제를 설정하여 스토리화

* 테크놀로지와 내가 함께한 역사, 내 삶에 꼭 필요한 테크놀로지, 우리나라 대표 테크놀로지 투어, 우리 사랑을 만들어준 테크놀로지, 추억 속 테크놀로지 등

○ 공모기간 : '13. 9. 5(목) ~ 10. 25(금) (약50일)

○ 접수방법 : 기술문화 포털 T-star 홈페이지(www.tstar.or.kr) 접수

### □ 전시 및 시상 개요

○ 전 시 : '13. 11. 12(화) ~ 11. 15(금), 산업기술주간내

○ 시 상 : '13. 11. 15(금) / 세종대 컨벤션홀

○ 시상내역 : 총 18개상 수여(각 공모부문 9개)

| 상 격 | | 규모 | | 상 품 |
|---|---|---|---|---|
| | | 사진전 | 웹툰전 | |
| 대 상 | 산업통상자원부장관상 | 1 | 1 | 각 300만원 |
| 최우수 | 한국산업기술진흥원장상 | 1 | 1 | 각 200만원 |
| 우 수 | | 3 | 3 | 각 100만원 |
| 장려상 | | 3 | 3 | 각 50만원 |
| 인기상 | | 1 | 1 | 각 30만원 |

* 인기상은 산업기술주간 동안 현장투표를 실시하여 결과 고지

○ 그 외 시상혜택

- 사진전 : 명예기자 위촉(서울신문)

* 대상 수상자는 1년간 산업기술전반에 대한 보도 활동 참여 및 활동비 지원

- 웹툰전 : 전문작가 지도상담 기회 제공(김풍 작가)

## 9 tech 놀이터

- 한국산업기술미디어문화재단 하상우 실장 (02-6009-3343) -

### □ 개최목적

○ 청소년들이 컴퓨터 및 스마트폰에 의존하는 교육에서 벗어나 직접 만들고 느껴보게 함으로써 기술에 흥미유도

### □ 행사개요

○ 행사명 : tech 놀이터

○ 일 시 : '13. 11. 15(금), 15:50 ~ 18:00

○ 장 소 : 세종대학교 컨벤션홀 B2 C홀

○ 참석자 : 청소년 120명

### □ 행사내용

○ **(무선조정자동차 체험)** 자동차의 구동원리, 무선통신의 기본원리 등을 자동차를 조종하면서 체험

○ **(로봇댄스 공연)** 최신가요에 맞춘 흥겨운 로봇 댄스 공연 시연

○ **(스파이더 로봇 체험)** 스파이더 로봇을 현장에서 조립하고, 조립된 로봇을 움직여 기록하는 경기 진행

○ **(창의공작플라자 체험)** 전자, 기계 및 목공 등을 활용하여 직접 만들어 봄으로써 청소년의 기술적 소양과 창의력 증진

○ **(Tech-Kit 체험)** 간단하면서도 이해하기 쉬운 Kit 직접 만들기

## 10 테크로드 챌린저

- 한국산업기술미디어문화재단 하상우 실장 (02-6009-3343) -

### □ 개최목적

○ 기술교육의 상대적 소외대상인 도서산간 청소년들을 대상으로 첨단 산업현장을 체험하게 함으로써 기술에 흥미와 관심유발

### □ 행사개요

○ 행사명 : 테크로드 챌린저

○ 일　시 : ’13. 11. 15(금) ~ 11. 16(토)

○ 장　소 : 현대자동차, 현대제철, 위시스 목공아카데미 등

○ 참석자 : 공주 반포·경천중학교 120명

### □ 행사내용

○ 청소년들이 현대자동차 아산공장, 현대제철 당진공장 등 첨단 산업현장을 체험하도록 함

○ tech 놀이터 프로그램 참가를 통한 기술이해와 창의력 증진

○ 참여인원이 모두 목공체험을 진행(원목필통 만들기)