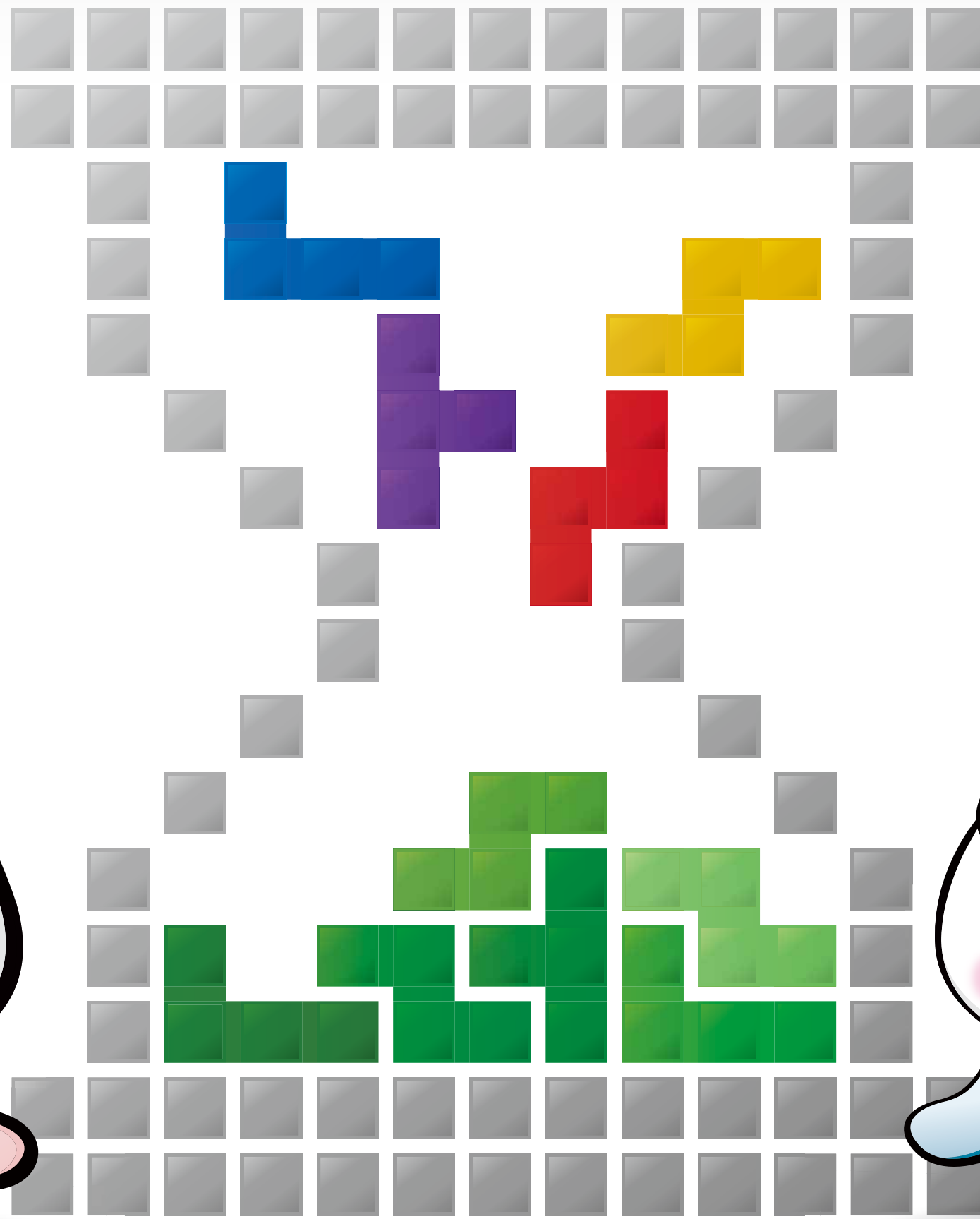


“우리 모두가 함께하는 녹색성장”

유니소재(Uni-Material) 아이디어 및 우수제품 공모전

[유니소재 : 기존제품의 재질 단순화, 단일화를 지칭]



유니망



소재군

Simple is GREEN

'12.08.27(월)~'12.10.26(금)

유니소재가 될수록 생산성은 높아지고
재활용으로 생활은 깨끗해집니다.

공모목적

- 제품내 유해물질로 인한 환경유해성을 줄이고, 자원 순환을 촉진하기 위해서는 설계·제조 단계에서의 예방이 효과적임.
- 제품 본래의 기능을 유지하면서 사용하는 재료의 수를 줄이고, 사용후 재이용·재활용이 용이한 유니소재화 제품 개발 및 확산 필요
- 유니소재화(단일화, 단순화, 통합화)가 가능한 소재, 부품, 제품을 발굴하여 국내 기업의 친환경 경쟁력 제고와 신기술·신시장 창출을 유도하고자 함.

공모일정 / 공모자격

- '12. 08. 27(월) ~ '12. 10. 26(금), 두 달간 진행
- 전국의 중·고등학생, 대학(원)생 및 일반인
- 국내외 누구나 참여가능(개인 또는 3인 이하 팀)

공모분야

- 대상산업 : 전기전자, 자동차, 화학, 생활용품 등 전 산업분야

〈유니소재 적용가능한 아이디어〉

- 플라스틱, 금속, 세라믹 등 사용되는 재질의 단일(단순)화가 가능한 제품(부품, 소재 포함) 개발 아이디어(모델)

〈유니소재 우수제품〉

- 플라스틱, 금속, 세라믹 등 사용되는 재질의 단일(단순)화된 제품(부품, 소재 포함)
- * 참고자료 : 유니소재 사례집 I, II(국제환경규제 기업지원센터 홈페이지를 참고)

접수방법

- (온라인접수)국제환경규제 기업지원센터 홈페이지(www.compass.or.kr)에서 접수
- * 접수된 서류 및 제품(부품 및 소재 포함)은 일체 반환되지 않으며, 수상작에 대한 권리는 수상자에게 있음.
- (우편접수) (우) 135-918, 서울시 강남구 역삼동 707-34 한신인터밸리 24 동관 18층 한국생산기술연구원 국제환경규제 기업지원센터

- 문의처 : 국제환경규제 기업지원센터
- TEL : 02-2183-1515, 1513
- 담당자 : uni@kncpc.re.kr

심사기준

〈유니소재 적용가능한 아이디어〉

- 아이디어의 독창성, 실현가능성, 기대효과 등
- 제품(부품, 소재 포함)의 단순화, 단일화에 따른 경제성, 환경성, 기술성 등을 정성적으로 평가

〈유니소재 우수제품〉

- 제품(부품, 소재 포함)의 단순화, 단일화에 따른 경제성, 환경성, 기술성 등을 정성적, 정량적 평가
- * 참고자료 : 유니소재 발굴을 위한 가이드라인 Ver 20(국제환경규제 기업지원센터 홈페이지를 참고)

시상내역 : 총 10점

- 지식경제부장관상(2점) : 상장 및 상금 각 300만원
- 한국생산기술연구원장상(4점) : 상장및상금 각 100만원
- 한국그린비즈니스협회장상(1점) : 상장 및 상금 100만원

- 포장기술사회협회장(1점) : 상장 및 상금 100만원
- LG Greenovation상(1점) : 상장및부상(100만원상당)
- LSD Uni-material Innovation상(1점) : 상장 및 부상*
- * 영국 Granta Eco Material DB 프로그램 One license(1년) 사용 권한 부여(5000만원 상당)
- ** 응모작이 수준에 미달될 경우 시상자가 미선정 될 수 있음.

심사절차

- (1차) 서류 심사 발표 : '12. 11. 2(금), 개별통보
- (2차) 발표 심사(1차 서류 심사 통과자) : '12. 11. 9(금)
- 최종 심사 결과 발표 : '12. 11월 중순 예정
- * 유니소재 아이디어 공모전 시상 및 연계 행사 개최예정 ('12.11월 말 예정)

향후 활용방안

- 채택된 아이디어에 대하여 정부 R&D 사업과 연계 유도
- 적용가능성 검증 등 현장적용시 우선 참여 기회 부여
- 유니소재 우수제품에 대해서는 대국민 홍보 적극 지원