

미래양식포럼 창립식 및 심포지엄 개최

미래양식포럼 포럼

- ◆ 기술융합을 통한 양식산업 첨단화와 산업화를 위한 기술·정책과제 발굴, 표준화, 사업화를 추진하는 산학연관 협의체
- ◆ 투자협의체*와 연계한 국내외 공공·민간 첨단 양식 프로젝트 추진

1. 개요

- ① 목 적 : 스마트·친환경 양식, 양식 기자재 산업 육성 등 미래 양식산업 발전을 위한 협업생태계 조성 및 정책·기술 방향 공유
- ② 일 시 : 2016. 11. 11(금) 13:30 ~ 17:30
- ③ 장 소 : 포시즌스호텔 서울, 그랜드볼룸(3층)
* 서울시 종로구 세문안로 97
- ④ 참 석 자 : 산·학·연·관 관계자 200명 내외
- ⑤ 행사주최 : 해양수산부(주최), 국립수산물과학원/한국해양수산개발원 /한국전자정보통신산업진흥회(주관)

2. 행사 내용

- ① 미래 양식 포럼 창립식 및 첨단 양식기술 투자 협약식(MOU)*
* 해수부 - 미래양식포럼 - 투자 협의체(투자업체, 양식업체 등 참여기업)
- ② 해수부 장관, 주한 노르웨이 대사, 국회 정무위원회 의원 등 축사
- ③ 노르웨이 아크바(기자재), 덴마크 Bilund(양식), OxyGuard(양식 시스템)에서
첨단 양식 기술 해외 사례 발표
- ④ SKT 등에서 스마트양식장을 위한 ICT기술 및 향후 전망 발표

3. 세부 내용

시간		프로그램	
미래양식포럼 창립식 및 미래양식기술얼라이언스 협약식			
13:30~13:33 (3')	경과보고 - 마창모(한국해양수산개발원 실장)		
13:33~13:40 (7')	미래양식기술얼라이언스 체결식		
개막 행사			
13:40~13:58 (18')	개회식	개회사 : 김임권(미래양식포럼회장, 수협중앙회장)	
		축 사 : 김영석(해양수산부 장관)	
		축 사 : 얀 그레브스타(주한 노르웨이 대사)	
		축 사 : 김용태(국회 정무위원회 국회의원)	
13:58~14:00 (2')	기념사진 촬영		
기조 연설(Keynote Speech)			
14:00~14:25 (25')	양식산업의 미래 발전 가능성과 비전 - 엄길청(경기대학교 서비스경영전문대학원장)		
14:25~14:50 (25')	세계로 수출되는 양식시스템의 현재와 미래 - Bjarne Hald Olsen(Bilund Aquaculture service A/S, 대표)		
14:50~15:00 (10')	커피 브레이크		
주제 : 첨단양식산업을 위한 정책, 기술과 신사업 모델			
15:00~15:10 (10')	첨단 양식산업 육성 및 확산정책과 지원방안 - 김재철(해양수산부 어촌양식정책과장)		
15:10~15:25 (15')	양식융합기술의 산업화 생태계 조성 방안 - 최윤희(한국전자정보통신산업진흥회 융합기획팀장)		
15:25~15:40 (15')	생물 보안 양식 기술(BAS : Biosafety Aquaculture system) - 송기천(비봉수산 대표)		
15:40~15:55 (15')	첨단 양식 기술과 수출용 양식 시스템 - Trond Severinsen(AKVA그룹, 부회장)		
15:55~16:10 (15')	첨단 양식산업의 핵심요소기술 - Hans Christian Kromand(OxyGuard International A/S, 사장)		
16:10~16:25 (15')	스마트양식장을 위한 ICT 기술 및 향후 전망 - 최진성(SKT CTO, 종합기술원장)		
16:25~16:35 (10')	커피 브레이크		
종합토론(주제: 양식융합기술의 산업화와 비즈니스 기회)			
16:35~17:30 (55')	좌장 : 엄길청(경기대학교 서비스경영전문대학원장)		
	토론자 :		
	여한구(캐피탈원 대표이사)		
	한기평(한국전자통신연구원 박사)		
	한용선(제주어류양식수산업협동조합장)		
	ELIN SAGBRATEN(Commercial Counsellor, ROYAL NORWEGIAN EMBASSY)		

1 포럼 구성 체계

① (포럼) 융합기술을 발표하고, 기술과 투자의 매칭을 위한 비즈니스의 장(場)으로 활용

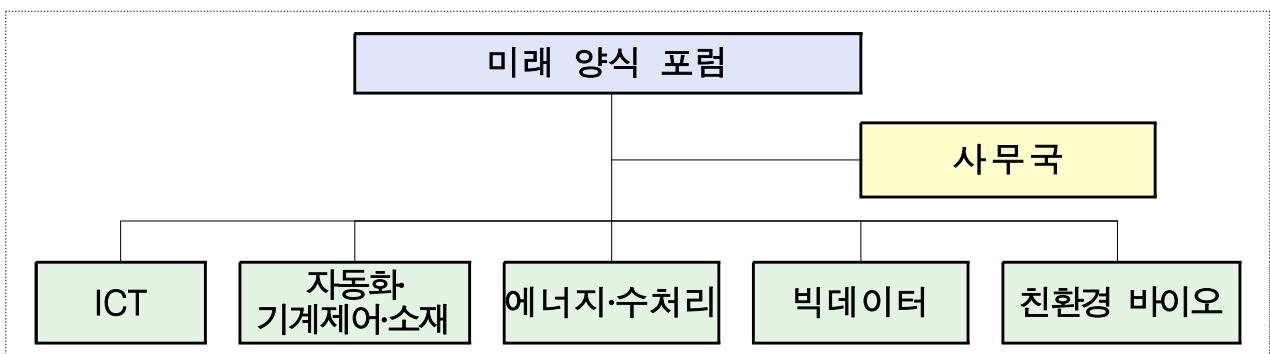
- 포럼은 총회(회장 포함), 위원단(10명 내외), 운영위원회, 전문위원회로 구성

- (총회) 포럼 운영규정 제·개정, 사업계획 및 예산과 결산 승인 등
- (위원단) 중장기적 포럼의 구성 및 운영에 관한 자문
- (운영위원회) 총회 상정 안건 심의, 주요 현안에 대한 의사 결정 등
- (전문위원회) 포럼 운영 시 전문분야에 대한 자문 등

② (기술 분과) 각계 전문가로 구성되며, 기술 수요조사 및 R&D 기획, 표준 개발 지원, 관련 정책 수립 지원 등 추진

- ICT, 기계제어·소재, 에너지·수처리, 빅데이터, 친환경 바이오 등 5개 분과로 구성(분과별로 약 20 여개의 기업 참여)

③ (사무국) 총회·이사회 운영, 분과활동 지원, 포럼 회원 관리, 예산 및 회계와 관련된 사무 등 담당(수행 : KMI 및 한국전자정보통신산업진흥회)



* (벤치마킹) 노르웨이의 북대서양씨푸드포럼(NASF)은 양식관련 기술과 투자를 연결하는 비즈니스 창구로써 매년 1회 개최되며, 매년 135개국, 350여개 기업이 참여

2 분과 역할 및 기능

□ 포럼 분과 구분

- 포럼 분과위원회는 융합기술 분야에 따라 ICT, 자동화·기계제어·소재, 에너지·수처리, 빅데이터, 친환경바이오 분과로 구성

<분과위원회 역할 및 기능>

분 과	역할 및 기능
ICT	- 첨단 양식산업화를 위한 ICT 기술 발굴 및 사업화 - 양식융합 ICT 기술 개발 대상 도출 - 스마트양식 관련 HW, SW, 부품 표준화·인증 기준 마련
자동화·기계제어·소재	- 첨단양식 기자재·소재기술 국산화 로드맵 개발 - 국산화 장비 기술 개발 대상 도출 - 양식 자동화 및 제어 솔루션 사업화와 시뮬레이션 확산
에너지·수처리	- 양식자동화·산업화에 적합한 에너지 기술 발굴 - 수처리 시스템 표준화 - 첨단양식 에너지·수처리 플랜트 기술 개발 대상 도출
빅데이터	- 어가·유통·소비자 연계 스마트양식 지식서비스 발굴 - 정형·비정형 데이터 통합 기반 구축 - 빅데이터 서비스 사업모델 발굴
친환경바이오	- 친환경양식 기술 발굴 및 사업화 - 바이오 융합 기술 발굴 및 기술개발 대상 도출

□ 분과 활동 계획 및 혜택

- 분기회의 참석 (분기 1회) : 해수부 미래양식정책 공유, 스마트양식장 시범사업 추진을 위한 WG 활동, R&D 과제 기획 등
- 요소기술 기업 협업 지원 및 명단 공유
- 미래양식기술 설명회 개최
- 양식기자재 표준특허 분석자료 및 시장, 기술자료 공유 등

3 사업방향 및 2017년 사업계획

□ 사업방향

- 스마트양식 등 양식융합기술관련 표준화, 기술개발 대상 도출, 사업화 모델 발굴 및 적용·확산, 투자연계를 통해 첨단양식 산업화 기반 조성

<미래양식포럼 사업방향>



□ 2017년 사업 계획(안)

- 1) 양식융합기술 표준화**
 - 양식기자재 표준특허 분석 및 분류체계 수립
 - 표준화 대상기술 도출 및 기술별 가이드라인 마련
 - 1단계 첨단양식 기자재 표준화(안) 마련 등
- 2) 첨단양식 기술 및 서비스 발굴**
 - 첨단양식 기술 비전 수립
 - 첨단양식 기술 및 서비스 과제 발굴 등
- 3) 양식융합산업화 및 협업생태계 구축**
 - 양식융합산업화 로드맵 개발
 - 양식융합기술 얼라이언스 구축 및 확대
 - 미래양식 융합기술 네트워킹 데이 개최
 - 미래양식포럼 워크숍 및 기술 컨퍼런스 개최
- 4) 첨단양식 투자 활성화**
 - 육상, 외해 투자 협의체 구축
 - 양식융합 유망기술 및 기업 설명회 개최