

『2024년도 엔지니어링산업 발전 유공』
정부포상 후보자 공개 검증

엔지니어링산업 발전에 기여한 「2024년도 엔지니어링산업 발전 유공」
정부포상 후보자에 대한 공개 검증을 아래와 같이 실시하고자 합니다.

2024. 3. 20.
산업통상자원부장관

1. 포상 개요

- (목 적) 엔지니어링산업 발전에 기여한 유공자를 포상하여 관련
종사자의 사기진작과 동 산업에 대한 범국민적인 관심 제고
- (포상일시) 2024. 6. 12(수), 「2024 엔지니어링의 날」 기념식
* 장소 : 그랜드 인터컨티넨탈 서울 파르나스
- (포상규모) ※ 행정안전부 협의를 통해 규모 최종 확정
* '23년 포상규모 : 정부포상 12점(훈·포장 3, 대통령표창 5, 국무총리표창 4)

2. 포상 후보자 공적 : 불임 참조

- 국무총리 표창 이상의 정부포상 후보자 주요 공적은 예비명단을
포함한 성명 '가나다'순임

3. 기 타

- 포상 후보자 공적에 대한 의견 제출 요청(담당자 : 엔지니어링디자인과
박상원 사무관, 나정연 주무관(044-203-4349, jungyn@korea.kr)
* 의견 제출기한('24.4.3(수)까지)

[불임] 후보자 명단 1부.

불 임「2024년도 엔지니어링산업 발전 유공」 포상 후보자 공적

□ 정부포상 후보자 공적개요(성명 가나다순, 예비후보자 포함 44명)

연번	소속/직위	성 명	수공기간	공적개요
1	(주)포미트/대표이사	강기수	30년 02월	- 플랜트 및 원자력 운영발전에 디지털트윈, 메타버스 등 4차 산업 ICT기술 융합을 통한 솔루션 개발 및 적용 - 한국형 스마트팜의 해외 수출을 통해 해외 진출 기반을 마련하고, 대한민국 브랜드가치 제고 및 중동 GCC국가 식량안보 강화 등 국위선양에 기여
2	현대엔지니어링(주)/팀장	고석규	28년 11월	- 국내 건설사 최초 투르크메니스탄에서 대형 플랜트 프로젝트를 성공적으로 수행하며 국내 중소 플랜트 회사들의 중앙아시아 진출에 기여 - 국내 최초 GTL(천연가스 액체화 공정) 프로젝트인 카타르 펄GTL 프로젝트에서 프로세스 리드 엔지니어로서 국내 플랜트 설계기술 향상에 기여
3	(주)녹색기술공사/대표이사	권영국	43년 01월	- 군서 옥천 농공단지(100억 원 규모) 등 타당성조사 및 경제성 검토로 210억 원의 국가예산 절감에 기여 - 대청댐 상수도 보호구역 내 관망정비로 녹조 문제 해결, 상수도 유수율 85% 이상 달성 등 지역사회 급수 여건 개선에 기여
4	강원대학교/교수	김병식	19년 02월	- 기후변화 재해 대응 시스템 개발, 재난 상황 관리 표준화 기술 개발 등 다양한 연구 및 기술 개발을 수행하였으며, 최신 AI기술을 접목하여 재해 관리의 패러다임을 제시 - 강원대학교 부설연구소인 AI기후재난 기술 융합연구소를 설립(2023년)하여 재난 교육 특성화 및 전문 인력 양성하고 국가연구역량 강화에 기여
5	현대엔지니어링(주)/책임매니저	김상호	16년 00월	- 나이지리아 20만 배럴급 FPSO(부유식 원유생산 저장 하역설비) Top side 상세설계 및 운송해석 등 대형 프로젝트를 성공적으로 수행하며 한국 엔지니어링산업의 글로벌 프로젝트 수행 능력 강화와 위상 제고 - AI 기술을 적용한 설계자동화, P&ID(공정배관계장도) 설계 정보 추출 기술 등 도면 및 문서 인식 자동화 기술 개발을 총괄함으로써 엔지니어링 산업의 디지털 전환에 기여
6	(주)이제이텍/전무이사	김성진	29년 11월	- 지하철 현장의 가시설 안정성 대응체계 마련 및 관리기준(서울지하철 계측관리요령, 2015) 개선 용역에 참여하며 안전사고 예방 및 정밀 시공에 기여 - 연약지반 개량공사에서 지하수위 및 지표면 침하량 측정장치 개발을 통한 연약지반 공사 품질 향상과 사면거동 모니터링 장치 및 이를 이용한 시스템 개발을 통해 유지관리 비용 절감에 기여

연번	소속/직위	성 명	수공기간	공적개요
7	(주)대명기술개발/ 대표이사	김영균	27년 11월	- 최근 5년간 총 127건, 약 70억 규모의 도로, 하천, 상하수도, 항만 등 다양한 사회기반시설 사업을 수행하며, 국가산업 경쟁력 강화와 지역 경제 발전에 기여 - 국가기관 정밀안전진단 및 안전점검, 성능 평가에 참여하며 안전 관리에 기여하였으며, 지자체 어린이 보호구역 개선 등 지역 주민 안전에 기여
8	(주)이제이텍/ 대표이사	김완중	35년 01월	- 국내 건설 현장에 대한 품질 및 안전관리 향상과 건설로봇 개발, 터널 계측관리 기준 작성, 스마트 IOT 계측기술 보급 등 엔지니어링 기술 고도화에 기여 - 지진가속도 계측기 설치를 통해 국민의 안전을 보장하고, 지진발생 시 계측된 지진기록을 통해 국가적 차원의 데이터베이스를 구축하는 등 지진 재해 경감에 기여
9	(주)도화엔지니어링/ 사장	김용구	34년 11월	70개국 400여 건의 해외 사업 수주로 수주경쟁력 향상과 국내 최초로 해외 공항 건설 총괄 관리 사업에 참여하며 페루 진출의 교두보 확보에 기여 - 국내 최초로 해외 공항 건설 총괄 관리 사업(PMO)에 참여, 9,560억 원 규모의 공항 부대사업을 국내 기업이 수주할 수 있도록 영향력을 행사하여 페루 진출의 교두보 확보에 기여
10	(주)서영엔지니어링/ 대표이사	김종흔	39년 06월	- 국내 최초로 해외 도로 PMC 사업인 브루나이 무아라메사르 PMC 사업 관리 수주를 통해 대한민국 브랜드 가치 향상 및 국가경쟁력 강화에 기여 - 콘크리트계교면포장(LMC) 등 32건의 건설기준 개선, IPC교, 소수주형판형교 등 신형식 교량, 방음벽 디자인 평가 도입, 도로 BIM 솔루션 개발 등 엔지니어링 기술 개발과 발전에 기여
11	(주)삼경/대표이사	김진용	34년 02월	- 강원지역 공공 인프라 시설 구축과 풍수해저감종합계획, 풍수해 생활권 종합 정비 사업 설계에 참여하여 사전적 재해예방 계획을 통해 각종 풍수해로부터 도민의 안전을 지키는데 기여 - 엔지니어링 기술 개발(특허 6건)에 적극 투자로 산업 발전에 기여하였으며, 공공기관 정책자문(6건), 산학협력 지역 인재 적극 채용(한림성심대학) 등 강원 지역 경제 발전과 인재 육성에 기여
12	(주)이제이텍/ 전무이사	김현수	27년 11월	- 계측표준품셈 제정 및 건설계측기준 개정 등 기술자의 권익 신장과 안전관리 향상에 기여 - 교량의 형상거동 모니터링을 위한 GNSS(위성항법) 기술개발을 통해 중요 국가시설물 보호와 국민 안전 확보에 기여
13	극동엔지니어링(주)/ 부사장	남상호	33년 10월	- 국내 고속도로와 고속국도 설계 참여를 통해 국가 간선도로망 확충으로 낙후지역 경제발전은 물론 지역 주민의 생활 편의성 향상에 기여 - 카자흐스탄 및 몽골 도로·교량 설계 등에 참여하며 개발도상국의 미개척 구간의 도로기술을 전파하였으며, 해외시장 개척 및 해외 진출 교두보 마련에 기여

연번	소속/직위	성 명	수공기간	공적개요
14	(주)수산이앤에스/ 상무	노영민	28년 05월	30년간 국내외 발전소, 계측제어 분야 프로젝트의 입찰·계약 업무를 수행, 국가 기간산업 발전에 기여 - 다양한 국제과제에 참여, 발전소 계통 설계기술 개발·인증 등 국내외 발전 정비, 시운전 기술발전에 기여
15	(주)유신/부사장	박광현	32년 09월	- 친환경 특허(터널형 살수장치, 수생생물 보호블럭 등) 반영한 환경영향평가, 설계로 국내 최초 CDM(청정개발체제) 사업 추진 등 환경생태도시 구현 및 국토환경보전에 기여 - 미얀마, 에콰도르 등 해외개발 참여로 국내 환경 설계 및 관리기술의 우수성을 해외에 입증
16	에스케이 에코플랜트(주)/프로	박성윤	24년 01월	- GTX A 노선, 동해남부선(부산~울산), 부전~마산 복선전철 등 국가 주요 철도 프로젝트의 참여하며, 소음과 환경오염을 최소화 하는 친환경 시공설계로 국민 생활 편의 향상에 기여 - 해양수산부, 부산지방국토관리청 등 11곳의 주요 부처에서 건설기술심의위원 및 기술자문위원으로 활동하며 부설시공 예방 및 재발 방지 대책을 수립하며 국민의 안전을 위해 노력
17	(주)삼안/부사장	박창열	36년 11월	- 낙동강하구둑 배수문 증설사업에 국내 최초 95M 길의 트러스 구조 수문과 최대 광곡 아치교를 설치하여 부산의 랜드마크를 조성, 지역관광 활성화 및 홍수예방에 기여 - 네팔, 파키스탄 수력발전소의 설계 책임기술자로 참여하여 연간 6,300GWh 전력발생과 온실가스 감축으로 지역 발전과 국내 친환경 에너지 기술의 우수성을 입증
18	(주)에스코건설텐트/ 대표이사	박치면	30년 03월	- 수도권 광역급행철도 GTX-A, GTX-C 노선의 난공사 구간인 대심도 터널과 대심도 연직구 설계에 선진 터널 굴착기술인 TBM(Tunnel Boring Machine)을 이용한 기계화 시공을 접목함으로써 우리나라 터널 기술 발전에 기여 - 아시아 최초의 사일로식 지하저장시설인 중.저준위 경주 방사성폐기물 처분장 공동시설을 설계하고, 실시공 단계에서 기술자문을 수행하여 국내 엔지니어링 기술의 질적 향상에 기여
19	(주)이제이텍/사장	사상호	33년 08월	- 기술연구소를 통한 50여건의 신기술 및 특허 등록, 3차원 시설물 관리를 위한 GPS 변위 모니터링 기술 국산화 등 적극적인 R&D 투자를 통한 설계 기술 신성장동력 창출 - 해외 신시장 개척과 국내 고속도로, 철도 건설 및 지하화를 통한 국가 SOC 인프라 조기 확충으로 교통 체증 해소 및 국가 교통망 균형 발전에 기여
20	문엔지니어링(주)/ 부사장	유기호	42년 03월	- 서울 2기 지하철(7, 8호선) 및 대구 지하철 통신 설비 설계 참여와 고속도로와 지방 국도에 지능형교통체계(ITS) 도입으로 사고예방 및 통행시간 단축 등 국민 생활 편의 향상에 기여 - 연안 해상에서 선박 간의 사고예방 및 조난구조를 위한 해상교통관제 및 안전시설(VTS) 사각지대 해소 사업에 참여하여 국민의 안전한 생활 환경 조성에 기여

연번	소속/직위	성 명	수공기간	공적개요
21	(주)엔비코컨설턴트/ 대표이사	유동호	32년 00월	- 국내외 대형 교량사업의 '가설엔지니어링' 담당하며 신규 업역 창출, 해외기술 의존도가 높았던 '현수교 엔지니어링 기술'의 실질적 국내기술 자립화에 기여 - 국내 유일 현수교 가설엔지니어링 기술 개발 및 보유, 독자적 3차원 전체 해석 수행 기술 개발로 글로벌 경쟁력 입증
22	(주)이제이텍/ 전무이사	이건	27년 00월	- 동해선 부조~포항간 1공구 등 15건의 프로젝트에 설계적정성 검토를 실시하여 시공성 향상 및 원가절감에 기여 - 알제리, 베트남 교량, 플랜트, 하천복원사업 진출 등 계측관리 해외 신시장 개척 및 기술경쟁력 강화에 기여
23	현대엔지니어링(주)/ 상무	이동수	25년 06월	- 폴란드 PKN 올레핀 확장사업의 입찰 단계부터 사업 수행하며 COVID19, 러-우전쟁으로 인한 공기 압박 속에서도 성공적 사업 수행으로 유럽시장 개척에 기여 - 우즈베키스탄 최대 가스 처리 시설인 칸딤 가스처리 시설의 사업 모델 구상, 시스템 공정설계 담당, 러시아 발주처 투자 유도 및 현지 EPC업체와 협력으로 완공, 국가 엔지니어링 위상 제고에 기여
24	한국엔지니어링 협회/본부장	이문호	26년 07월	- 엔지니어링 관련 법령 및 법정 기본계획 수립 지원을 통해 엔지니어링산업에 대한 법적 근거 마련과 전문 인력 양성, 해외 진출, 정부 유통체제 등 지원 체계 구축에 기여 - 엔지니어링산업과 관련한 다양한 행사 개최를 통해 산업의 대국민 홍보와 대내외 위상 제고에 일조하고 온라인 신고 서비스 구축으로 산업부 위탁업무(사업자 및 기술자 신고)의 신속하고 투명한 관리와 민원업무의 편의성 제고에 기여
25	(주)도화엔지니어링/ 본부장	이복기	34년 05월	- 신재생 에너지 원천기술(태양광발전 모듈) 확보를 통해 신재생에너지 분야 해외시장 개척과 신성장동력 창출에 기여 - 산업폐기물 처리시설 설계를 통한 지역 내 산업체들의 안정적 인 폐기물 처리 및 지역 주민의 정주여건 개선과 산업폐기물 소각 발전 시설에서 회수한 여열을 이용하여 전력을 생산하며 온실가스 발생 저감
26	(주)케이알티씨/ 대표이사	이상진	51년 07월	- 국내 최초 지하 전 구간 '콘크리트 궤도구조'로 건설된 서울 2기 지하철(5~8호선) 사업 궤도분야 사업 총괄을 통해 해외 철도 첨단 기술 성공적 적용에 기여 - 국내 최초로 환경친화적이며 소음이 적고 효율이 높은 레일밀링차를 도입하며 철도 레일의 수명 증대와 선로 유지 보수 작업의 고도화에 기여
27	(주)케이지엔지니어링 종합건축사사무소/ 사장	이선수	33년 10월	- 화성동탄(2)개발사업의 광역교통개선대책 사업 책임자로 참여, 광역 교통 도로망을 확충(12개 노선, 6개 접속시설)하여 간선 도로의 차량 통행을 분산시키고 광역교통의 편의성 증대 - 국가교통체계효율화법에 의한 복합환승센터 수립으로 교통수단간 효율적인 환승체계 제공

연번	소속/직위	성 명	수공기간	공적개요
28	(주)다산컨설턴트/ 전무이사	이승원	24년 07월	- 고속도로, 국도, 지방도 건설사업에 참여하여 통행시간 단축과 신도시 개발로 인한 교통 체증 완화와 도로망 확충, 국민생활 활성화에 기여 - 방글라데시, 네팔 등 남아시아 지역 신시장 개척, 필리핀 PGN 해상교량(3개 섬을 연결) 실시설계로 필리핀 지역경제 활성화에 기여
29	(주)대한콘설탄트/ 대표이사	이영민	40년 07월	- 리비아 대수로 공사 중 대형 콘크리트관 생산 업무를 수행하며, 국내 건설 기술력의 해외 진출과 국가 경쟁력을 확보하였으며, 국내 지하철 및 도로 등 국가 SOC 인프라 조기 확충에 기여 - 부설 기술연구소 설립으로 친환경적인 신기술을 개발하고 실용화하였으며, 국내외 연구기관과의 기술교류 및 사내 신기술 경진대회(19~23)를 매년 개최하며 기술력 축적과 발전에 기여
30	엔스코(주)/대표이사	이종포	42년 06월	- 국내 원전기술 도입/자립기에 원전기술(가동중검사기술)을 개발하고 국산화하며 매년 1,000여 명의 외화 절감과 더불어 국민의 안전과 원전의 신뢰성 확보에 기여 - 산업시설물 검사 기술 자립화와 자체 기술 특허 취득을 통해 수입 대체 및 국가 기술경쟁력 향상에 기여하였으며, 보유 기술의 해외 수출 및 기술 보급 등을 통해 국내 비파괴검사 기술 진흥 및 기술 향상에 기여
31	(주)건화/부회장	이철성	33년 09월	- 수도권의 주택난 해소를 위해 고양 일산 신도시, 고양 창릉 공공 주택지 조성 사업 등에 참여하여 양질의 주거환경 조성으로 국민의 주거안정 및 정부 정책 실현에 기여 - 도시계획 분야의 업무 영역 확대 및 미래 먹거리 창출을 위해 강화일반산업단지 조성, 전주부지 개발 등 산업단지 및 부지 개발 사업을 주도적으로 발굴하며, 사업 수요자의 니즈에 부합하는 민자사업 모델을 제시
32	에스케이 에코플랜트(주)/팀장	이형교	19년 09월	- 골조구조 신공법, 친환경 기술 및 소재를 발굴하고 개발하여 탄소 배출량 저감에 기여해 엔지니어링산업의 친환경 이미지를 제고 - BIM을 기반으로한 PC 골조 전용 관리시스템 개발을 통해 통합 Process를 정립하는 등 BIM을 활용한 엔지니어링 기술 고도화에 기여
33	대한검사기술(주)/ 전무이사	임성진	28년 01월	- 아시아 최초로 PAUT기술을 도입하고, 국내 최초로 9% Ni(니켈)강 자동 초음파검사 시스템을 개발, 대만·싱가폴·말레이시아 LNG Tank 건설공사에 적용하여 국내 비파괴검사 기술 자립화에 기여 - 국내 최초 소켓 용접부 자동 초음파검사 장치 개발과 Phased Array 초음파검사 기법을 국내 최초로 도입하여 자동화시스템을 개발하는 등 품질 확보와 기술경쟁력 향상에 기여

연번	소속/직위	성 명	수공기간	공적개요
34	(주)안세기술/ 전무이사	임영덕	34년 06월	■ 해외에서 도입된 3군 정보통신 분야 운영 장비(33품목)을 국내 정비기술능력 개발로 외화 및 예산 절감(약 36억 원)과 수리 기간을 단축 ■ 공군 CN-235(수송기) 안테나, 거리 측정장비 등 정비품의 단종 또는 생산 중단으로 수급 불가 부분은 특성을 파악하여 동급 이상의 부품을 선정 후 검증을 거쳐 적용하여 국내 정비능력 개발을 완료
35	(주)동명기술공단 종합건축사사무소/ 부회장	장덕순	22년 11월	■ 친환경적인 교통편의와 신사업분야(도시형자기부상열차 실용화사업 시범노선 설계) 최초 수행으로 신기술, 신공법을 적용한 혁신적인 기술발전에 기여 ■ 원주-강릉 철도건설 설계 수행을 통해 평창 동계올림픽 성공적 개최와 강원지역의 빠르고 편리한 교통편의 제공, 철도사업 발전에 기여
36	(주)라온이엔지/ 대표이사	정남수	32년 07월	■ 공학적 불확실성을 정량화하기 위한 GIS 기반의 산사태 취약성 평가기법을 개발하여 국내 어느 지역에서도 사용 가능한 산사태 분석 도구 개발 ■ 국내 최초로 개정된 국가표준시험기준에 따른 자동화기록장치(바코드 방식)를 도입하여 국내 지반조사 기술분야의 발전과 엔지니어링산업의 성장에 기여
37	(주)경동엔지니어링/ 전무	정찬	26년 00월	■ 인도네시아와 미얀마에서 경제 발전을 위한 특별경제구역과 신도시 개발 주도 등 국제사회 기여 ■ 내포신도시권 광역도시계획, 2040 금산 군기본계획 등 도시기본계획 수립 및 3기 신도시와 같은 대규모 신도시 개발참여를 통해 미래도시 공간계획과 광역 도시권의 상생발전 기반 조성
38	대영유비텍(주)/ 대표이사	조근환	38년 09월	■ 한국도로공사의 고속도로교통관리 시스템 구축 설계용역과 고속철도의 IP기반 네트워크 구축으로 약 31억의 공사비 절감, 통신 품질 확보와 유도 대책 비용 30% 절감 등 국가 산업 발전에 이바지 ■ 차세대 고속도로 교통 관리 시스템(eXTMS)의 개발 마스터플랜 수립, U-City 구축 업무를 수행하며 도시안전과 거주민의 삶의 질 향상에 기여
39	(주)삼안/대표이사	최동식	36년 11월	■ 전국 각지의 도로, 교량 등 다양한 프로젝트에 참여하여 국가 산업 발전에 기여하였으며, 아프리카, 중동, 유럽 지역 진출 등 엔지니어링 분야의 해외시장 개척에 초석을 쌓고 활성화에 기여 ■ 핵심 설계 기술을 연구하며 신기술·신공법 및 설계 프로그램 개발(신기술 9건, 특허 173건, 프로그램저작권 174건) 등 기술 중심 경영으로 엔지니어링 핵심 기술 발전에 기여
40	(주)한국아이티 컨설팅/대표이사	최지윤	45년 03월	■ ODA 대상 국가 전자정부 시스템 도입 지원을 통한 한국의 전자정부 위상 강화와 국내 행정, 공공기관의 행정서비스 개선 등으로 국민 삶의 질 향상에 기여 ■ 국내 행정기관과 공공기관의 행정서비스 개선, 스마트 그린도시 조성 및 지능형 클라우드 컴퓨팅 센터 관리 등 국민 삶의 질 향상과 녹색 전환 기반 구축에 기여함.

연번	소속/직위	성 명	수공기간	공적개요
41	(주)수성엔지니어링/ 부사장	최태화	34년 10월	■ 안성~세종 고속도로, 당진~천안 고속도로 등 국가 간선도로 망 구축을 통한 국가 균형발전에 기여하였으며, नेपाल 아세안 하이웨이 설계 등에 참여하며 개발도상국의 인프라 시설 확충을 선도 ■ 설계자와 BIM 전문가의 협업체계를 구축하고, 전면적인 BIM 설계를 위해 단계별 BIM 품질관리 및 계획 수립, BIM 전문가 양성을 위한 사내 교육시스템 운영 등 설계자 중심 BIM 프로세스 구축
42	(주)동일기술공사/ 회장	황해근	62년 11월	■ 국내 고속도로 태동기부터 경부고속도로를 시작으로 62년간 전국 고속도로 골격을 완성하며 대한민국 교통인프라 구축과 토목 인프라 발전의 기틀 마련 ■ 신기술 및 신공법 등 적극적인 기술개발(신기술개발 4건, 특허·실용신안 128건)로 엔지니어링 기술발전을 선도하였으며, 해외법인, 해외지사 설립 등 신시장 개척을 통해 건설엔지니어링 기술경쟁력 강화 및 국위선양에 기여
43	(주)엔비코건설턴트	단체	20년 05월	■ 현수교 시공 엔지니어링 기술 자립화로 국내 기술진에 의한 현수교 시공 실현, 외화유출 방지 및 원가절감, 국내 기술진 육성 및 고부가가치 일자리 창출에 기여 ■ 현수 사장교 및 다경간현수교 설계 원천기술 자립화로 케이블 교량 기술의 역수출 기반 마련
44	(주)유신	단체	58년 00월	■ 영종대교, 탄자니아 뉴샬린더 교량 등 국내외 특수 장대교량 설계기술 발전 공헌, 인천국제공항을 비롯한 국내 공항 건설 사업에 참여하며 신기술·신공법을 적용하여 국내 건설 기술 향상에 기여 ■ 엔지니어링 기술 관련 총 61건(신기술 5건, 특허 56건) 지적재산권 보유, 그중 PSC 거더(Bicon거더)의 신기술 활용으로 약 3억 8천만 원의 국가예산 절감에 기여