

2012 생명산업 과학기술대전 추진계획



- 행사명 : 2012 생명산업과학기술대전
- 일 시 : 2012. 9. 20.(목) ~ 22.(토) 10:00 ~ 17:00
- 장 소 : aT센터 제1·2전시장, 대·중회의실
- 주요내용 : 개막식, 테마별 전시관, 체험관, 학술행사 등

< 목 차 >

I. 추진배경	1
II. 행사개요	2
III. 주요행사 세부내용	3

I 추진배경

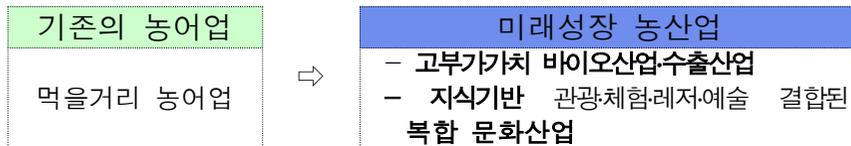
- ◆ 농업은 21세기 유망산업, 미래성장동력이며, 생명산업은 관광·체험·레저·예술 결합된 복합문화산업(대통령 '농업인 전진대회' 연설('11.9.), 라디오연설('11.4.))
- ◆ 정부의 'R&D 투자확대 및 효율화를 통해 지식기반형 농식품 산업' 육성 정책 추진(이명박 정부 '12년 중점추진과제)
- ◆ 농림수산물과학기술대전('04년~), 생명산업D.N.A#전('10. 6. 17~19) 및 제2회 생명산업대전 개최('11. 10. 13~15)

【 추진방향 】

- 관람객 만족도 제고 및 참여 유도를 위해 **체험 중심의 전시관** 및 이벤트 확대
- 일반관람객을 대상으로 한 전시관과 산학연 관계자들을 위한 **비즈니스관을 구분 운영**하여 행사 성과 및 참여기업의 만족도 제고
- 실질적인 비즈니스 성과를 창출할 수 있도록 **멘투멘 비즈미팅, 투자 상담 등 비즈니스관 활성화**
- 국제세미나, 포럼 및 심포지움 개최를 통해 농림수산물산업 발전방안 모색

□ 행사 컨셉

- 차세대 국가 성장동력인 농산업의 미래 비전을 제시하여 농어업에 대한 인식 전환 및 국민공감대 형성



II 행사개요

□ 행사명 : 2012 생명산업과학기술대전



□ 일 시 : 2012. 9. 20.(목) ~ 22.(토) 10:00 ~ 17:00

□ 장 소 : aT센터 제1·2전시장, 대·중회의실

□ 주 최 : 농림수산물부

□ 주 관 : 농림수산물기술기획평가원

□ 후 원 : 농촌진흥청, 산림청, 농림수산물검역검사본부, 국립중자원, 국립수산물과학원, 한국식품연구원, 농업기술실용화재단, (주)문화방송

□ 주요행사

제1전시장 (생명산업 테마전시관)	⇒	미래기술관, 테마별 전시관, 체험관
제2전시장 (농식품비즈니스관)	⇒	비즈니스특별관, 비즈매칭상담관, 수출비즈니스관, 비즈니스관 I·II
제15회 농림수산물 과학기술대상	⇒	시상식 (올해를 빛낸 기술인 수상관 : 수상자 연구성과 판넬 전시)
학술행사	⇒	G<포럼, 종자검정국제세미나, 우수기술발표회, 한식세계화 심포지움, 기술이전설명회
이벤트 (시상식장 활용)	⇒	참여기업 발표회, 수출연구사업단 발표회, 레크레이션, 과학퍼포먼스, 매직버블쇼

III 주요행사 세부내용

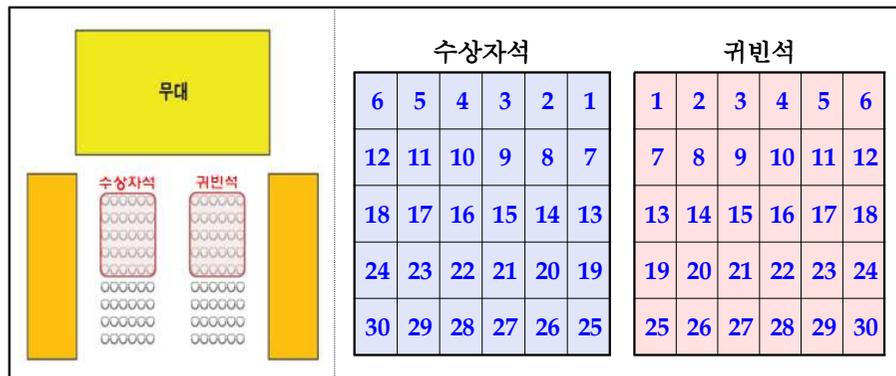
1 개막식 및 시상식

□ 개요

- 일시 : 2012. 9. 20.(목) 10:20~13:30
- 장소 : aT센터 제1전시장 입구 및 제2전시장 특설무대
- 참석대상 : 초청자 및 수상자, 일반인 등 100여명
- 포상내역 : 총 27점(정부포상(8점), 장관표창(19점))

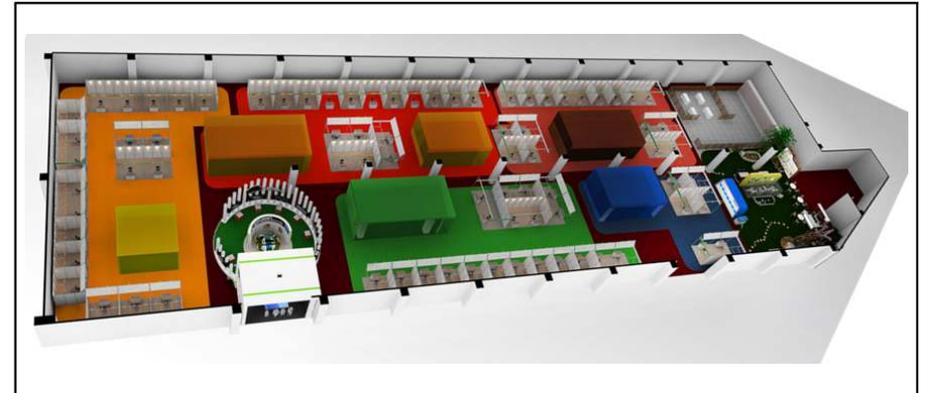


- 시상식 자리배치도(안)



2 제1전시장(생명산업 테마전시관)

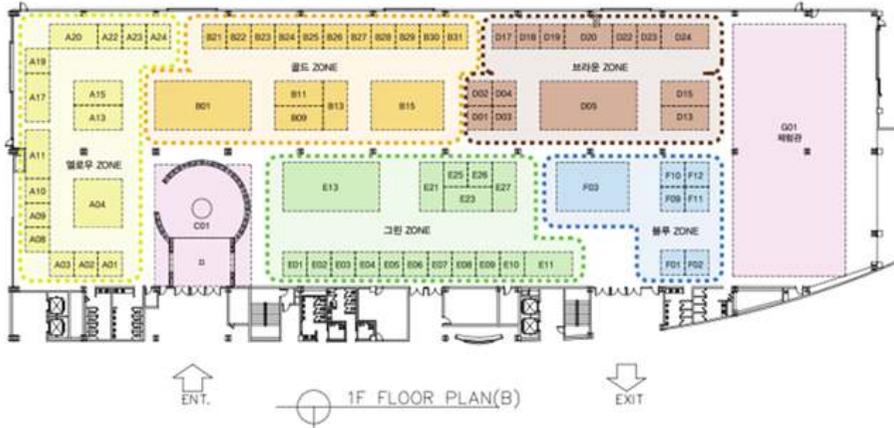
□ 전시장 구성



○ 구성내용 : 69개 기관 및 업체 139부스(독립 62, 기본 77)

구분	구성	전시내용
미래기술관		생명산업의 목표와 비전, 정책 소개
생명산업 테마 전시관	그린Zone	생명(식물/미생물)정보를 활용한 기술/제품
	옐로우Zone	친환경 식품 기술/제품(기능성식품, 건강식품)
	블루Zone	수산자원 활용 기술/제품
	골드Zone	신품종 동식물, 종자 신품종/기술/제품 등
	브라운Zone	생태자원과 관련 시스템 기술/제품
체험관	자연체험관	생명산업 관련 곤충·관상·동식물자원 체험과 함께 휴식을 취할 수 있는 복합 공간 제공
	녹색건강놀이터	다양한 프로그램을 통해 배우고 만드는 공간 제공

○ 부스배치도



- | | | | |
|--------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|
| A01 ㈜바이오뉴트리전 | B01 국립종자원 | D01 네오텍 | E07 씨엔플랜텍 |
| A02 주식회사 에이유 | B09 ㈜오믹스 | D02 아이에스테크놀로지 | E08 다인산업 |
| A03 강화홍삼 | B11 한국원자력연구원 | D03 마스터코리아 | E09 주식회사 유벨 |
| A04 한국식품연구원 | B13 서울대학교 수의과대학 | D04 케이보배 | E10 새턴바이오텍 |
| A08 이도 | B15 검역검사본부 | D05 산림청 | E11 목포대 지역특화육종산업혁신센터 |
| A09 청도군농업기술센터 | B21 한국육묘산업연합회 | D13 ㈜부전 | E13 농촌진흥청 |
| A10 수수보리 농업회사법인 | B22 아시아종묘 | D15 와이즈센싱 | E21 진매트릭스 |
| A11 일양약품㈜ | B23 이지테크 | D17 비아이지 | E23 그린로직스 |
| A13 설악산단풍방 | B24 배추과소재은행 | D18 데키스트 | E25 메덱스 |
| A15 한방바이오 | B25 청진바이오텍 | D19 LS엠트론 | E26 농우바이오 |
| A17 고려인삼 엑스포공사 | B26 한국이더텍 | D20 한국임업진흥원 | E27 바이오엔그린텍 |
| A19 한국전통의학연구소 | B27 의용점지동물은행 | D22 미래센서 | |
| A20 코스믹라운드 | B28 충남대 | D23 아비코리아 | F01 강원도산림자원연구소 |
| A22 전남식품연구원 | B29 충북대 동물생명과학연구소 | D24 에이픽셀 | F03 수산과학원 |
| A23 ㈜휴림 | B30 바이오컬처 | | F09 부경대학교 |
| A24 에스앤제이 푸드 주식회사 | B31 바이오엔 (생공연) | E01 전남대 바이오에너지연구소 | F10 물환경 바이러스 소재은행 |
| | | E02 연구소재 중앙센터 | F11 서진바이오텍 |
| | C01 미래기술관 | E03 대한잡사회 | F12 한국해수관상어종묘센터 |
| | | E04 한국농수산대학교 | |
| | | E05 프랜토피아식품조작배양연구소 | G01 체험관 |
| | | E06 켈코코리아 | |

□ 미래기술관(주제관)

○ 목적

- 생명산업의 목표와 미래비전, 정책 소개
- 생명산업의 현재와 미래 기술을 소개하는 콘텐츠 전시

○ 부스 컨셉

- 농수축산업의 성과 및 발전 비전 소개
- 진입부 바닥에 인터랙티브 러그를 통해 생동감 있고 흥미로운 진입로 연출
- 조형물은 생명산업 관련 동영상 및 사진*을 반사 유리를 이용하여 홀로그램의 느낌으로 연출

* 농수축산의 전통산업이 현대 과학과 연결되어 첨단기술로써의 역할임을 알릴 수 있도록 동영상 및 사진 구성



기관명	전시내용
농진청	바이오장기/신약생산기술
산림청	기능성 버섯류를 이용한 건강증진 식품 개발 및 산업화
수과원	관상생물의 블루오션, 산호류 양식기술
종자원	종자원의 역할 및 사업 소개
검역검사본부	주요 질병 진단방법 개발 및 성과 소개
한식연	기억력 및 학습능력 개선 물질 제조기술 개발

□ 생명산업 테마전시관

- 전시기술의 이미지를 연상시킬 수 있는 컬러를 활용하여 주제 및 아이템 정리

테마관 주제	전시컬러	영문표기	독립부스	아이템
식물·미생물	그린	Biology	농진청	생명(식물/미생물)
식품로하스	옐로우	Food	한식연	식품
수산자원	블루	Fishery	수과원	수산업
종자생명 동물유전자원	골드	Seed & Animal	종자원 검역검사본부	종자, 동물
산림자원	브라운	Forest & System	산림청	생태/시스템

* 테마별 전시기관은 <붙임 2> 참조

□ 체험관

○ 생명자원을 보고 느끼는 '자연체험관'



- 관상어존

* 관상어협회 협조를 통해 형형색색의 관상어 관찰 → 담당자와 관상어 종류 및 수량 협의 중

- 식탁 위의 종자존(안)

* 일상에서 자주 먹는 채소과일의 종자를 알리고 그 종자가 자라는 일련의 과정 소개 → 주요 콘텐츠 관련 접수 예정, 부스시안 제작 준비

- 반려동물존

* 토종개(진돗개, 풍산개)를 비롯한 다양한 반려동물 관찰
* 검역검사본부의 반려동물 정보확인 시연과 함께 운영 예정

- 생태계존

* 각종 희귀곤충들을 관찰하고 배울 수 있는 체험 공간 → 농업과학원 협조 요청(제공 곤충 및 시안 확인)

- 병아리존

* 자동부화기를 통해 실시간으로 부화하는 병아리 모습 관찰 → 병아리 모이주기 체험 병행(100여마리)

- 녹색건강놀이터 '콩이랑 아이랑'

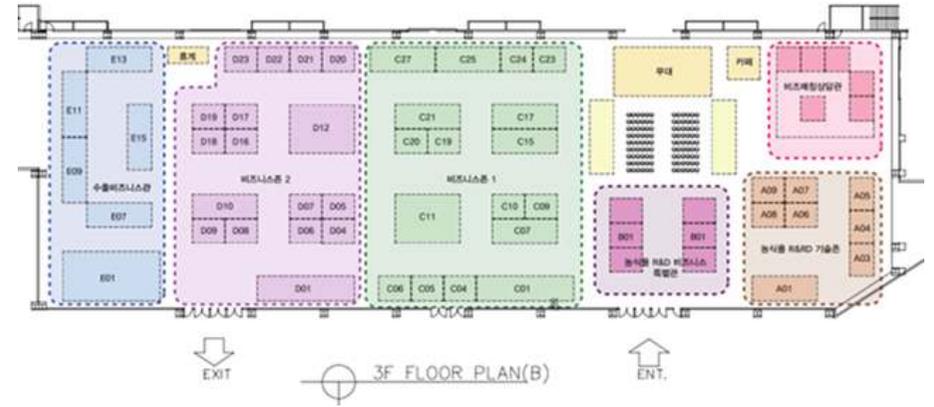
	책과 콩나무 - 동화이야기 / 콩캐릭터 만들기 / 미술체험
	콩이랑가투랑 - 콩 모자이크놀이 / 콩가루 그림그리기 / 맷돌절구 놀이
	쿠킹나라 - 콩음식만들기 / 반죽놀이 / 콩 쿠키 만들기
	밥상이야기 - 밥상에절 교육 / 놀이를 통한 올바른 냉장고 사용하기

3 제2전시장(농식품 비즈니스관)

□ 전시장 구성



○ 부스배치도



- | | | | |
|------------------|--------------------|----------------|--------------------------|
| A01 비즈니스 라운지 | C01 삼양제닉스 식품연구소 | D01 샘표식품㈜ | E01 과수수출연구사업단(감귤 단감배·사과) |
| A03 한국 인스팜 | C04 백년기술 | D04 에거트닷컴 | E07 과채류수출연구사업단 |
| A04 인섹트바이오텍 | C05 백운허브농원 | D05 농업회사법인 하늘빛 | E09 버섯수출연구사업단 |
| A05 나주시 천연염색문화재단 | C06 진도올금원 영농조합법인 | D06 에그하우스 | E11 토마토 수출연구사업단 |
| A06 충남대학교 | C07 ㈜메드빌 | D07 차령농산영농조합법인 | E13 닭고기수출연구사업단 |
| A07 비엔씨바이오팜(명지대) | C09 이암허브 | D08 농업법인 자연드림 | E15 백합수출연구사업단 |
| A08 지앤비홀딩스 | C10 자연과미래 | D09 꽃가네 | |
| A09 생명의 나무 | C11 사단법인 한국생약협회 | D10 한미상사 | |
| | C15 근우테크 | D12 ㈜아워홈 | |
| | C17 바이오리틀 | D16 샤인메탈 | |
| | C19 황토미죽염 | D17 지리산과 하나되기 | |
| | C20 그린누리 | D18 수지누리 | |
| | C21 보림이엔지 | D19 창하된장 | |
| | C23 셀프닥터의료기 | D20 오제주 | |
| | C24 예코플랜츠 | D21 영풍물산 | |
| | C25 약선가공식품명품화사업단 | D22 삼척또바기 | |
| | C27 황토 천연염 영농 조합법인 | D23 CGS우리밀통밀한빵 | |

B01 농식품 R&D 비즈니스 특별관

비즈매칭 상담관
올해를 빛낸 기술인 수상관
카페테리아

○ 구성내용 : 56개 기관 79부스(독립 36, 기본 43)

구분	전시컬러	영문표기	전시내용
농식품 R&D 비즈니스 특별관	실버	-	농식품 R&D 비즈니스 활성화를 위한 상담관
올해를 빛낸 기술인 수상관	핑크	-	제15회 농림수산물 과학기술대상 시상식장 주변을 활용하여 올해를 빛낸 기술인 수상관 설치(수상자 주요 연구성과 판넬 전시)
비즈니스관	I 오렌지	Business	식품 관련 산업체의 기술·제품 전시
	II 바이올렛	Business	비식품 관련 산업체의 기술·제품 전시
수출 비즈니스관	레드	Export	농식품 수출연구사업단(9개)의 기술·제품 전시
농식품 R&BD 기술관	블랙	Agri R&BD	기술사업화지원사업을 통해 개발된 기술·제품 전시
비즈매칭 상담관		Biz matching	바이어들과 업체담당자들 간의 비즈니스 매칭 상담

□ 농식품 R&D 비즈니스 특별관(주제관)

○ 목적

- 농산업체가 실질적인 비즈니스 성과를 창출할 수 있도록 기업컨설팅, 지식재산권, 기술인증, 기술이전 상담 등 수요자에게 R&D에 특화된 프로그램 운영
- 농식품 기술 비즈니스 관련 프로그램을 전시관과 인접한 장소에서 윈스탑 맞춤형 상담서비스 실시
- * 연구자-기술수요자, 기술수요자-우수기술확보 등 연구자와 기술수요자가 상생할 수 있는 기술 지원 프로그램 운영

○ 참여기관 : 6개 기관

- * 특허청, 농업정책자금관리단, 한국식품연구원, 농업기술실용화재단, 농림수산물식품기술기획평가원, 농림수산업자 신용보증기금(섭외 중)

○ 운영방법

- 참여기관별 1~2명의 전문가를 배치하여 각 기관 고유사업에 대한 지원 프로그램 소개 및 상담, 홍보물(팜플렛, 리플렛 등) 배포
- * 동영상 등 멀티미디어 자료 홍보 병행 실시
- 각 기관 고유사업에 대한 안내자료(콘텐츠)의 판넬 전시(기관별 2~4개)를 통한 정보서비스 실시
- * 주관기관에서 안내자료(콘텐츠) 접수 및 판넬 제작
- 상담희망자 사전 접수를 통해 상담스케줄에 따른 체계적인 운영
- * 상담인력을 사전접수 상담/현장접수 상담으로 구분하여 추진
- 현장 상담희망자의 경우, 상담스케줄을 고려하여 일정 조정
- * 상담공간은 특별관 내 또는 비즈매칭 상담관 이용

○ 운영 콘텐츠

기관명	제출 콘텐츠(안)	비고
특허청	특허 획득 방법 등 특허 관련 상담	참여
농업정책자금관리단	농식품 모태펀드 투자 상담	참여
농림수산물식품기술기획평가원	농식품 R&D 사업, 녹색기술인증, R&D 연구지원, 기술이전 등	참여
농업기술실용화재단	농업분야 기술이전 및 사업화 상담	참여
한국식품연구원	식품분야 기술이전 및 사업화 상담	참여
농림수산업자 신용보증기금	(섭외 중)	

○ 기대효과

- 우수기술 보유 기관의 비즈니스 정보 제공을 통해 국내 농림수산물식품산업의 기술경쟁력 강화 도모
- 현장에서 필요한 실사구시 정보·제도를 윈스탑 서비스함으로써 농림수산물식품 관련 산업의 활성화에 기여
- 사회공헌 활동의 일환으로 농산업체가 현장에서 필요한 R&D 후속지원과 관련된 정보 제공을 통해 수요자의 만족도 제고

□ 올해를 빛낸 기술인 수상관

- 농림수산물식품 분야의 실용성 있는 기술개발 및 확산을 통해 농어업인의 소득증대, 국민의 생활여건 향상에 기여한 연구자 및 산업체의 주요 연구성과, 산업화(실용화) 실적 등을 판넬 전시
- 제15회 농림수산물식품과학기술대상 수상자의 연구성과 전시

□ 비즈니스관

- 비즈니스 네트워크 구축을 원하는 참가기관의 공간
- 1:2준으로 구분하여 식품/비식품으로 구분하여 진행
- 주요 대상은 대학연구소, 산학협력단, R&D연구기관 등

□ 수출비즈니스존

- 구성 : 9개 수출연구사업단 공동 홍보관 구성
- 감귤·과채류·단감·배·사과·버섯·닭고기·백합·토마토 수출연구사업단

- 수출사업단별 연구결과 및 주요 성과 홍보

○ 중소기업 대상 수출장려 컨설팅 상담진행

- 부스 내 상담 외 사전 비즈매칭 상담회

□ 농식품 R&BD 기술존

○ 우수기술 사업화를 위한 업체/기관들을 위한 장소 구성

- 기술사업화지원사업(농기평)의 지원을 받아 수행 중인 과제를 중심으로 전시공간 구성

* 충남대, 지앤비홀딩스, 생명의 나무, 니주시 천연염색문화재단, 인섹트바이오텍, 비엔씨바이오팜, 한국인스팜 등

□ 비즈매칭 상담관

○ 사전 신청을 통한 바이어와 업체담당자 사이의 비즈니스 매칭 서비스 진행

○ 참여대상

- 참가기업 대표 및 담당자, 관련 기업 관계자, 개인농수산 사업자 등
- 기업인연합회 등 각 농수산관련 협·단체 회원사 대상 초청진행

○ 초청대상 바이어군

- 대형마트, 백화점, 온라인쇼핑몰 관련 MD
- 참여기관 담당자 및 유통관로 관계자
- 제조 및 생산자, 기술연구 관계자/창업 및 기술이전/투자유치 희망자
- 중소기업대상 무료 컨설팅 희망 대상자 : 대행사 보유 DB 및 농기평 공문 및 유관기관 협조를 통한 초청진행

○ 운영방법



* 상담희망자 사전접수 진행중 : 9월 14일 마감 후 스케줄 조정 / 통보 예정

* 유통인연합회 섭외 진행 : 회원 대상 홍보 진행 및 기업설명회 진행 간 참가기업과의 상담 스케줄 조정 후 진행 요청

4 학술행사

□ 개요

○ 일시 : 2012. 9. 20.(목) ~ 21.(금), 09:00~18:00

○ 장소 : aT센터 대·중회의실

○ 주요 학술행사

- 제7회 G< 포럼(주관 : 농림수산식품과학기술위원회)

- 종자검정 국제세미나(주관 : 국립종자원)

- 우수기술발표회 및 전시회(주관 : 농림수산식품기술기획평가원)

- 한식세계화 심포지움(주관 : 농림수산식품기술기획평가원)

- 농업관련 기술이전설명회(주관 : 농업기술실용화재단)

- 식품관련 기술이전설명회(주관 : 한국식품연구원)

○ 진행일정

구 분	9. 20.(목)			9. 21.(금)	
	중회의실		대회의실	중회의실 제3회의실	대회의실
	제1·2회의실	제3회의실			
오 전		-	-	-	
오 후	종자검정 국제세미나 (국립종자원)	우수기술 발표회 (농림수산식품 기술기획평가원)	G<포럼 (농림수산식품 과학기술위원회)	식품관련 기술이전설명회 (한국식품연구원) 농업관련 기술이전설명회 (농업기술 실용화재단)	한식세계화 심포지움 (농림수산식품 기술기획평가원)

□ 행사별 주요내용

○ 제7회 Green & Life Technology Forum

- 주제 : 생명공학과 함께 진화되는 농업(건강한 삶을 위한 농생명공학)
- 주관 : 농과위 종자·생명전문위원회
- 일시 : 9. 20.(목), 13:30~18:00
- 장소 : aT센터 대회의실(5F)
- 주요 발표자 : 김차동(전 국과위 상임위원), 이영미(원광대 교수), 김성길(전남대 교수), 김남형(충북대 교수), 박봉균(서울대 교수) 등

○ 종자검정 국제세미나

- 주제 : 종자활력과 저장환경이 종자품질에 미치는 영향
- 주관 : 국립종자원(후원 : 농림수산식품부)
- 일시 : 9. 20.(목), 09:00~18:00
- 장소 : aT센터 제1·2중회의실(3F)
- 주요 발표자 : Dr. A. Powell(Aberdeen University 교수), Dr. H.W. Pritchard(Seed Conservation & Kew Senior Science Group 수석연구원)

○ 우수기술발표회 및 전시회

- 주제 : 농식품 산업 가치 창출 극대화를 위한 R&BD 사업성과 발표
- 주관 : 농림수산식품기술기획평가원
- 일시 : 9. 20.(목), 14:00~18:00
- 장소 : aT센터 제3중회의실(3F)
- 주요 발표자 : 이형주(서울대 교수), 허복구(나주시 천연염색문화재단), 구자형(충남대 교수), 정영륜(그린바이오연구조합), 이태후(경희대 교수), 서주원(명지대 교수), 정원대(CJ제일제당), 나천수(생명의 나무)

○ 한식세계화 심포지움

- 주제 : 한식 우수성·기능성 규명을 통한 세계화 전략
- 주관 : 농림수산식품기술기획평가원
- 일시 : 9. 21.(금), 10:00~18:00
- 장소 : aT센터 대회의실(5F)
- 주요 발표자 : 양혜정(한식연), 김은미(한식연), 최은옥(인하대 교수), 김형인(경희대 교수), 박수진(세명대 교수), 김대진(가톨릭대 교수), 이덕철(연세대 교수)

○ 기술이전설명회

- 주제 : 기관별 보유기술(농업·식품)에 대한 기술이전 설명회
- 주관 : 농업기술실용화재단, 한국식품연구원
- 일시 : 9. 21.(금) 13:00~17:00
- 장소 : aT센터 제3중회의실(3F)

5 이벤트 행사

□ 개요

○ 목적

- 홍보효과를 창출할 수 있는 이벤트 진행을 통해 관람객의 관심을 집중 시키며, 제2전시장 내 시상식장 무대를 시상식이 종료된 이후에도 활용

○ 프로그램 운영일정(안)

시간	행사내용	비고	
9.20.(목)	11:00 ~ 12:00	과학기술대상 시상식	
	13:00 ~ 14:00	휴식 및 무대정리	
	14:00 ~ 15:00	참가기업 발표회*	30분씩 2팀
	15:00 ~ 15:30	휴식 및 무대정리	
	15:30 ~ 16:30	레크레이션 게임진행	레크레이션 강사
9.21.(금)	11:00 ~ 12:00	참가기업 발표회*	30분씩 2팀
	12:00 ~ 13:00	점심시간	
	13:00 ~ 13:30	매직버블쇼	매직켓
	13:30 ~ 14:00	휴식 및 무대정리	
	14:00 ~ 15:00	과학퍼포먼스	극단친구
	15:00 ~ 15:30	휴식 및 무대정리	
	15:30 ~ 16:30	농업기술실용화재단 사업발표	MOU 협약식 및 연계행사
9.22.(토)	11:30 ~ 12:00	수출연구사업단 발표회	
	12:00 ~ 13:00	점심시간	
	13:00 ~ 14:00	과학퍼포먼스	극단친구
	14:00 ~ 14:30	휴식 및 무대정리	
	14:30 ~ 16:00	매직버블쇼	매직켓

* 대전 추진상황에 따라 프로그램 시간 변동 가능

□ 주요 이벤트

○ 레크레이션 게임(MC 정동오)

- 전체참여게임 : 깔깔퀴즈, 그랑프리 가위·바위·보, 즉석 빙고게임 등
- 무대관람게임 : 후프돌리기, 제기차기, 눈치게임, 풍선게임 등

○ 버블매직쇼(버블켓)

- 비둘기 퍼포먼스, 버블쇼, 관객참여 버블쇼, 대형버블, 버블체험 등



○ 과학퍼포먼스(극단친구)

- 공기대포, 과산화수소 촉매반응, 드라이아이스 풍선폭탄, 액체질소 풍선 마술 쇼, 다연발 화장지 쇼 등



○ 전시장 투어 이벤트

- 미션! 생명산업의 빛을 찾아라
- 제1·2전시장 내 곳곳에 숨어 있는 행사 로고를 찾아서 핸드폰으로 찍어오면 간단한 설문 작성 후 소정의 기념품 교환

○ 후기 이벤트

- 생명의 나비 만들기 : 행사장 방문후기를 포스트잇에 적어 준비한 조형물에 부착
- SNS 현장 이벤트 : SNS를 통해 실시간으로 올라오는 체험기 및 퀴즈 등의 이벤트를 통해 현장 분위기를 온라인으로 공유