

자원순환형 사회구축을 선도하는  
한국건설자원협회

# 녹색21뉴스

N E W S L E T T E R

4월호  
2024

## 중앙회 이모저모

제15회 순환골재·순환골재 재활용제품  
우수활용사례 공모전 개최

## 업계 핫이슈

서비스업 외국인 근로자  
특화국가 확대

## 알아두면 쓸모있는

'탈탄소화와 가치 창출의 기회,  
건설자원순환

## 지회소식 및 회원사 동정



중앙회 이모저모

# 제15회 순환골재·순환골재 재활용제품 우수활용사례 공모전 개최



공모 시상식 및 발표회

한국건설자원협회는 순환골재와 순환골재 재활용제품에 대한 사용자 인식 제고 및 자원순환 체계 확립 등을 위해 범정부 차원의 '제15회 순환골재·순환골재 재활용제품 우수활용사례 공모전'을 개최합니다. 금번 공모전에 접수된 활용사례들은 정부와 학계, 산업계 전문가 등 건설폐기물 재활용 분야 전문가로 구성된 심사위원회의 심사를 거쳐 활용실적 등에 따라 시상내역이 선정됩니다. 아울러 오는 11월 개최 예정인 '우수활용사례 발표회 및 세미나'에서 우수활용기관에 대한 정부포상과 사례발표가 진행되며, 세부내용은 사례집으로 발간·배포할 계획입니다.



공모심사 전경

### 공모기간

2024년 3월 4일(월요일) ~ 5월 3일(금요일)

### 공모대상

순환골재(순환토사 포함) 및 순환골재 재활용 제품(순환아스콘, 콘크리트 제품)의 활용실적이 있는 국가, 지방자치단체, 공공기관, 건설사 등

### 공모분야

순환골재, 순환골재 재활용제품 등의 활용 사례

※ 실적인정기간 :

2021년 1월 1일부터 공모 마감일까지

### 신청방법

홈페이지 접속 후 신청서 다운로드 및 제출

### 시상내역

총 10점(국무총리표창 2점, 환경부장관표창 2점, 국토교통부장관표창 2점, 한국건설자원협회장 표창 4점)

### 결과발표

2024년 8월중 발표(홈페이지 등)



우수활용사례집

중앙회 이모저모

# 2024 한국건설순환자원학회 봄 학술대회 개최

한국건설자원순환자원학회는 “환경과 건설의 완벽한 조화: 한국건설순환자원학회와 함께한 20년의 역사”라는 주제로 4월 17일(수)~4월 19일(금) 3일간 경주 블루윈 리조트 패밀리리조트에서 봄 학술대회를 개최했습니다. 이번 학술대회에서는 순환자원과 관련한 신재료,

시공기술, 평가기법 등 다양한 분야에서 논문 130여편이 구두 및 포스터로 발표되고 전문분야 연구단의 8개 특별 세션 및 1개의 전문기술 포럼도 함께 열려 깊이를 더했습니다.



박하준 회장 축사



우수논문상 시상



참석자 기념촬영(왼쪽부터 박홍전 부회장, 김금주 이사장, 박하준 회장)

## 제4회 건축시공품질포럼 개최

건설재료 품질 확보와 관리를 논의하기 위해 4월 30일(화) 서울시 서초구 양재동 aT센터 그랜드볼룸에서 “제4회 건축시공품질포럼”이 개최됩니다. 포럼은 한국골재산업 연구원이 주관하고 한국건설자원협회·한국레미콘 공업협동조합연합회·한국건축시공학회의 공동주최로 진행됩니다.

이번 포럼에서는 순환골재의 품질 개선 및 확보 방안을 비롯해 4가지의 주제 발표와 산학연 전문가들의 패널 토론회를 통해 건설시공 영역의 사회적 가치를 실현하고 국민안전을 확보하는데 초석을 다질 예정입니다.

포럼 프로그램

등록	
인개발	김 인 (재)한국골재산업연구원 원장
축 가	이 한 승 (사)한국건축시공학회 회장, 한양대 ERICA 건축학부 교수
축 가	박 하 준 한국건설자원협회 회장
발표 1	골재품질검사를 통한 품질개선 및 품질확보 방안 이재삼, 한국골재산업연구원 품질관리 센터장
발표 2	순환골재의 품질인증 및 관리방안 송태협, 한국건설기술연구원 본부장
Coffee break	
발표 3	레미콘 품질인증 및 항목별 요구사항 김영엽, 한국콘크리트시험원 책임연구원
발표 4	골재품질관리의 중요성 한천구, 청주대학교 (전)석좌교수
토론	<ul style="list-style-type: none"> <li>한천구 청주대학교 건축공학과 (전)석좌교수</li> <li>김진만 공주대학교 건축공학과 교수 (좌장)</li> <li>송태협 한국건설기술연구원 본부장</li> <li>박민웅 삼표산업 상무이사</li> <li>문영재 롯데건설 기술연구원 기술연구기획 팀장 (한국건설기술교류회 회장)</li> <li>전인재 국토교통부, 건설산업과장</li> </ul>
Q&A 및 폐회, 기념 촬영	

## 업계 핫이슈

## 서비스업 외국인 근로자 특화국가 확대

중소기업중앙회는 4월 9일 열린 ‘고용허가제 및 외국인력(E-9) 활용 관련 설명회’를 통해 건설폐기물처리업 등 서비스업의 외국인 근로자 특화국가가 기존 3개국에서 11개국으로 확대됐으며, 올해 하반기 외국인력 배정신청 시 순차적으로 적용될 예정이라고 알렸습니다.

### Ⅰ 서비스업 관련 외국인 근로자(E-9) 특화국가 Ⅰ

기존(3개국)	적용예정(11개국)
우즈베키스탄, 몽골, 중국	<b>기존</b> 우즈베키스탄, 몽골, 중국 <b>확대</b> 네팔, 미얀마, 스리랑카, 베트남, 인도네시아, 키르기스스탄, 태국, 필리핀

이는 협회가 업계 인력 수급문제 개선을 위해 그동안 고용노동부에 제도개선을 추진한 결과로 얻어낸 성과입니다. 이외에도 협회는 외국인근로자 쿼터 배정시기 조정 도입규모 확대와 성실근로자 재입국 취업제도 적용 등을 요구해 왔습니다.

아울러 신규 고용허가 쿼터 확대를 포함해 사업장 변경제도 개선 등 '24년도 개선사항에 대한 안내도 이어졌습니다.

### Ⅰ '24년 서비스업 관련 일반고용허가제 주요 개선사항 Ⅰ

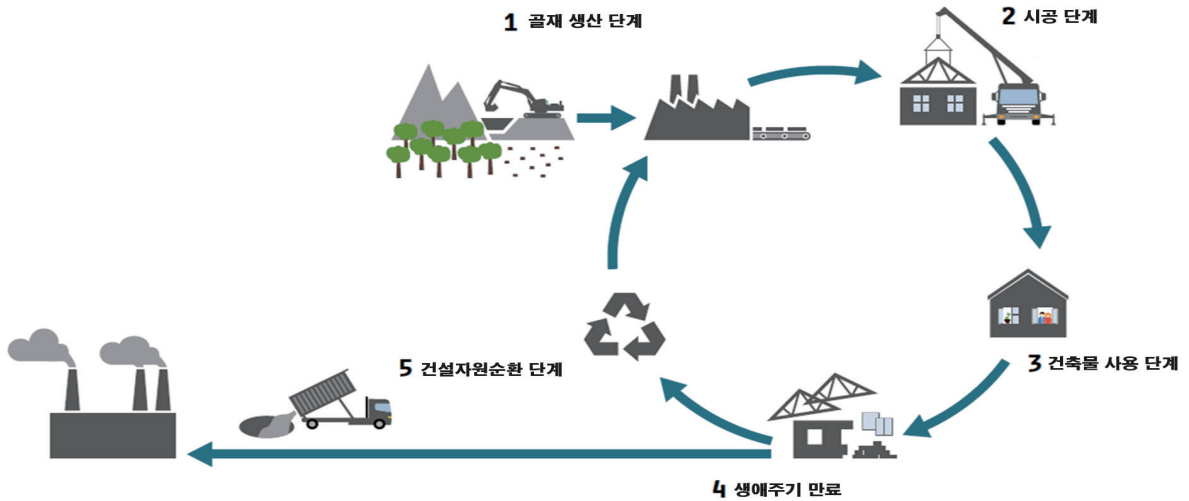
구분	기존	변경	비고(증감)
총 쿼터 인원	120,000명	165,000명	▲ 45,000명
도입규모 인원	2,870명	13,000명	▲ 10,130명
허용업종 추가	5개	9개	▲ 4개 추가 지정
내국인 구인노력기간	14일	7일	7일 단축(제조업, 건설업, 서비스업 해당)
사업장변경제도 개선(지역제한)	지역유무 상관없이 변경 가능	권역별 이동 가능	수도권(서울·경기·인천) 경남권(부산·경남·울산) 경북·강원권(대구·경북·강원) 전라·제주권(광주·전남·전북·제주) 충청권(대전·충남·충북·세종)
고용허용 인원	5명 이하 사업장부터 101명 이상 사업장까지 기존 대비 약 2배수 증가		-

이후로도 협회는 해당 조치에 따른 인력 수급 동향을 모니터링하면서 꾸준히 외국인 근로자 고용과 관련한 업계 애로사항을 발굴하여 개선을 추진할 예정입니다.

알아두면 쓸모있는 정보

# '탈탄소화와 가치 창출의 기회' 건설자원순환

한국건설산업연구원 건설동향브리핑 949호  
이지혜 연구위원



## 건설 자원순환의 중요성 부각

- 시멘트, 강철, 알루미늄, 석고와 같은 재료에 대한 순환적 접근 방식은 건설에 따른 이산화탄소 배출량을 75% 감소시키고 동시에 최대 3,600억달러 규모의 경제적 가치를 창출할 수 있는 것으로 분석된다. 자원 순환과 관련된 수익 창출 기회는 2050년을 기준으로 유럽에서만 1조달러(한화 약 1,334조원) 이상이 될 것으로 전망되며, 이는 2021년보다 6배 더 높은 수준이다.
- 국내에서도 2024년 1월 1일부터 「순환경제사회 전환 촉진법」이 시행되는 등 순환경제에 대한 관심이 높아지고 있다. 순환경제사회법은 「자원순환기본법」을 전부 개정한 것으로, 생산, 소비, 유통 등 전 과정에서 자원의 효율적 이용과 폐기물 발생 이용 억제, 폐기물의 순환 이용을 촉진하는 방향으로 확대됐다.

## 친환경 기회와 새로운 비즈니스 모델에 대한 투자 필요

- 건설 환경에서 자원 순환을 통해 가치를 창출하는 방법 중 하나는 순환 제품의 상용화를 통해 증가하는 수요에 대응하고 친환경 프리미엄을 얻는 것이다. 재활용 콘크리트로 만든 그린 클링커와 같이 환경에 미치는 영향이 낮은 제품을 제공할 수 있고, 전통적인 자재는 친환경 벽돌이나 목재와 같은 순환적 대체재로 대체 될 수 있다.
- 건축환경이 이산화탄소 배출에 큰 비중을 차지하고 있음을 고려할 때 순환자원을 위한 투자는 시급히 이루어져야 한다. 향후 관련 비즈니스의 성장을 고려할 때 투자 기회 또한 증가할 것으로 전망된다.

## 알아두면 쓸모있는 정보

# 2024년 2회차 신규외국인력 배정신청 접수

고용노동부에서는 “2024년 2회차 신규외국인력 배정계획”에 따라 외국인력 고용허가서 발급 신청 접수를 4월 22일(월)부터 5월 3일(금)까지 진행합니다.

올해 건설폐기물 처리업을 포함한 서비스업 분야의 외국인력 도입 규모는 13,000명으로 결정됐으며, 이번 2회차 배정 인원은 4,490명으로 계획했습니다.

### I 외국인력 고용허가서 발급신청 절차 I

절차	일정	내용	비고
내국인 구인노력	허가서 발급신청 전 (3개월 이내)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 워크넷을 통한 내국인 구인활동 실시(7일)</li> </ul>	신청업체
고용허가서 발급신청	4.22(월) ~ 5.20(금)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 외국인 고용허가 신청  <b>구비서류</b> 발급신청서, 사업장 시설 시각자료, 외국인 기숙사 시설표 등</li> </ul>	신청업체 → 관할 지방관서 또는 홈페이지
고용허가서 발급사업장 확정	5.9(목) ~ 5.20(월)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 신청업체의 고용허가서 발급요건 및 결격사유 검토</li> <li>■ 점수가 높은 사업장부터 고용허가서 발급            ※ 점수가 낮은 업체는 대기 순번 부여</li> </ul>	관할 지방관서
고용허가서 발급사업장 안내	5.21(화)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 고용허가서 발급을 위한 관할 고용센터의 방문 일정 안내 (SMS문자 또는 고용허가제 홈페이지에서 확인 가능)</li> </ul>	관할 지방관서 → 신청업체
고용허가서 발급	5.29(수) ~ 6.4(화)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 반드시 지정된 일자 및 시간에 지방관서 방문 또는 EPS홈페이지 (www.work24.go.kr) 또는 (www.eps.go.kr)를 통해 발급</li> </ul>	관할 지방관서 → 신청업체

### 지회소식

쇼가 고인의 평복을 빙너다.

#### 강원지회 상지환경산업(주) 지영희 대표이사 시부상

- 발인 : 4월 7일(일)
- 장소 : 탄금장레스토랑 특3호실 (충주시 탄금대로 336)

#### 전남지회 (주)그린환경건설 김대영 대표이사 부친상

- 발인 : 4월 21일(일)
- 장소 : 여수호남장례식장 2층 vip 3호실(전라남도 여수시 신월로 438)

함께 축하해주세요

#### 강원지회 (주)덕성환경 정남교 대표이사 장남 결혼식

- 일시 : 4월 6일(토) 오전 11시
- 장소 : 상록아트홀 5층 아트홀(서울시 강남구 언주로 508 상록회관)

#### 전남지회 성산환경(주) 임병권 대표이사 딸 결혼식

- 일시 : 4월 13일(토) 오후 12시 30분
- 장소 : 여수 히든베이호텔 B2F 그랜드볼룸홀 (전남 여수시 신월로 496-250)

회원사 동정

부산울산경남지회



(주)동영환경, 산청군에 고향사랑기부금 500만원 전달

김경수 (주)동영환경 대표는 3월 27일 산청군에 고향사랑기부금 500만원을 전달했습니다. 지난 2015년부터 2017년까지 전국산청군향우연합회 회장을 역임한 김대표는 향우 활성화를 위한 노력 등 고향 발전에 꾸준한 관심을 가져온 것으로 알려졌습니다.



동건환경(주), 고성군에 고향사랑기부금 300만원 기탁

이영학 동건환경(주) 대표는 3월 7일 고성군에 고향사랑기부금 300만원을 기탁했습니다. 이 대표는 지난 2020년 코로나19 착한 기부, 2023년 사랑의 이웃돕기 성금 기탁 등 어려운 이웃을 위한 사회공헌사업을 활발히 펼치며 지역사회 나눔문화 확산에 앞장서고 있습니다.

경기서인지회



(주)장형기업, SK에코플랜트와 MOU 체결

(주)장형기업은 4월 9일 SK 에코플랜트의 디지털 기반 폐기물 관리 서비스 웨이블과 '디지털 기반 건설폐기물 자원화 생태계 구축사업'을 위한 업무협약식을 체결했습니다. 양사는 MOU를 통해 건설폐기물 생애주기의 전 과정 디지털 관리 활성화 플랫폼 제공에 역량을 집중할 계획입니다.

전남지회



인원산업(주), 담양인재육성에 500만원 전달

인원산업(주)(대표 최철원, 성효인)은 3월 27일 담양 인재육성을 위하여 500만원을 전달했습니다. 2002년 설립된 인원산업은 2016년부터 꾸준히 담양의 인재 양성에 관심을 이어와 올해까지 누적 5,500만원의 장학금을 기탁했습니다.

한국건설자원협회 카카오톡 채널 오픈

# 카카오톡 채널추기를 하고 협회 소식을 더 빠르게!



## 한국건설자원협회 SNS

한국건설자원협회에서는 SNS를 통해 다양한 사람들과 소통하고 있습니다.

블로그와 카카오톡채널에서 한국건설자원협회의 이야기를 만나보세요.

한국건설자원협회  
공식블로그



한국건설자원협회  
카카오톡채널

