지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	**보도자료**	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
2011년 12월 8일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
자료문의 : 박대규 신재생에너지과장, 최태준 사무관(2110-5139), 김강원 전문관(5425)		

「목재 재활용업계와 발전사가 함께 가는 RPS제도」
- 물질재활용에 우선사용 후 바이오에너지원으로 활용토록 규정 -

□ 지식경제부(장관 홍석우)는 목재 자원의 활용에 대한 **재활용 업계와 바이오에너지 생산 발전사**의 **의견을 종합·조정**하여, **건설 및 사업장의 폐목재를 사용하여 전력 생산시 RPS 공급인증서**(REC) **발급대상**에서 **제외**하기로 결정함

○ 이와 관련, RPS 제도운영위원회 등 관련 전문가의 의견 수렴을 거쳐 **RPS 공급인증기관**인 에너지관리공단 신재생에너지센터의 **「공급인증서 발급 및 거래시장 운영에 관한 규칙」**을 금년 내 **개정**하여 반영할 예정임

□ 이번 개정은 물질재활용 우선 원칙에 따른 것으로 **국내 파티클보드 업계 등 가구제조업에서 건설계, 사업장계 폐목재를 우선 활용**토록 하고,

○ 발전사들은 생활계, 임지개발용 및 수입용 등 **바이오매스를 적극 활용**하여 **효율적 및 친환경적으로 바이오에너지를 생산**하도록 함으로써 **목재재활용업계와 발전사의 공생발전이 가능토록 도모**하기 위한 것임

* 폐목재는 생활계, 건설계, 사업장계, 임지개발용 등으로 구별되며 **RPS공급의무자**(발전사업자)는 **생활계, 임지개발용(임지잔재)을 활용하여 발전**

□ 지식경제부 관계자는 향후 **각각의 이해 관계에 따라 무리하게 RPS 가중치를 조정**하기 보다 **관련 업계가 공생할 수 있는 방안**을 관련 부처와 지속 협의하여 마련해 나갈 것으로 밝힘

[첨 부] 목질계 바이오매스의 RPS 인정기준 개정(안)

□ 추진경과

○ 이해관계자 및 유관기관 등과 수차례 **실무협의 실시**

* (사)한국합판보드협회, (사)목재재활용협회, 한국동서발전, 에너지관리공단

○ 바이오분야 **기술운영위원회 개최**(11.25일)

□ 현재 바이오분야 RPS 운영현황

구 분	공급인증서 가중치	대상에너지 및 기준
바이오 에너지	1.0	바이오에너지
	1.5	목질계 바이오매스 전소발전

주)'목질계 바이오매스 전소발전'이란 광합성을 통해 자라는 모든 식물군으로부터 얻어지는 목질계 원료를 이용하여 생산된 연료를 연소 또는 변환시켜 전기를 생산하는 것을 말하며, '전소발전'은 해당연료의 비율이 100%로서 발전되는 것을 의미한다. 단, 초기 Start-up 및 안정적인 연소조건 유지를 위해 전체 열량의 10% 이내 혼소를 인정한다. (공급인증서 발급 및 거래시장 운영에 관한 규칙 별표1)

□ 업계 건의사항

○ 발전사가 건설·사업장계 폐목재 사용시 RPS 가중치를 낮게 부여(폐기물과 동일한 0.5)하여 경제성 악화로 폐목재 시장에 진입제한 유도

* 바이오매스는 폐기물에 비해 발전원가가 높음에도 불구하고 폐기물과 동일한 가중치(0.5)를 부여하여 실질적으로 사용억제 추진건의

□ 추진방향 및 향후일정

○ 무리한 가중치 조정으로 관련 업계 전반에 부담을 초래하기 보다, 가구 제조업에서 우선 활용토록 하는 적정한 **제도를 설계**하여 **공존 방안 모색**

* 물질재활용이 우선인 영역에 대해서 RPS 공급인증서 발급대상에서 제외

○ 구체적 제외범위 및 인정기준 등 확정 후 제도운영위원회 심의를 통해 **금년 중 규칙 개정완료**

* 개정대상 규정 : 공급인증서 발급 및 거래시장 운영에 관한 규칙 별표1