OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락		**보 도 자 료**	
		배포일시	2020. 5. 11.(월) **총 7매**(본문 3, 붙임 4)
담당부서	산업통상자원부 에너지효율과	**담 당 자**	• 과장 유성우, 황채은 사무관 • ☎ (044) 203-5149
	국토교통부 녹색건축과	**담 당 자**	• 과장 김유진, 강나루 사무관, 안슬아 주무관 • ☎ (044) 201-4094, 3770
	한국에너지공단	**담 당 자**	• 팀장 정현채, 팀장 장승찬, 팀장 김강원 • ☎ (02) 6362-2020, (052) 920-0371, 0691
	한국토지주택공사	**담 당 자**	• 차장 김희영, 차장 이진국, 차장 정승호 • ☎ (031) 738-4965, (055) 922-3510, 6824
	한국지역난방공사	**담 당 자**	• 팀장 김성범 • ☎ (031) 8018-6575
	한국건설기술연구원	**담 당 자**	• 녹색건축센터장 유기형 • ☎ (031) 910-0347
보 도 일 시		2020년 5월 12일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 5월 11일(월) 11:00 이후 보도 가능	

산업부 · 국토부, 건축물 에너지 성능 향상 힘 모은다

- 업무협약 통해 부처 간 제도·사업 연계 및 협력사업 발굴·지원
- 건축물에너지 혁신 전담팀 발족…지속적 협력체계 구축

□ **산업통상자원부**(장관 성윤모)와 **국토교통부**(장관 김현미)는 5월 11일(월) 14시 정부세종청사에서 「**건물부문 에너지 절감을 위한 업무협약(MOU)**」을 체결했다고 밝혔다.

○ 동 업무협약을 계기로, 산업부와 국토부는 **양 부처 에너지성능 향상 사업의 효과를 높이고 2025년**부터 **민간부문**에서도 **제로에너지 건축물의무화**를 **확대 적용**하기 위한 **본격 채비**에 나선다.

○ 양 기관은 이번 업무협약을 통해 전체 에너지소비량의 약 17%를 차지하는 **건물부문의 에너지효율 향상**과 "**2030 국가 온실가스 감축 목표**(건물부문 BAU 대비 32.7%)" **달성을 위해 더욱 적극적으로 협력하기로 하였다.**

□ 협약에 따라 **산업부**와 **국토부**는 건축물 에너지효율과 관련한 **공동운영제도**와 더불어 각 부처별로 운영되는 **제도 및 사업**을 **검토**하고, 관련 **개선사항**과 **협업방안**을 마련하기 위해 **긴밀히 협조**할 계획이다.

○ 그간, **산업부**와 **국토부**는 '제로에너지건축물인증('17~)', '건축물 에너지효율등급제도('10~)' 등 관련 제도를 **공동 운영해온 바,** 이의 발전방안을 모색하여 신축 및 기축 건물의 **에너지성능 관리 기반**을 **확대**한다.

○ 아울러, 각 부처가 운영 중인 '그린리모델링', '신재생에너지 설치 지원', '에너지공급자 효율향상제도(EERS)*'와 같은 에너지효율화 투자 지원제도 등을 **활용**하여 양 부처 및 관계기관 간 **협력사업 모델**을 **개발**하고 이의 **지원방안**을 **마련**한다.

* '**에너지공급자 효율향상제도(EERS)**': 에너지공급자에게 에너지효율 향상에 따른 에너지절감 의무목표를 부여함으로써 효율향상 투자유도 및 에너지절감 성과 제고

□ 산업부와 국토부는 이 날 체결한 협약에 따라, 건물 에너지절감의 실질적 성과 도출을 위해 **<건축물에너지 혁신 솔루션 T/F(이하 T/F)>**를 관련 전문기관과 함께 **구성·운영**할 계획이다.

○ T/F에는 **한국에너지공단**, **한국토지주택공사**, **한국지역난방공사**, **한국건설기술연구원** 등 관계기관이 **함께 참여**하여 "건축물 에너지효율·성능 향상 목표" 실현을 위해 **심층 논의** 및 **연구를 진행**한다.

○ 필요 시 한국감정원 등을 **자문단으로 위촉**하여 **관련 기관의 전문적인 의견**을 청취하는 방향으로 T/F를 운영해 나갈 계획이다.

□ **산업통상자원부 김정일 에너지혁신정책관**은 "산업부는 그동안 건축물에 적용되는 **다양한 설비·자재**에 대한 **에너지효율 향상에 역량을 집중해왔으나**, 이번 **국토부와의 협업**을 통해 건물부문의 **종합적 에너지 효율향상 방안**을 함께 모색해나갈 수 있을 것으로 기대한다"고 밝혔고,

□ **국토교통부 김상문 건축정책관**은 "**2020년 공공부문 제로에너지 건축물 의무화**가 시행된 시점에서, 이번 산업부와의 업무협약은 경제·혁신적 **사업모델**을 **발굴**하여 **2025년 민간부문 제로에너지 건축물 의무화 확대**까지 **대비**할 수 있다는 점에서 큰 의미가 있다"고 언급했다.

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 에너지효율과 황채은 사무관(☎ 044-203-5149)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

붙임 1 **업무협약서 전문**

건물부문 에너지 절감을 위한 산업통상자원부-국토교통부 업무협약서(안)

산업통상자원부와 국토교통부(이하 "양 기관"이라 한다)는 건물부문 에너지효율 및 성능 향상을 위하여 다음과 같이 업무협약을 체결하고 공동으로 노력한다.

제1조(기본방향) 양 기관은 건물부문 에너지 효율향상 및 2030 국가 온실가스 감축 목표의 달성을 위하여 양 기관의 전문성과 정책을 존중하며 상호 협력한다.

제2조(협력업무) 양 기관은 다음과 같은 사항에서 상호 협력한다.

1) 건물에너지효율등급인증, 제로에너지건축물인증 등 신축·기축 건물의 에너지효율 및 성능 향상을 위한 공동 운영제도 발전 방안 모색

2) 신축·기축 건물의 에너지효율 및 성능 향상을 위한 협력사업 발굴

3) 기타 양 기관이 합의한 건물 에너지효율 관리 및 지원 방안 모색

제3조(협의체 구성·운영) ① 양 기관은 제2조의 협력을 위한 정책개발, 협력방안 검토 등을 추진하기 위하여 필요한 경우, 양 기관의 실무인력으로 구성된 협의체를 운영할 수 있다.

② 협의체의 원활한 운영 및 기술적 지원을 위해 협의체에 양 기관의 관계기관 및 민간전문가 등을 참여시킬 수 있다.

제4조(협약의 효력) 본 협약서의 효력은 상호 서명한 날로부터 발생하며, 상호 동의하에 업무협력의 종결 의사를 문서로서 통보하지 않는 한 협력 사업이 종료될 때까지 유효한 것으로 한다.

이 협약서는 당사자 간에 서명, 날인하여 각 1부씩 보관한다.

2020. 5. 11.

산업통상자원부	국토교통부
에너지혁신정책관	건축정책관
김 정 일	김 상 문
(서 명)	(서 명)

참고 **핵심 QA**

1. 건축물 에너지효율등급제도는 무엇인지?

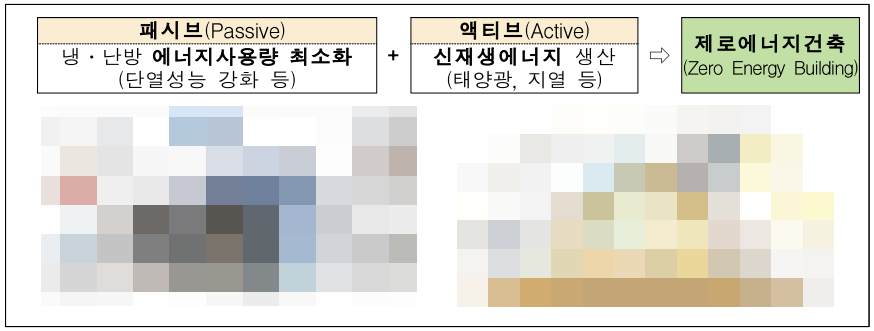
□ 건축물의 에너지성능을 **정량적**이고 **객관적**인 **정보**로 제공함으로써 에너지성능이 높은 건축물에 대한 **수요확대** 및 건축물 에너지절약에 대한 **인식**을 유도하기 위한 **등급제도**임

○ 국토부와 산업부가 **공동운영**중('10년~)이며, 신축·기축 **모든 용도의 건축물**을 대상으로, **에너지소요량**(냉방·난방·급탕·조명·환기)을 평가하고 **10개 등급**(1+++, 1++, 1+, 1~7등급)으로 구분하여 인증서 발급

2. 제로에너지건축물이란 무엇인지?

□ **제로에너지건축물(ZEB)**이란 단열성능을 극대화하여 **에너지 부하를 최소화**(패시브)하고, 태양광 등 **신재생에너지 생산**(액티브)을 통해 **에너지소요량**을 **최소화**하는 건축물임

○ 설비·신재생에너지 등 다양한 분야가 융·복합된 제로에너지건축물에 대해 **설계 및 시공기술**을 **개발**하고 있으며, 향후 관련 연구를 **지속적으로 확대**해 나갈 계획



3. 제로에너지건축물 인증제도란 무엇인지?

□ **건축물 에너지효율등급 인증대상** 중 **건축주**가 제로에너지건축물 인증을 **신청**하는 경우에 한하여,

○ **에너지소요량**(효율등급 1^{++} 이상)과 **에너지 모니터링 시스템**(BEMS 등)이 설치된 건축물을 대상으로, 신재생에너지를 통한 **에너지자립률***에 따라 **5개 등급으로 평가**하는 인증제도임

* '**에너지자립률**'이란 건축물 에너지 소비량 대비 신재생 에너지 생산량

4. 에너지공급자 효율향상제도(EERS)란 무엇인지?

□ **에너지공급자**(한전, 가스공사 등)가 에너지효율향상 투자를 통해 각 공급자의 **에너지판매량 중 일정비율을 의무적으로 절감**하는 제도임

○ 에너지공급자가 **수요자를 대상으로** 보일러, 전동기 등을 **고효율 기기로 개체 지원**함으로써 **에너지 의무절감량을 달성**하는 방식

○ 現 시범사업 단계('18~)이며, **본사업 도입을 위해 법제화** 추진 중