

## 「나노영챌린지 (Nano Young Challenge) 2025」 제2차[발표] 심사 결과 공고

<2025. 6. 12.(목), 나노기술연구협의회>

### 2차[발표] 심사 결과

#### 1. 본선 진출팀: 총 10팀 ※ 3차(최종) 심사 대상(본상 수상)

접수번호	팀명	제안명
NY25_015	나.무.막(나무로 만든 무불소 멤브레인)	자연에서 온 고기능 멤브레인: PFAS-Free 나무 기반 나노다공성 멤브레인
NY25_040	화덕벼락장군	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> 와 NH <sub>4</sub> HCO <sub>3</sub> 가 포함된 PAA/CMC 나노 하이드로겔 기반의 투척용 소화겔
NY25_048	TEAM PIEZO	산화아연 나노막대기반 자가발전 센서를 이용한 산불 확산 조기 감지 시스템 개발
NY25_056	화끈한 추격자	CNT-ZnO-Ni 나노복합소재의 광열효과를 활용한 무동력 유체구동 태양추적 시스템
NY25_061	센스 있네(Sense-it 內)	인장과 압력을 동시에 감지하는 코일-나선 구조 기반 섬유형 웨어러블 센서
NY25_074	너의 습도는	역오팔 구조를 활용한 구조색 기반 귀 내부 습도 시각화 센서
NY25_081	에크니나노	펩타이드-지질 결합체를 이용한 여드름 치료 물질 전달 시스템 개발
NY25_083	방수 말고 방혈	3차원 구조 위 ALD-SiO <sub>x</sub> 초소수성 표면 코팅을 활용한 혈전 억제 스텐트 개발
NY25_099	Ye-Soil	나노/마이크로 하이드로겔 캡슐 기반 미생물 담지 및 토양 전달 시스템 구축
NY25_103	손짓나래	CNT/PDMS 복합 센서와 딥러닝을 활용한 스마트 수어 인식 장갑 제작

※ 접수번호 순 정렬

## 2. 입선 수상팀: 총 6팀

- 시상내용: 2차(발표) 심사 결과 본선에 진출하지 못한 팀 중 입선작 팀을 선정하여 시상(나노기술연구협의회장상)
- 시상방법: 개별 상장 발송(2025년 11월, 본상 시상식 후 발송 예정)

접수번호	팀명	제안명
NY25_009	찌끄래기들	커피 찌꺼기 기반 나노 다공성 탄소를 활용한 친환경 휴대용 소화기 개발
NY25_035	나무권	이중 감응형 나노센서 기반 의약품 모니터링 필름 개발
NY25_049	지문해석단	나노 바늘의 압력 차를 이용한 지문 측정 소재의 디지털 신호 변환
NY25_072	EDM	이중 구조 복합체 합성법 개발과 HER 촉매 설계
NY25_112	응애 family	영유아를 위한 젓병
NY25_114	나노 캔디	사탕 제조법을 활용한 고분자 나노의 균일한 분산

※ 접수번호 순 정렬

## II

## (본선 진출팀) 포스터 제작 및 전시 안내

### 1. 포스터 내용 제출

- 제출자료: 포스터 내용 ※ 소정 양식 별도 발송(pptx)
- 제출기한: **2025. 6. 18.(수) 자정까지(시간 엄수)**
- 제출처: 전자우편 발송(kontrs@kontrs.or.kr)
- ※ 메일제목: 나노영챌린지2025 포스터 제출\_접수번호\_팀명

### 2. 포스터 전시(나노코리아 2025)

- 전시기간: 2025. 7. 2.(수)~4.(금)
- 전시장소: 킨텍스 제1전시장 1층 1~2홀 「나노코리아 2025」 포스터 세션장
- 사전등록: **2025. 6. 30.(월) 까지**
  - 사전등록자에 한하여 전시회 무료입장 가능 ※ 미등록 시 입장료 10,000원
  - 사전등록 페이지: [https://nanokorea.or.kr/visit/ap\\_join.php](https://nanokorea.or.kr/visit/ap_join.php)

### III 본선 진출팀 특전

- 「나노코리아 2025」 컨퍼런스 무료등록 지원 ※ 대학생에 한하여 지원함
- 활동지원금 및 시제품 제작지원금 지급
  - 팀별 총 80만원 지급(활동 지원금 30만원, 시제품 제작지원금 50만원)
- ※ 단, 3차 심사 불참 등의 중도 취소(참가 포기) 시 지원금 환수 가능

### IV [본선 진출팀] 향후 일정

※ 일정은 운영 상황에 따라 변동될 수 있음

#### 1. 시제품 제작 및 아이디어 검증: ~2025. 9월

※ 시제품은 제안된 아이디어를 시각화 할 수 있는 결과물을 의미함

#### 2. 3차(최종) 심사: 2025. 9월 중

- 심사일자: 2025. 9. 22.(월)~26.(금) 중 1일 예정
- 심사장소: 나노기술연구협의회 2층 대회의실 예정(양재동)
- 심사자료: 발표 자료, 포스터 자료, 시제품 등
- ※ 세부 일정 등 자세한 내용은 9월 중 별도 안내 예정

#### 3. 시상식(안)

- 일자/장소: 2025. 11. 20.(목) 예정 / 장소 미정(추후 안내)
- 시상방법: 「2025년 나노융합성과전」에서 시상 예정
- 주요내용: 포스터 및 시제품 전시(대상, 최우수상, 우수상) 및 수상자 발표(대상)

#### 4. 설문조사: 2025. 12월 중 / 참가자 전원 대상 별도 안내

### V 문의처

- 나노기술연구협의회 경영기획팀
  - TEL. 02-2057-4788 / E-mail: kontrs@kontrs.or.kr