산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 대한민국 http://www.motie.go.kr

2014년 2월 28일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 인증산업진흥과장 김영찬, 공업연구사 구창환(010-2726-0669)
(사)자원순환산업진흥협회 민경보 부회장, 박성호 팀장(010-8233-2504)

국표원, 재생아스콘 품질혁신 정조준

- 재활용확대와 시공품질 확보를 위한 방안마련 -

□ 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 성시헌)은 재생아스콘 업계의 자발적 품질관리와 신뢰구축을 목표로 2.26~28일 3일간 제주도 칼호텔에서 『재생아스콘 품질·신뢰 향상을 위한 기술포럼』을 개최함

* 재생아스콘(재활용가열아스팔트혼합물): 도로포장용 순환골재(재활용 골재) 사용하여 제조한 도로포장용 혼합물

○ 증가하는 건설폐기물 처리를 위해 순환골재의 사용이 확대되고 있으나 현장의 기술력 부족과 품질관리 부실로 인한 품질저하는 재생아스콘 보급·활성화에 걸림돌로 작용함

* 『건설폐기물 재활용촉진에 관한 법률』에 따른 재생아스콘 의무사용 고시(환경부)-제품 소요량의 25% 재생아스콘 사용('16년까지 단계별 40%로 확대)

* 국토부 '아스팔트 혼합물 생산 및 시공 지침' 을 적용하여 품질관리하도록 권장

○ 이에 재생아스콘 품질관리에 대한 산·학·연의 폭넓은 의견수렴과 기술적 실무교육 및 보급·확대를 위한 다각적 논의

□ 『재생아스콘, 소통과 공감』, 『품질이 열쇠다』 라는 2가지 주제로 진행된 이번 행사는

○ 정부정책에 대하여 정부관계자, 건설기술 전문가 및 재생아스콘 업계간에 오픈토론과 교육을 통하여 업계전반에 품질관리 및 기준정립에 대한 공감대를 형성함

* 서울시와 건설기술연구원 등이 재생아스콘 정책소개와 품질관리 연구결과 설명

○ 또한, 국내 ①재생아스콘 포장(시공)기술, ②재생첨가제 적용방법, ③아스콘 기술동향 등 실무교육을 통해 기업들이 효과적인 품질관리 지식을 가질 수 있도록 함

○ 정부의 재생아스콘 의무사용 확대정책에 따른 품질경쟁력 제고를 위해 업계와 각 전문가의 의견을 충분히 수렴하여 우수재활용제품(GR)인증제도와 표준 개정(안)에도 반영할 예정

* GR(Good Recycled): 재활용제품 품질향상과 보급확대를 위한 GR인증제도

* GR F 4005 '재활용 가열 아스팔트 혼합물'

□ 국가기술표준원은 재생아스콘 업계 스스로 능동적인 고품질관리로의 전환을 촉진하고 생산기술 향상과 품질관리를 유도하여 품질·신뢰 확보가 되도록 지속적으로 노력할 계획임

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 인증산업진흥과 구창환 연구사(☎ 010-2726-0669)에게 연락주시기 바랍니다.

[붙임 1] 우수재활용제품(GR) 인증제도

□ 제도개요

○ 자원순환 기술개발을 통해 품질이 우수한 재활용제품을 인증함으로써, 재활용제품의 소비자 인식 개선, 품질 및 자원생산성 개선을 통해 국가 경제의 지속가능한 발전에 기여하는 제도

□ 관련근거

○ 근거법률

- 「산업기술혁신촉진법(산업부 소관)」
- 「자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률(환경부 소관)」

○ 운영근거: 「우수재활용제품 인증요령」

○ 판로지원 법률

- 「저탄소 녹색성장 기본법」 제2조제5호(녹색제품)
- 「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조 및 제6조(공공기관 의무구매)
- 「건설폐기물재활용촉진에관한법률시행령』 제17조(의무사용 대상제품)

□ 인증현황

○ 인증주체 : 산업통상자원부장관

○ 인증유효기간 : 3년

○ 인증 대상제품 : 총 17개 재활용분야 279개 대상제품

○ 인증품목 : 유효 GR 인증 품목수 : 총 241품목 201업체

[붙임 2] 재생아스콘 품질신뢰성 향상을 위한 기술포럼(GR교실)

□ 추진배경

○ 정부의 재생아스콘 의무사용 비율 확대 정책에도 불구하고, 사용자가 품질관리 불량을 우려 사용을 기피

※『건설폐기물 재활용촉진에 관한 법률』에 따른 재생아스콘 의무사용 고시(환경부, '12.9.28) - 제품 소요량의 25% 재생아스콘 사용 ('16년까지 단계별 40%로 확대)
※『아스팔트 혼합물 생산 및 시공 지침』'14.1월 배포(국토교통부)

○ 현장의 기술력 미비 및 품질관리 부실 등으로 인한 각 지역별 공급 제품의 품질 격차는 재생아스콘 사용 활성화의 걸림돌로 작용

○ 재생아스콘 기업들의 안정적인 품질관리를 유도하여, 생산기술 향상 및 고품질 관리체제로 전환하는데 기여하고자 함

[ ] 행사개요

○ 일 시 : 2014. 2. 26(수) ~ 2. 28(금)
○ 장 소 : 제주도(서귀포) KAL호텔 (다이아몬드홀)
○ 대 상 : 재생아스콘 생산업체 임・직원 등 약 100명
○ 주관/주최 : 산업통상자원부 국가기술표준원/(사)자원순환산업진흥협회

□ 주요내용

일자	내 용
2월26일 (수)	**[강원대학교]** 재생아스콘 품질신뢰성 강화 방안
	[서울특별시] 서울시 재생아스콘 적용사례 및 향후 추진정책
	[한국도로공사] 국내 재생아스콘 포장기술과 품질요건
	[한국환경산업기술원] 재생아스콘 판매실적 활용방안
	[한국건설기술연구원] 순환골재 품질관리의 중요성
2월27일 (목)	**[경기대학교]** 국내 중온아스콘의 현재와 나아갈 방향
	[한국건설기술연구원] 재생아스콘 생산 및 시공지침(국토교통부) 주요 내용
	[자원순환산업진흥협회] GR 인증제도 상담회
2월28일 (금)	**[한국화학융합시험연구원]** 품질관리능력 향상을 위한 시험설비의 올바른 활용법
	[한국건설생활환경시험연구원] 순환골재 사용 확대를 위한 재생첨가제의 적용성 모색