

제1회 국방SW/IT융합 컨퍼런스 계획

<국방기술품질원 기술진흥센터 SW/IT융합실>

□ 개요

정부부처 산하기관(기품원-정보통신기술진흥센터)간 협력을 통해 국방 SW/IT 분야 산업화 촉진 및 시장창출을 위한 컨퍼런스 추진계획임.

□ 추진 배경

- 국방부-미래부 협약체결('15. 5. 19)로 산하기관 간 협력 강화 필요
 - ▶ 기품원-정보통신기술진흥센터(IITP)간 MOU 체결('16. 5. 11)
- 국방IT전담기관 지정('13. 7월), 운영에 따른 국방IT융합센터 역할 제고
- 2016 방산 부품·장비대전(KDEC) 행사와 연계하여 학술행사 개최
 - ▶ 주최/주관/기간 : 방위사업청/기품원, 창원시(6. 1~6. 4)

□ 행사 계획

- 일시/장소 : 2016. 6. 2.(목) 10:00~17:40 / 창원시 창원컨벤션센터
- 주최 : 국방부, 미래창조과학부, 방사청
- 주관 : 국방기술품질원, 정보통신기술진흥센터(IITP)
- 참가 : 500명(국방부, 미래부, 합참, 육·해·공군, 산학연 관계자)
 - ※ 국방부, 미래부, 국회의원, 방사청, 기품원, IITP, 산학연 관계자

구 분	내 용	비 고
개회식	<ul style="list-style-type: none"> • 환영사(기품원장), 축사(백승주 국회의원 당선인) • 기조강연 3건(IITP소장, 국방부 정보화기획관, 조병완 교수) 	
학술세미나	<ul style="list-style-type: none"> • 주제발표 12건(국과연, 기품원, ETRI, 국보연, 기업) • 범부처IT융합 협력사례(5건) 및 SW 연구내용 발표 * 전력지원체계컨퍼런스 등 5건의 학술행사 병행 	컨벤션홀
전시회	<ul style="list-style-type: none"> • ICT 장비, 전차·장갑차 등(150개사 전시) • 방위력개선사업/절충교역/핵심기술 설명회 병행 	전시장

□ 행정 사항

○ 컨퍼런스 참가 희망자는 양식에 따라 5. 30(월)까지 통보바랍니다.

[제1회 국방SW/IT융합컨퍼런스 참석자 명단]

소 속	직 책	직(계)급	성 명	이 메 일	연 락 처
예)					
국방부	과장	중령	홍길동		

·참가 희망 통보자는 사전 등록 신청 불필요

○ 군 외부 참가자 사전 등록 : www.dtaq.re.kr (등록베너 연결)

※ 사전 등록 신청 기한 : '16. 5. 30(월)까지

·사전 등록자에 한해 발표집과 기념품 제공 예정

○ 기타 행사관련 문의 :

▶ 기품원 SW/IT융합실 : kykwon@mnd.mil, coolhoony@dtaq.mil
(055-751-5777, 5770, 군: 997-5777, 5770)

[별첨 1] 【 제1회 국방SW/IT융합컨퍼런스 세부 진행계획 】

[별첨 2] 【 2016 대한민국 방산부품 · 장비대전 】

[별첨 3] 【 2016 대한민국 방산부품 · 장비대전 주요일정 】

[별첨 1]

【 제1회 국방SW/IT융합컨퍼런스 진행 순서】

시 간	진 행 내 용	
10:30~11:00	내·외 귀빈 소개 (5')	SW/IT융합실장
	환 영 사 (5')	국방기술품질원장
	축 사 1 (5')	새누리당 백승주 국회의원
	축 사 2 (5')	미래창조과학부
	사진 촬영 (10')	(내외 귀빈)
11:00~11:30	[기조강연 1] (30') 『 창조 국방 여러분과 함께... 』	국방부 박래호 정보화기획관
11:30~12:00	[기조강연 2] (30') 『 AI-ICBM 국방 적용방안 』	한양대 조병완 교수
12:00~13:10	전시물 관람 / 중 식	
13:10~13:50	[특별강연] (40') 『 글로벌 IT 기업의 부침으로 본 IT 패러다임 변화 』	정보통신기술진흥센터 이상홍 원장
구 분	Track 1(국방IT융합 1) [좌장 : IITP 박현재 총괄 CP]	Track 2(국산SW 1) [좌장 : DQS SW분과위원장(KAIST 백종문 교수)]
14:00~14:30	[발표 1] 범부처 IT융합 협력사업의 효율성 제고 방안 (기품원 권경용 박사)	[발표 1] 최신 IT기술 기반 함정전투체계 SW 발전방향 (국과연 김점수 책임)
14:30~15:00	[발표 2] 소부대 전술속달을 위한 시물레이션 기술 개발(네비웍스 최규호 팀장)	[발표 2] 안개 제거 기법과 국방 적용방안 (기품원 김진환 박사)
15:00~15:30	[발표 3] LVC 기반의 소부대 병사훈련 시스템 기술 개발 (ETRI 박상준 실장)	[발표 3] 무기체계 임베디드 SW 위해도 분석 방안 (원자력연구원 이장수 박사)
15:30~15:50	휴 식	
	Track 3(국방IT융합 2) [좌장 : KIDA 권혁진 박사]	Track 4(국산SW 2) [좌장 : 경상대 전용기 교수]
15:50~16:20	[발표 4] 심리인지 기반 안전한 병영생활 관리 시스템 기술 개발 (ETRI 신현순 실장)	[발표 4] 고품질 융합서비스를 위한 국방기반 체계 연동기술 개발 (ETRI 박혜숙 실장)
16:20~16:50	[발표 5] 군 네트워크 탐지규칙 생성·검증 자동화 및 관리 기술 개발 (국보연 이수철 박사)	[발표 5] FA-50용 고신뢰 RTOS 개발 (MD스테크놀로지 조성일 상무)
16:50~17:20	[발표 6] 항공분야 IT융합 기술개발 사례 및 발전 전망 (KAI 이진섭 부장)	[발표 6] 자동화시험장비 내장 SW 규격화 방안 (기품원 송치훈 선임)
17:20~17:40	종합 토의 / 경품 추첨	
개발 제품 전시내용 관람		

2016 대한민국 방산부품·장비대전

2016. 6.1(수) ~ 6.4(토)
경남 창원 컨벤션센터(CECO)

목적

- 방산 및 군수업체의 수출 등 판로개척과 기업 홍보 기회 제공
- 부품국산화 및 대·중·소 기업의 상생협력 활성화/국방분야 진입 기회 제공

행사 개요

- 주최 / 주관 : 방위사업청 / 국방기술품질원, 창원시
- 참가대상 : - 기업(방산참여기업 또는 참여희망 일반기업)
- 기관, 연구소, 학교, 전문시험기관, 학/협회, 단체 등

행사 일정

구분	6.1.(수)	6.2.(목)	6.3.(금)	6.4.(토)
행사	<ul style="list-style-type: none"> ◦개막식(방사청장) ◦CEO간담회(방사청) 	<ul style="list-style-type: none"> ◦방산네트워킹 미팅 ◦상생협력촉진대회 	<ul style="list-style-type: none"> ◦방방내일 JOB콘서트 	<ul style="list-style-type: none"> ◦군악대 연주 ◦의장대 시범 ◦폐회식(17:00)
	◦방산업체 투어(외국정부 관계자, 바이어 대상), 창원지역 투어(참여업체, 관람객 대상)(창원시)			
학습 행사	<ul style="list-style-type: none"> ◦전력지원체계 컨퍼런스 ◦부품국산화 발전 세미나 	<ul style="list-style-type: none"> ◦SW/IT융합 컨퍼런스 ◦국방벤처발전 세미나 	<ul style="list-style-type: none"> ◦국방품질경영시스템 세미나 ◦창원방산육성 포럼(창원시) 	-
사업 설명회	<ul style="list-style-type: none"> ◦방위력개선사업설명회 (지휘정찰, 기동분야) 	<ul style="list-style-type: none"> ◦방위력개선사업 설명회 (유도무기, 함정) 	<ul style="list-style-type: none"> ◦방위력개선사업설명회 (항공) 	-
상담/ 체험 행사	<ul style="list-style-type: none"> ◦절충교역 SmAll Day, 조달방법/절차 상담(방사청) ◦드론레이싱, 선진 병영체험(군장착용, 전투식량 시식, 포토존) ◦사격, 비행 시뮬레이션 체험 			-

문의처

- 국방기술품질원 기술진흥센터 국산화사업실(055-751-5748, 5735)
SW/IT융합실(055-751-5777, 5770)
- 홈페이지 : www.kdec.or.kr

2016 대한민국 부품·장비 대전 주요일정

□ 1일차 : 6. 1(수)

개막식 (6. 1. 10:00~13:00)		
10:00~10:30	• 등록 / 행사준비	-
10:30~10:35	• 개회선언 및 내빈소개	사회자
10:35~10:40	• 개회사	국방기술품질원장
10:40~10:50	• 환영사	창원시장
10:50~11:00	• 축사	방위사업청장
11:00~11:15	• 우수기업 유공자 포상 • 개막 세레머니	방위사업청장 내외귀빈
11:15~11:45	• 전시장 투어	내외귀빈
11:45~13:00	• 오찬	초청 내외빈

부품국산화 발전 세미나 (6. 1. 14:00~16:00)		
14:00~14:05	• 진행순서 안내 / 주요 참석자 소개	사회자
14:05~14:10	• 개회사	국방기술품질원장
14:10~14:15	• 환영사	방위사업청장
14:15~14:20	• 축사	국회의원(김성찬)
14:20~14:40	• 주제발표 I - 부품국산화 관련 현안 및 개선방향	기품원 국산화사업실
14:40~15:00	• 주제발표 II - 부품국산화 제도개선 방안 연구결과	산업연수원 연구위원
15:00~15:10	• 사진촬영 및 장내정리	-
15:10~15:30	• 국산화 성공 사례 - TAS-815K용 극저온 냉각기 개발	(주)에스에프
15:30~16:00	• 지정 토론 및 질의 응답 - 발표 주제에 대한 패널 지정 토론	좌장 최성빈 박사 (한국방위산업학회)

전력지원체계 발전 컨퍼런스(6. 1. 15:00~17:00)		
15:00~15:10	<ul style="list-style-type: none"> • 개회, 국민의례, 참석자 소개 	사회자
15:10~15:15	<ul style="list-style-type: none"> • 환 영 사 	국방기술품질원장
15:15~15:20	<ul style="list-style-type: none"> • 축 사 	국방부 전력자원관리실장
15:20~15:40	<ul style="list-style-type: none"> • 주제발표 I - 현장 중심의 전력지원체계 획득업무 개선방향 	국방부 총수명주기관리팀장 대령 최종훈
15:40~16:00	<ul style="list-style-type: none"> • 주제발표 II - 전력지원체계 기술수준조사 분석을 통한 발전 방안 	기품원 전력지원체계팀
16:00~16:10	<ul style="list-style-type: none"> • 사진촬영 및 장내정리 	-
16:10~16:25	<ul style="list-style-type: none"> • 주제발표 III - 2015년 장비 급식 및 피복 만족 수준현황 및 개선방향 	신경제연구원 이현석 본부장
16:25~16:40	<ul style="list-style-type: none"> • 주제발표 IV - 사용자 경험조사 기반 디자인을 적용한 군수품 성능개선 사업 	한국디자인진흥원 김윤집 본부장
16:40~17:00	<ul style="list-style-type: none"> • 종합 토의 	사회자

□ 2일차 : 6. 2(목)

제1회 국방SW/IT융합 컨퍼런스(6. 2. 10:00~17:40)		
10:30~10:35	◆ 개회식, 국민의례, 참석자 소개	
10:35~10:40	◆ 환영사	국방기술품질원장
10:40~10:55	◆ 축사	백승주 의원, 미래부청
10:55~11:00	◆ 사진촬영	-
11:00~11:30	【기조강연 1】 창조국방 여러분과 함께...	국방부 박래호 정보화기획관
11:30~12:00	【기조강연 2】 AI-CBM 국방 적용방안	한양대 조병완 교수
12:00~13:10	◆ 중식 / 전시물 관람	
13:10~13:50	【특별강연】 글로벌 IT 기업의 부침으로 본 IT 패러다임 변화	정보통신기술진흥센터 (IITP) 원장
14:00~17:20	【제 1세션】 ⇒ 주제 발표(3건) ◆ 부처협력 사업의 효율성 제고방안 외 【제 2세션】 ⇒ 주제 발표(3건) ◆ 무기체계SW국산화 추진방향 외 【제 3세션】 ⇒ 주제 발표(3건) ◆ 항공분야 IT융합 기술개발 사례/발전전망 외 【제 4세션】 ⇒ 주제 발표(3건) ◆ 무기체계 내장형SW 위해도 분석방안 등	국방과학연구소 KAI 국가보안연구소 한국전자통신연구원(3) MDS테크놀로지 원자력연구원 네비웍스 국방기술품질원(3)
17:20~17:40	【종합토의 및 경품 추첨】	참석자

국방벤처발전세미나(6. 2. 10:00~12:00)		
10:00~10:10	● 개회, 국민의례, 참석자 소개	사회자
10:10~10:15	● 환 영 사	방진국장
10:15~10:35	● 기조강연 - 국방벤처 육성 정책발전 방향 - 국방벤처 기업 정책/제도개선 제언 및 추진경과	방위사업청 /국방벤처실
10:35~10:50	● 주제발표 I - 국방벤처 협력 개발사례 및 국방벤처 중요성	(주)한화연구소 박민수 연구원
10:50~11:05	● 주제발표 II - 국방시장 참여 사례와 이를 통한 정책건의	에스비비테크 이부락 대표
11:05~11:20	● 주제발표 III - 국방벤처센터 협력 운영 사례	경상남도 김도영 사무관
11:20~12:00	● 종합 토의	사회자

□ 3일차 : 6. 3(금)

국방품질경영시스템 세미나(6. 3. 13:00~15:10)		
13:00~13:05	• 개회, 국민의례, 참석자 소개	사회자
13:05~13:10	• 환 영 사	국방기술품질원장
13:10~13:20	• 축 사	방사청 차장 한국인정지원센터장
13:20~13:40	• 주제발표 I - DQMS 인증업체의 품질목표 및 프로세스 성과관리 실태 분석	기품원 국방인증실
13:40~14:00	• 주제발표 II - 품질목표 전개와 목표 달성을 위한 프로세스 성과지표 선정 및 성과관리 방안	품질경영 전문가
14:00~14:10	• 사진촬영 및 장내정리	-
14:10~14:30	• 주제발표 III - 품질목표 및 프로세스 성과관리 우수 사례	한국표준경영원 원장 하진식
14:30~14:50	• 주제발표 IV - 효과성 향상을 위한 품질경영시스템 운용사례	업체 품질경영담당
14:50~15:10	• 종합 토의	사회자

창원 공동선언문 협약 및 방산육성포럼(6. 3. 14:00~17:30)		
공동선언문 협약식 14:00~14:30	• 개회식, 국민의례	사회자
	• 개회사	창원시장
	• 축사	방사청장, 국회의원(1) 시의회의장, 경남대총장
	• 상호협력 공동선언 경과보고	경제국장
	• 공동선언문 협약 체결(6명)	시장님, 방사청, 기품원장, 기업(2개사), 경남대총장
	• 기념촬영	참석내빈
창원방산포럼 14:40~16:00	• 기조 발제	방사청 방산물자지정제도 담당 (김준원 서기관)
	• 주제 발표(3건) - 방산제품의 경쟁력 분석 및 수출확대 전략 등	산업연구원, 창원산업진흥재단, 기품원
	• 토론(5명)	경남대, ADD, 육군정비창, 방산클러스
16:00~17:30	【제 1세션】 → 주제 발표(3건) • 방위산업 인력양성 방안 등	경남대, 건국대, ADD
	【제 2세션】 → 주제 발표(4건) • 방위산업과 체계공학(SE) 및 적용사례 등	아주대, LIG넥스원, ADD

방방 내일 Job Concert(6. 3. 13:00~17:30)		
13:00~14:00	<ul style="list-style-type: none"> • 상담부스 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 방산업체 인사담당자 상담 - 이미지 메이킹 코칭 • 방위산업관련 사전 질문 접수 • 포토존, 경품 추첨 등 이벤트 진행 	
13:50~14:00	<ul style="list-style-type: none"> • 관련기관장 사전 미팅 	방위사업청장, 교육부 차관, 방진회 부회장
14:00~14:10	<ul style="list-style-type: none"> • 샌드아트 오프닝 공연 	
14:10~14:15	<ul style="list-style-type: none"> • 개회사 	방위사업차장
14:15~14:20	<ul style="list-style-type: none"> • 축 사 	교육부 차관
14:20~14:30	<ul style="list-style-type: none"> • 방위사업청 소개 	방위사업청 대변인
14:30~15:20	<ul style="list-style-type: none"> • 방산업체 인사담당자 초청 특강 <ul style="list-style-type: none"> - 방위산업 Q&A 	방산업체 인사담당자
15:20~16:00	<ul style="list-style-type: none"> • 면접 스피치 및 이미지메이킹 코칭 	
16:00~16:20	<ul style="list-style-type: none"> • 브레이크 공연(마술쇼) 	
16:20~17:20	<ul style="list-style-type: none"> • 명사 강연 	미정
17:20~17:30	<ul style="list-style-type: none"> • 폐회 및 기념사진 촬영 	

□ 6. 4(금)

군악대 연주 / 의장대 시범 / 폐막식		
14:00~15:00	<ul style="list-style-type: none"> • 군악대 연주 	-
15:30~16:30	<ul style="list-style-type: none"> • 의장대 시범 	사회자
17:00	<ul style="list-style-type: none"> • 폐막식 	국방기술품질원장

□ 공통일정(6. 1 ~ 6. 3)

방위력개선사업 설명회		
6. 1(수)	14:00~16:00	주관부서 : 지휘정찰사업부, 기동화력사업부
6. 2(목)	14:00~16:00	주관부서 : 유도무기사업부, 항공기사업부
6. 3(금)	14:00~16:00	주관부서 : 함정사업부

설명 및 상담. SmAll Day		
6. 1(수)	13:30~17:15	참여업체 : (주)대한하우징, (주)경창산업
6. 2(목)	09:30~17:15	참여업체 : (주)대화연료펌프, (주)아이비원, 코츠테크놀로지(주), (주)엘트로닉스
6. 3(금)	10:00~16:45	참여업체 : (주)플러크, (주)쉴드케이, (주)에프에스

체험행사(6.1~4)		
행사기간 내내	• 드론레이싱, 선진 병영체험	해당기관 및 업체
	• 사격, 비행 시뮬레이션 체험	해당기관 및 업체

끝.