		<b>보 도 자 료</b>		
		배포일시	2021. 9. 17.(금) / 총 12매(본문5, 참고7)	
담당 부서	녹색건축과	담당자	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 과장 김유진, 사무관 김용수·이승원, 주무관 김건우</li> <li>• ☎ (044) 201-3769, 4098</li> </ul>	
	한국토지주택공사 도시건축사업단	담당자	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 단장 천병삼, 센터장 이경호, 차장 박송이, 과장 이종건</li> <li>• ☎ (031) 738-4965</li> </ul>	
	국토안전관리원 그린리모델링센터	담당자	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 센터장 안충원, 차장 이상엽, 과장 오세민, 직원 임수연</li> <li>• ☎ (055) 771-4822</li> </ul>	
보 도 일 시		2021년 9월 23일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 9. 23.(목) 06:00 이후 보도 가능		

## 「제1회 그린리모델링 챌린지」 수상작 발표

- 건물부문 탄소중립을 위한 그린리모델링에 대한 관심성과 공유
- 그린리모델링 우수사례·기술·정책 담은 4개 부문에서 총 121건 선정

- 국토교통부 (장관 노형욱)가 국민들의 지속적인 관심이 요구되는 건물부문 탄소중립과 그린리모델링에 대한 저변확대를 위해 추진한 「제1회 그린리모델링 챌린지」 공모전의 수상작을 발표하였다.
    - 올해 처음 개최된 「그린리모델링 챌린지」는 그림, 사진, 영상제작 등 각 부문별 창의적 아이디어를 통해 그린리모델링 관련 대국민 관심제고와 참여확대를 위해 기획되었으며,
    - 국토교통부와 그린리모델링 센터 업무를 수행 중인 LH (사장 김현준)와 국토안전관리원 (원장 박영수)이 함께 개최하였다.
  - 이번 공모전은 일반 국민들과 그린리모델링 관련 기업을 대상으로 5월 18일부터 8월 16일까지 총 91일간 진행되었으며,
    - 전문 평가단\*의 심사를 통해 그림그리기, 영상제작, 사진전, 에너지·온실가스 저감 분석 등 4개 부문에 대해 총 121건의 수상작을 선정하였다.
- \* 국토교통부, LH, 국토관리원, 대한건축학회, 대한설비공학회, 한국 FM학회, 그린리모델링 지역거점 플랫폼 대표기관(중앙대 등 6개 기관)

《 그린리모델링 챌린지 대회 참가부문 》

참가부문		참가대상	
1	그림 그리기	유치부(자유그림)	유치원, 초등부 저학년(1~3학년)
		초등부(포스터)	초등부 고학년(4~6학년)
2	UCC 제작	중·고등부	만 13세 이상 중·고등학생
		대학(원)부	대학(교)에 재학 중인 대학(원)생
3	사진	중·고등부	만 13세 이상 중·고등학생
		일반부	만 19세 이상 일반부
4	에너지 및 온실가스 저감		대학(교)에 재학 중인 대학(원)생

□ 부문별 주요 선정작은 다음과 같다.

① (그림 그리기) 자유그림(초등 저학년) 부문에서 윤중초 3학년 최예준 학생의 '내가 만든 에너지, 나의 그린 도시', 포스터(고학년) 부문에서 미송초 6학년 김지우 학생의 '지구를 구하는 마법! 그린리모델링'이 각각 최우수상으로 선정되어, 국토교통부 장관상과 상금 50만 원을 수상하였다.

- '내가 만든 에너지, 나의 그린 도시'는 어린이가 자전거를 이용하여 전기를 생산하는 개념을 그린리모델링과 접목하여 표현한 독창성 측면에서 높은 평가를 받았고,
- '지구를 구하는 마법!'은 알라딘을 모티브로 그린리모델링이 푸른 지구를 만들어 간다는 이미지를 재치 있게 표현하여 최우수작으로 선정되었다.

《 그림 그리기 부문 최우수상 수상작품 》

	
내가 만든 에너지, 나의 그린 도시	지구를 구하는 마법! 그린리모델링

② (UCC 제작) 중·고등부/대학(원)부의 최우수상에 중앙대 김혜연 학생, 우수상에 한밭대 권두현·변상운·이주연 학생의 작품이 선정되어, 각각 국토교통부 장관상(상금 50만원)과 LH 사장상(상금 30만원)을 수상하였다.

- 김혜연 학생 작품은 그린리모델링의 의미와 기술요소를 적절한 스토리텔링 방식으로 표현하여 높은 평가를 받았고,
- 권두현·변상운·이주연 학생 작품은 높은 전기세에 대한 고민을 그린리모델링으로 해결하는 과정을 참신한 아이디어로 표현하였다.

《 UCC 제작 부문 수상작품 》

	
<p>중앙대 김혜연</p>	<p>한밭대 권두현·변상원·이주연</p>

③ (사진전) 조선대 양호열 학생 작품이 제출한 ‘그린리모델링으로 에너지 UP!, 주거쾌적성 UP!’이 최우수상(국토부 장관상)에, 남대문중 2학년 임태영 학생이 제출한 ‘태양광 그린에너지’ 작품이 우수상(LH 사장상)에 선정되었다.

- ‘그린리모델링으로 에너지 UP!, 주거쾌적성 UP!’은 그린리모델링 관련 상세한 기술요소를 효과적으로 표현하였으며,
- ‘태양광 그린에너지’는 건물 일체형 태양광 발전 시스템식 차양 패널을 강조하여 최신 그린리모델링 기술에 대한 이해도를 높게 평가받았다.

《 사진전 부문 수상작품 》

<p>그린리모델링으로 에너지 UP! 주거쾌적성 UP!</p>	<p>태양광 그린에너지</p>

④ (에너지 및 온실가스 저감) 그린리모델링의 에너지 및 온실가스 저감 효과를 표현하는 작품패널을 심사한 결과, 중앙대 정동준·이정우·천영철 학생의 'O : ZONE'이 최우수상(국토부 장관상)을, 충북대 한아영·김다희·김범민 학생의 '늘 해 : 해처럼 밝은 어린이집'이 우수상을(LH 사장상) 수상하였다.

- 'O : ZONE'은 그린리모델링 요소별 에너지 저감 효과를 비교·분석하여 그린리모델링 전·후 성과를 효과적으로 표현하였고
- '늘 해 : 해처럼 밝은 어린이집'은 다양한 친환경 요소들과 함께 에너지 분석을 심도 있게 진행하여 높은 평가를 받았다.

《 에너지 및 온실가스 저감 부문 수상작품 》

<p>O : ZONE</p>	<p>늘 해 : 해처럼 밝은 어린이집</p>

- 이번 수상작에 대해서는 10월 15일부터 10월 22일(연장가능)까지 서울시 상암동에 위치한 서울에너지드림센터에서 선보일 예정이며, 온라인 전시도 함께 진행된다.

---

※ 온라인 전시 누리집

- ① 그린리모델링 챌린지 공식 누리집 (<http://greenremodeling.re.kr>)
  - ② LH 그린리모델링 센터 (<http://www.greenremodeling.or.kr>)
  - ② 국토안전관리원 (<http://www.kalis.or.kr>)
- 

- 국토교통부 엄정희 건축정책관은 “이번 공모전을 통해 그린리모델링에 대한 국민적 기대와 관심을 확인해 볼 수 있었으며, 다양한 매체를 통해 선정된 작품을 소개하여 그 의미를 널리 공유할 계획”이라면서,
  - “이번 챌린지가 대국민 참여확대 등 그린리모델링의 실질적 활성화로 이어질 수 있기를 기대한다”라고 밝혔다.
- LH 김현준 사장은 “앞으로도 공모전 개최, 정책 지원 등 그린리모델링이 전국적으로 널리 확산될 수 있도록 지속적으로 노력해 나갈 것”이라고 밝혔다.
- 국토안전관리원 박영수 원장은 “중요한 국가 현안인 건물부문 온실가스 감축과 2050 탄소중립을 위해 국토교통부와 함께 그린리모델링 활성화에 앞장설 것”이라고 밝혔다.

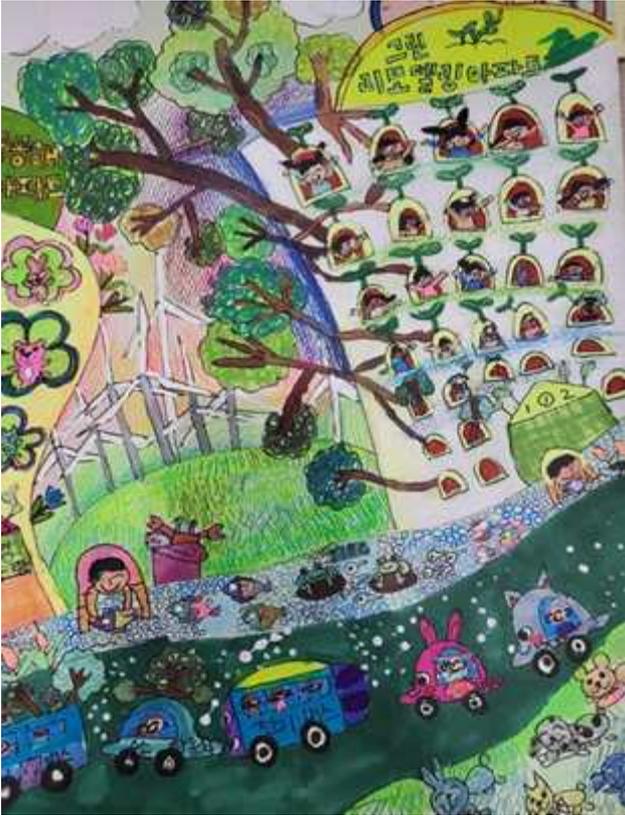


이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 녹색건축과 김용수 사무관(☎ 044-201-3769)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

**참고**

**수상작 주요내용**

□ 그림 그리기 (유치부·초등부 저학년)

구분	상훈	심사평
최 우 수	국토부 장관상	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (제출자) 서울윤중초 3학년 최예준</li> <li>• (작품명) 내가 만든 에너지, 나의 그린 도시</li> <li>• (심사평) 꼬마아이가 자전거를 이용하여 전기를 생산하는 개념을 그린 리모델링과 접목하여 독창적으로 표현한 점을 우수하게 평가함.</li> </ul> 
	우 수	<p>내 사장상</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• (제출자) 인천승학초 2학년 김민진</li> <li>• (작품명) 그린리모델링으로 건강하고 쾌적한 우리 마을</li> <li>• (심사평) 아파트 옥상의 녹화공간과 신재생요소를 숨은그림찾기를 하듯 재치 있게 표현함. 각자의 녹색을 위한 노력으로 환경이 좋아지는 세상을 하천의 하천 생태계 활성화로 잘 표현하였으며, 전기차·수소차가 다니는 미래상을 적절하게 표현.</li> </ul>

□ 그림 그리기 부문 (초등부 고학년, 포스터)

구분	상훈	심사평	
최 우 수	국토부 장관상		<ul style="list-style-type: none"> <li>• (제출자) 인천미송초 6학년 김지우</li> <li>• (작품명) 지구를 구하는 마법! 그린리모델링</li> <li>• (심사평) 알라딘을 주제로 지구를 구하는 마법에 빚대어 그린리모델링 요소를 녹여 표현한 아이디어가 돋보임. 램프 속 그린리모델링에서 나온 연기가 푸른 지구를 만들어간다는 의미를 잘 표현함.</li> </ul>
우 수	NH 사장상		<ul style="list-style-type: none"> <li>• (제출자) 화접초 5학년 심하림</li> <li>• (작품명) 지구의 탄소중립을 향한 시작, 그린리모델링</li> <li>• (심사평) 다양한 원인으로 파괴된 지구를 그린리모델링을 통해 되살아나는 모습을 그림화하여 극명하게 대비함으로써 포스터의 효과를 극대화한 점을 우수하게 평가함.</li> </ul>



## 우수(LH 사장상)

• (제출자) 한밭대 권두현, 변상운, 이주연

• (심사평) 전기세를 두려워하는 대학생의 고민을 그린리모델링을 통해 해결책을 찾아가는 참신한 아이디어가 돋보임. '강력하고, 혁신적이며, 아름다운 그린리모델링'을 주제로 잘 표현함.

① 전기세의 고민



② 설비 효율 향상



③ 그린리모델링이 답이다.



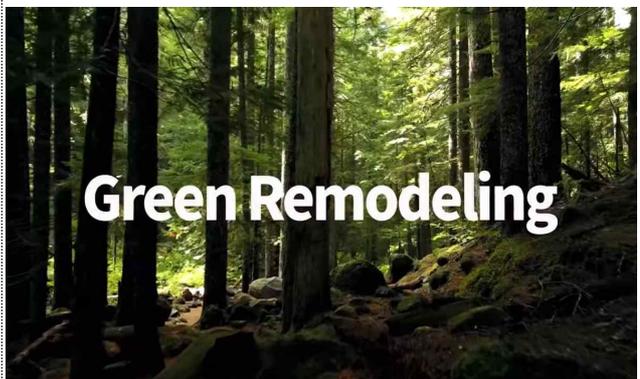
④ 코로나19 대응 효과



⑤ 에너지 및 온실가스 감축효과



⑥ Green Remodeling!



□ 사진전 부문 (중·고등부 & 일반부)

구분	상훈	심사평	
최 우 수	국 토 부 장 관 상	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (제출자) 조선대 양호열</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (작품명) 그린리모델링으로 에너지UP! 주거쾌적성UP!</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• (심사평) 단순한 리모델링 건축물 전경사진이 아닌, 적용된 그린리모델링 요소를 강조하여 편집한 것이 그린리모델링 사진전에 부합하였음. 그린리모델링 전 전경에서 환기장치·LED조명·EHP 등 세부적으로 잘 표현함.</li> </ul>	
			
우 수	LH 사 장 상	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (제출자) 서울남대문중 2학년 임태영</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (작품명) 태양광 그린에너지</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• (심사평) 건물일체형 태양광발전시스템식 차양 패널을 강조하여 잘 나타냄. 그린리모델링 요소를 중점적으로 촬영하여 그린리모델링 사진전에 대한 높은 이해도를 우수하게 평가함.</li> </ul>	
			

□ 에너지 및 온실가스 저감 부문

구분	상훈	심사평
최우수	국토부장관상	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (제출자) 중앙대 정동준, 이정우, 천영철</li> <li>• (작품명) O : ZONE</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• (심사평) 외피에 대한 이해도가 높으며, 실현가능성을 고려한 전체적인 구성으로 인해 완성도가 우수함. 적용된 그린리모델링 요소별 에너지 저감 효과를 분석·비교하여 그린리모델링 전·후 효과를 잘 나타냄.</li> </ul>

구분	상훈	심사평
----	----	-----

- (제출자) 충북대 한아영, 김다희, 김범민
- (작품명) 늘 해 : 해처럼 늘 밝은 어린이집
- (심사평) 에코시스템을 비롯하여 다양한 친환경적 요소들이 적용되었으며, 그 효과를 그린리모델링 전과 대비하여 에너지 분석이 심도 있게 진행되었음. 이를 통해 그린리모델링 이후의 의장성과 효율성을 확보하였음.

우수  
NH  
사장상

