산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 9월 2일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 9. 1(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 9. 1(수)	담당부서	재생에너지정책과
담당과장	이재식 과장(044-203-5360)	담 당 자	하창우 주무관(044-203-5367)

민간3사*, 국내 생물에너지원(바이오매스) 활성화를 위해 발 벗고 나서다!

* SGC에너지, 한화에너지, OCI SE

▸ **수입목재펠릿 신재생공급인증서(REC) 가중치 일몰('25~) 협약**

▸ **총 2조 6천억 규모 수입산 대체 및 국내 생물에너지원(바이오매스) 산업 생태계 활성화 기대**

□ 산업부는 바이오혼소*에 사용하는 **수입산 목재펠릿 축소**를 통한 **국내 미이용 바이오 자원의 효율적 활용과 산업 생태계 기반 마련**을 위해,

* 바이오혼소 : 전체열량의 10%를 초과하여 화석연료를 혼합하여 연소

○ 바이오혼소발전 민간3사(SGC에너지, 한화에너지, OCI SE)와 한국에너지공단이 9.1(수) 군산에서 **수입산 목재 펠릿의 신재생공급인증서(REC) 일몰에 합의하는 업무협약**을 체결했다고 밝혔다.

○ 산업부 박기영 에너지차관이 참석한 이번 행사를 통해 민간3사에서 사용하는 **연간 160만톤, 2,400억 규모의 수입 목재펠릿 대체하는 효과**와 함께 **국내 바이오매스 산업 활성화를 이끌어 낼 것이라고 기대**된다.

《 업무협약 체결식 개요 》

▶ (일시/장소) '21. 9. 1.(수) 14:20 / SGC에너지(주) 군산 발전소

▶ (참석자) 산업부 에너지차관, 재생에너지정책관, 재생에너지정책과장, 민간3사(SGC에너지, OCI SE, 한화에너지) 대표이사, 한국에너지공단 이사장, 산림청 목재산업과장 등

▶ (주요내용) : 수입산 목재펠릿 기존 REC 가중치 일몰('25년) 및 국내산 연료 전환

□ 산업부는 목재펠릿 사용 바이오 발전소의 **높은 연료 수입 의존도**와 태양광·풍력 대비 **과도한 신재생인증서(REC)가 발급**되는 점을 개선하기 위해 노력해왔다.

* 바이오혼소 REC 발급 비중(전체REC대비) : **22.7%**('16) → **18.8%**('18) → **10.9%**('20)

* 목재펠릿 수입의존도 : **97.0%**('16) → **94.1%**('18) → **89.8%**('20)

○ 이에, '18.6월에는 **신규 설비에 대해 혼소 가중치를 일몰**하였고, '20.7월에는 **발전공기업의 기존 바이오혼소 설비에 적용되는 가중치도 축소**하여, 수입 목재 펠릿을 **국내 미이용 산림바이오매스로 대체**를 유도해왔다.

* 바이오혼소 REC 가중치: 신규('18.6) **1.0 → 0** / 발전공기업 기존설비('20.7) **1.0 → 0.5**

○ 다만, 민간 3사의 기존 설비는 **여전히 기존 가중치(1.0)이 적용**되고 있으나, 이번 협약을 통해 **자발적으로 가중치를 일몰**하고, **국내 연료로 전환을 약속**했다.

□ 산업부는 이번 협약을 통해 수입 목재펠릿 발전의 약 70%를 차지하는 민간의 **총 2조 6천억 규모*의 수입 목재펠릿의 국내산 바이오매스 대체효과**를 통해,

* 연간 2,400억 규모의 수입목재펠릿을 11년간 설계수명까지 사용 추정 시

○ **수입 비중을 축소하고 국내 바이오매스 연료로 전환**하여 **국내 자급률을 높임**으로써 **에너지안보 강화에 기여**하는 한편,

○ 원료 수집부터 연료제조, 발전에 이르는 **전후방 모든 분야**에서 **고용 창출 효과**도 이끌어내어 **국내 바이오매스 자원 활용의 중요한 분기점**이 될 것이라 기대한다.

□ 업무협약 체결에 이어 산림청은 **임도 등 산림경영기반 확충, 제도개선**을 통한 **미이용 산림바이오매스의 경쟁력 확보**에 대해 발표하였고,

○ SGC에너지 박준영 대표는 현재 유연탄-목재펠릿을 혼소하여 발전하는 설비를 2025년까지 **바이오매스만 사용하는 전소발전으로 전환**하겠다 밝혔다.

□ 박기영 에너지차관은 이번 협약의 골자인 **국내산 연료 전환 기반 조성**을 위해 **미이용 산림바이오매스 및 유기성 폐자원 활용**을 활성화할 방안을 마련하겠다 밝혔고,

○ 중장기적으로 **지역 내에서 생산되는 바이오연료를 사용하는 분산형 바이오 전소발전 체계**를 유도하겠다고 하였다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 재생에너지정책과 하창우 주무관(044-203-5367)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 **개요**

□ 협약식 개요

○ **행사명** : 민간 바이오혼소 수입펠릿 REC 일몰 업무협약식 (3개社)

○ **일 시** : 2021년 9월 1일(수), 14:20 ~ 15:05

○ **장 소** : SGC에너지(주) 군산 발전소(전북 군산시 임해로 333)

○ **참석자** : **산업부 에너지차관,** SGC에너지, 한화에너지, OCI SE, 한국에너지공단(이사장), 산림청(과장) 등 30여명

□ 세부 진행(안)

시 간		내 용	비 고
세부시간	소요(분)		
14:20~15:05	45′	**업무협약식 행사**	행사장
	3′	• 행사개요 및 내빈 소개	사회자
	5′	• **차관님 인사말씀**	
	7′	• MOU 서명 및 기념촬영	간담회장 이동
	5‘	• 산림바이오매스 현황 및 추진계획	산림청
	5′	• 미이용 산림바이오매스 활용 계획발표	SGC에너지 대표
	10′	• 참석자 간담회	
	10′	• 현장시찰 (SGC 바이오혼소 발전소)	