산업통상자원부
국토교통부

보 도 자 료

희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

2016년 9월 7일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷.방송.통신 9월 7일(수) 오전 06:00 이후 보도 가능)

배포일시	2016. 9. 6(화)	담당부서	국토부 녹색건축과 산업부 에너지신산업정책과
담당과장	국토부 송시화 과장(044-201-3768) 산업부 김상모 과장(044-203-5360)	담 당 자	정덕기 사무관(044-201-3769) 김기일 사무관(044-203-5364)

제로에너지빌딩 발전을 위해 기업연합군이 나선다

- 제로에너지빌딩 융합 비즈니스 모델 개발을 위해 40여 기업대학 등 한 데 모여 -

□ 국토교통부(장관 강호인)과 산업통상자원부(장관 주형환)은 **'16.9.7(수) 10:00 서울 양재 더케이호텔**에서 건축분야 신성장 동력인 제로에너지 빌딩에 대한 미래 경쟁력 강화를 위해 **'제로에너지빌딩 융합 얼라이언스(Alliance)'를** 출범한다고 밝혔다.

□ 이번 얼라이언스는 **산업 분야 간 융·복합**을 통해 **경제적 제로에너지 빌딩 모델을 개발**하여 제로에너지빌딩 **신시장 창출** 및 **미래 경쟁력을 확보**하고자 구성되었으며,

○ 기술·정책·금융 등 **분야별 관계기관(기업, 연구소, 정부, 학계 등)의 협력체계 구축**을 통해 제로에너지빌딩 확산을 위한 **융합 기술 연구개발(R&D), 제도개선** 뿐 아니라 **맞춤형 금융상품 개발 등 다양한 해법을 모색**한다.

□ **제로에너지빌딩**은 **온실가스 감축 및 기후변화에 대응**하는 **미래건축 모델로 각광**받으며 시범사업, 실증 연구개발(R&D) 등 활성화를 위한 정책이 추진 중에 있다.

< 제로에너지빌딩의 개념>

외피단열, 외부창호 등 단열성능 극대화 및 지열, 태양광 등 **신재생 에너지 활용**을 통해 **에너지 사용량을 최소화**하는 **건축물**

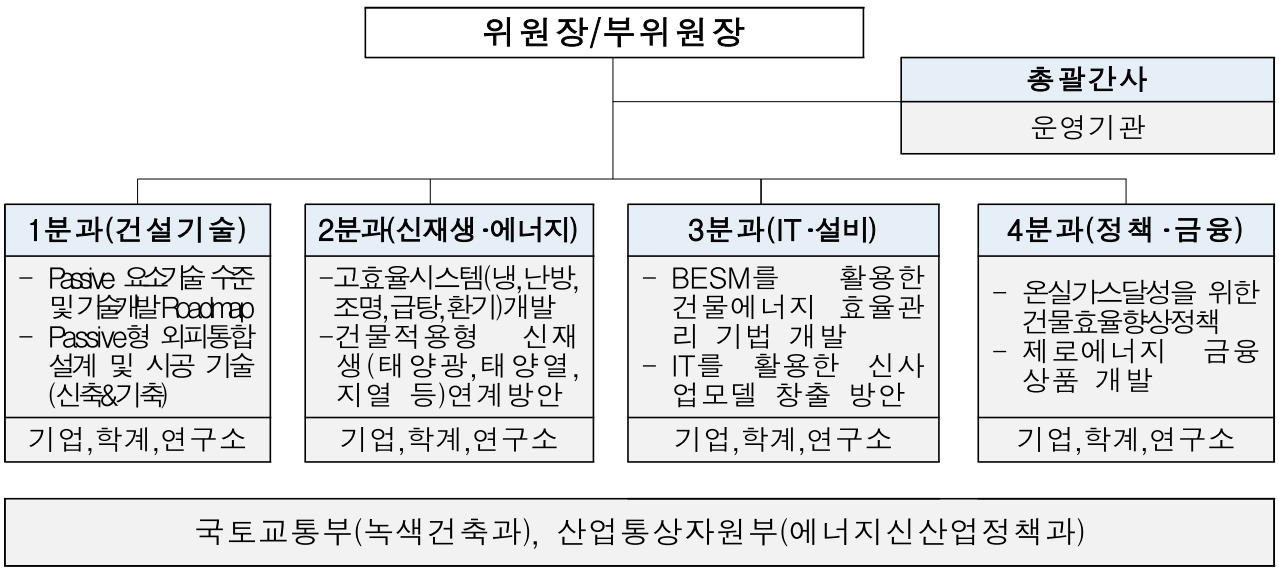
패시브(Passive)		**액티브**(Active)		
냉·난방 **에너지사용량 최소화** (단열성능 강화 등)	+	**고효율기기사용&신재생에너지** 생산 (태양광, 지열 등)	⇨	**제로에너지 빌딩**

○ 그러나, 일반건물 대비 **약 30%가량 비싼 초기 건축비**와 시장에서 보편화 되지 않은 **최신 설비·기술 등이 적용되는 점**은 제로에너지 빌딩 **활성화를 위해서는 꼭 선결**되어야 하는 과제이다.

□ 이에 **국토부**와 **산업부**는 제로에너지빌딩 **관련 기업·대학·연구소 등 40여 기관이 함께 참여**하는 업종간 협력활동인 '제로에너지빌딩 융합 얼라이언스' 을 통한 **시장보급형 제로에너지빌딩 모델 개발 등 해법 마련**에 나섰다.

○ 융합 얼라이언스는 **건설기술, 신재생·에너지, 정보기술(IT)·설비, 정책·금융** 등 **4가지 분과로 구성**되었으며, 발족식을 시작으로 **주기적인 분과별 활동**과 **위원회 지원**을 통하여 **분야·업종 내 기술개발·제도개선 과제발굴**은 물론 **타 분야 협업·융합**도 적극적으로 해나갈 계획이다.

<제로에너지빌딩 융합 얼라이언스 체계>



○ 얼라이언스 활동을 통해 **발굴된 기술, 정책, 금융에 대한 해법**은 **공개포럼('16.11월 예정)**을 통하여 발표하고, 다부처공동기획사업 등을 활용하여 **융합 연구개발(R&D) 과제로 지속 추진**해 나갈 계획이다.

□ 이번 제로에너지빌딩 융합 얼라이언스는 제로에너지빌딩 인증제 시행('17.1) 등 **상용화 촉진단계*** 돌입에 앞서 **민간주도의 산업간 협력활동 강화** 및 **시장기반 기술개발·보급**을 **선제적으로 지원**한다는 점에서 더욱 의의가 크다

* <제로에너지빌딩 국가 로드맵>

기반구축 (~'16년)	→	상용화 촉진 ('17년~'19년)	→	단계적 의무화 ('20년~)
법령정비(기준 정비, 인센티브 마련 등)		건축물 에너지소비 총량제 시행('17)		공공부문 제로에너지 의무화('20)
제로에너지빌딩 시범사업 추진		패시브 수준 단열기준 강화('17)		민간부문 제로에너지 의무화('25)

○ 국토부·산업부는 "제로에너지빌딩 융합 얼라이언스를 통하여 서로 **다른 산업분야의 아이디어가 융합**되어 **제로에너지빌딩 활성화의 새로운 해법이 마련**되길 기대한다"고 밝혔다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면
국토교통부 녹색건축과 정덕기 사무관(☎ 044-201-3769) 및 산업통상자원부
에너지신산업정책과 김기일 사무관(☎ 044-203-5364)에게 연락주시기 바랍니다.

참 고 **제로에너지빌딩 융합 얼라이언스 개요**

□ 추진 배경

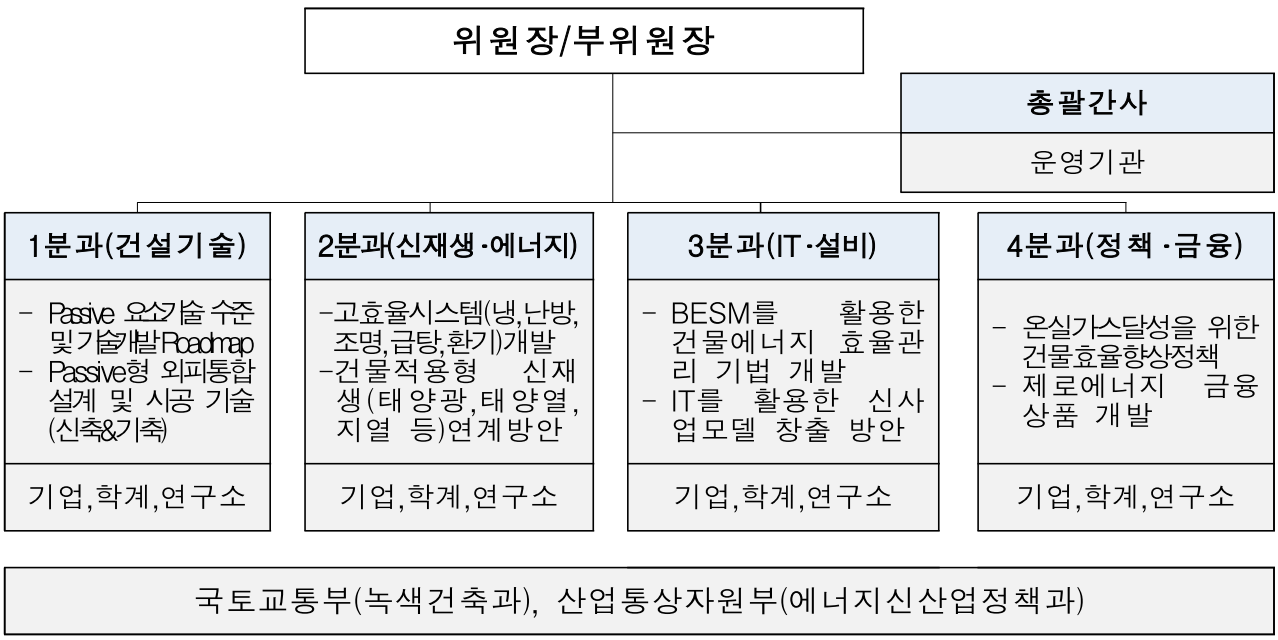
○ 산업 분야 간 융·복합을 통해 경제적 제로에너지빌딩 모델을 개발하여 제로에너지빌딩 시장창출 유도 및 미래 경쟁력 확보

- 기술·정책·금융 등 분야별 관계기관(정부, 연구소, 기업 등)의 협력체계 구축 및 융합 기술 R&D, 제도개선 사항 도출 등 추진 전략 수립

□ 융합 얼라이언스 개요

○ **(목표)** 시장확산이 가능한 경제적 제로에너지빌딩 모델 마련

○ **(운영체계)** 민·관 합동 T/F(약 45명, 공동 위원장 선임), 기술·분야별 분과(4개 분과)를 구성하여 분과별 과제추진(총괄간사 에너지공단)



※ 관심기업·기관 추가참여, 신규분과(도시,정책 등) 신설 검토

□ 기대성과

○ 제로에너지 관련 산업간 융·복합 협업 강화, 신규 융·복합 기술 R&D 발굴, 통합적 제도개선 사항 도출 등

제로에너지빌딩 융합 얼라이언스 출범식

□ 행사개요

○ (목적) 제로에너지빌딩 관계 산업·기관 협력을 통해 경제적 제로에너지빌딩 모델 등 신시장 창출 및 미래 경쟁력 확보 방안 논의

○ (時/所) ‘16.9.7.(수) 10:00 ~ 12:00 / 더케이호텔 3층 비파실(서울 양재)

○ (참석자) 국토부, 산업부, 제로에너지빌딩 지원센터(건기연, 에너지공단), 산·학·연·관 관계자 60명 내외 등

□ 행사일정(안)

시 간			주요내용	비 고
Section Ⅰ	10:00 ~ 10:02	2‘	개회사	사회자
	10:02 ~ 10:06	4‘	인사말씀	국토부
	10:06 ~ 10:10	4‘	격려사	산업부
	10:20 ~ 10:30	10‘	얼라이언스 소개 및 추진계획	국토부
	10:30 ~ 10:45	15‘	Alliance for Zero Energy Building in Korea	부위원장
	10:45 ~ 10:50	5‘	기념촬영	참석자 전원
Section Ⅱ	11:00 ~ 11:40	40‘	분과장 선출 & 분과별 과제 토론	분과별 소회의
	11:40 ~ 12:00	20	분과별 주제발표	분과 위원장
	12:00 ~ 12:04	4‘	마무리 말씀	부위원장
	12:04 ~ 12:05	1‘	폐회사	사회자

□ 향후 일정

○ 얼라이언스 분과 구성(‘16.9) → 얼라이언스 출범식(‘16.9.7)→분과 활동(‘16.9~11) → 제로에너지빌딩 융합 얼라이언스 포럼 개최(‘16.11,미정)