

세상을 바꾸는 여성 엔지니어 17

| 새로운 도약과 화합 |

저자 소개

- 곽민정** 숭실대학교 산업·정보시스템공학과 부교수
- 김남효** 부산산업과학혁신원 선임연구원
- 김미점** 대림대학교 컴퓨터정보학부 조교수
- 김정숙** ㈜이드건축사사무소 대표이사
- 노윤숙** 연세대학교 K-NIBRT 사업전담교수
- 박예지** 중근당건강 개발1팀 락토픽 브랜드 담당
- 박지성** SK이노베이션 환경과학기술원 Green전환기술센터 PM
- 서지연** 부산대학교 나노에너지공학과 조교수
- 손연주** KT 디지털&바이오헬스사업단
- 이규진** 명지대학교 기계공학과 교수
- 이민희** 국방기술품질원 국방신뢰성연구센터 선임연구원
- 이보경** ㈜이노메트리 기술영업본부장
- 이서영** SK주식회사 전문위원
- 이지은** KT Enterprise부문 제안/수행2본부 팀장
- 임미소** 코오롱 미래기술원 미래연구소 수석연구원
- 임현의** 한국기계연구원 나노융합장비연구부장
- 장은진** 고동상사 대표
- 장혜은** ㈜이룸 상품화총괄본부장
- 전혜진** ㈜이지태스크 CEO/Founder
- 정하영** LG유플러스 B2G사업개발팀 책임
- 조수정** 포스코 생산기술전략실 SmartFactory기획그룹 리더
- 차주영** 포스코 생산기술전략실 선강생산기술그룹 리더
- 최원희** 이화여자대학교 인공지능융합전공 교수
- 황춘홍** ㈜다우진유전자연구소 대표이사

세상을 바꾸는
여성 엔지니어 17

| 새로운 도약과 화합 |

세상을 바꾸는 여성 엔지니어 17

새로운 도약과 화합

초판 1쇄 인쇄일 2022년 11월 08일

초판 1쇄 발행일 2022년 11월 18일

지은이 (사)한국여성공학기술인협회

펴낸이 양옥매

디자인 송다희 표지혜

편집위원회

위원장 나정은 연세대학교 교수

위 원 김 희 포스코 상무

김효정 부산대학교 교수

신외경 한국자동차연구원 본부장

이지연 (주)디에스엠 뉴트리션 코리아 이사

이경자 인하대학교 교수

황진경 (주)KT 부장

정세진 (사)WiTeck 선임연구원

펴낸곳 도서출판 책과나무

출판등록 제2012-000376

주소 서울특별시 마포구 방울내로 79 이노빌딩 302호

대표전화 02.372.1537 팩스 02.372.1538

이메일 booknamu2007@naver.com

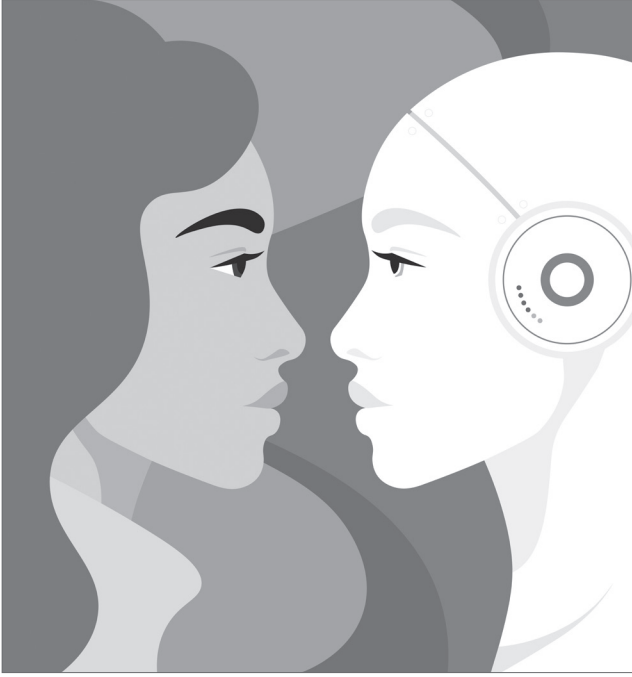
홈페이지 www.booknamu.com

ISBN 979-11-6752-211-5(03300)

* 저작권법에 의해 보호를 받는 저작물이므로 저자와 출판사의 동의 없이 내용의 일부를 인용하거나 발췌하는 것을 금합니다.

* 파손된 책은 구입처에서 교환해 드립니다.

Women Engineers Changing the World 17



세상을 바꾸는 여성 엔지니어 17

| 새로운 도약과 화합 |



Bridge over the world

최순자 초대·2대 회장
(사)인천아카데미 이사장(前 인하대 총장)

1970년 1월에 리코딩되어 발매된 Simon & Garfunkel의 노래 <Bridge over troubled water>가 있습니다. 1절의 가사는 다음과 같은데 “당신이 어려울 때, 험한 세상의 다리가 되어 희생하겠다”는 내용입니다.

Bridge over troubled water

험한 세상의 다리가 되어

When you're weary

언젠가 당신이 지치고 작다고 느낄 때

Feeling small When tears are in your eyes

언젠가 당신이 눈물을 흘릴 때

I will dry them all

내가 눈물을 닦아 줄게요

I'm on your side, oh When times get rough

세월이 거칠거나 주변에 친구가 없을 때

And friends just can't be found

내가 당신 편에 있을게요

Like a bridge over troubled water

험한 세상의 다리와 같이

I will lay me down

나를 버리고 희생할게요

Like a bridge over troubled water

험한 세상의 다리가 되어

I will lay me down

나를 희생할게요

창립 18주년을 맞이하는 (사)한국여성공학기술인협회의 대표 사업의 하나인 『세상을 바꾸는 여성엔지니어(줄임말: 세·바·여)』 17편 출간을 축하합니다. 2004년 산업자원부의 여성공학기술인 육성 및 활용 정책의 일환으로 우리 협회가 만들어지면서 한국공학한림원 지원으로 첫 세·바·여가 출간되었습니다. 그 후 오늘에 이르기까지 세·바·여 출간은 산업체, 연구소, 교육 및 공공기관 등에 근무하는 여성공학인 발굴 및 활용을 극대화하는 데 기여하고 있습니다.

세·바·여 17편에서 다양한 글을 써 주신 집필진 여러분이 아직도 남성 지배 사회에서 힘들어하는 후배들에게 “Bridge over the world(세상의 다리가 되어)” 큰 용기를 주기 바랍니다.



우리는 아름다운 여성 엔지니어입니다

성미영 한국여성공학기술인협회 회장

『세상을 바꾸는 여성 엔지니어』(줄임말: 세·바·여)는 한국여성공학기술인협회에서 발간하는 도서입니다. 2004년 협회가 설립되던 해에 창간되어 그동안 1권부터 16권이 e-book 시리즈와 함께 발행되었습니다. 올해 협회의 창립 18주년을 맞이해 세·바·여 17권을 출간하게 되어 무척 기쁘고 진심으로 축하합니다.

이 자리를 빌려 우리 협회를 세우시고 세·바·여를 창간해 주신 최순자 초대 회장님, 그리고 변함없는 애정으로 도와주시는 이영희 명예회장님, 이효숙 명예회장님, 최영미 명예회장님, 송정희 명예회장님, 오명숙 명예회장님, 정경희 명예회장님, 이재림 명예회장님께 감사의 말씀을 드립니다. 아울러 협회를 위해 귀한 시간과 노고를 쏟아 주시는 제10대 임원님들께도 깊이 감사드립니다. 무엇보다도 세·바·여 17권 출간을 위해 애써 주신 협회의 회원서비스위원회 위원님과 연구원님, 그리고 모든 집필진께 진심으로 감사하는 마음을 전합니다.

세 · 바 · 여는 산업현장에서 활약하는 여성 엔지니어들을 발굴하여 그들의 도전과 열정, 그리고 용기와 인내를 공유함으로써 스스로의 발전을 더욱 이끌어 내고 우리나라를 기술 강국으로 견인하는 동력이 되게 하고자 발간되었습니다. 1권부터 이번의 17권까지 모두 342인의 여성 엔지니어들이 진솔한 경험과 열정적인 삶을 오롯이 담아 주신 소중한 글들을 읽고 온전한 공감으로 감동하면서 여성 엔지니어로서 큰 자부심을 느꼈습니다.

세 · 바 · 여의 부제들도 참으로 멋지고 미래 지향적으로 잘 지었습니다.

- 세상을 바꾸는 여성 엔지니어 1 대한민국 이공계를 이끄는 당찬 여성들의 이야기
- 세상을 바꾸는 여성 엔지니어 2 여성 공학인들이여, 이제 그대들이 세상을 품어라
- 세상을 바꾸는 여성 엔지니어 3 대한민국 2.0 여성 공학인의 손으로 설계한다
- 세상을 바꾸는 여성 엔지니어 4 여성엔지니어 공학기술과 사랑에 빠지다
- 세상을 바꾸는 여성 엔지니어 5 대한민국 1% 여성엔지니어들이 들려주는 내 생애 가장 아름다운 선택
- 세상을 바꾸는 여성 엔지니어 6 여자, 꿈을 이루다
- 세상을 바꾸는 여성 엔지니어 7 세상을 향해 별을 쏘다
- 세상을 바꾸는 여성 엔지니어 8 성공하는 여자는 울타리를 치지 않는다

- 세상을 바꾸는 여성 엔지니어 9 나는 공학인이다
- 세상을 바꾸는 여성 엔지니어 10 꿈꿀 수 있다면 도전하라
- 세상을 바꾸는 여성 엔지니어 11 두려워하지 마, 나도 그랬어
- 세상을 바꾸는 여성 엔지니어 12 #여자 #공학인 #4차 산업 혁명
- 세상을 바꾸는 여성 엔지니어 13 창업 · 융합
- 세상을 바꾸는 여성 엔지니어 14 퓨처팩토리, 여성의 힘으로 이끈다
- 세상을 바꾸는 여성 엔지니어 15 연결: 언택트 시대의 새로운 컨택트
- 세상을 바꾸는 여성 엔지니어 16 다양성과 새로운 기회
- 세상을 바꾸는 여성 엔지니어 17 새로운 도약과 화합

새 정부는 ‘110대 국정과제’ 발표를 통해 모든 데이터가 연결되는 세계 최고의 디지털플랫폼정부 구현의 비전을 밝혔습니다. 아울러 반도체 · AI · 배터리 등 미래전략산업 초격차 확보, 바이오 · 디지털헬스 글로벌 중심국가 도약, 글로벌 미디어 강국 실현, 모빌리티 시대 본격 개막 및 국토교통산업의 미래 전략산업화를 경제 재도약을 견인할 핵심 전략 과제로 제시했습니다.

이러한 국가적 성장 엔진의 핵심은 모두 공학기술입니다. 우리나라가 기술 강국이 되려면 무엇보다 여성의 잠재력을 일깨우고 북돋아 여성 엔지니어들을 대대적으로 양성해 곳곳에서 활약하게 해야 합니다. 또한, 전국의 모든 여성 엔지니어들이 힘을 키워 산업 현장을 변화시키며 세상을 바꿔 가야 합니다.

제가 현대건설, 한국전력기술 등의 산업 현장에서 소프트웨어 개발자로 근무하던 시절에는 30일이던 출산휴가 기간이 2001년부터 90일로 늘어났습니다. 그동안 사회적, 문화적, 그리고 기업의 환경이 여성 친화적으로 많이 개선되었습니다만 우리나라에서 여성 엔지니어로 살아가기는 여전히 녹록하지 않습니다. 유리 천장을 뚫고 올라갔더니 유리 절벽이 기다리고 있더라는 소회를 종종 듣습니다.

24인의 꿈을 담아 탄생한 이 책 『세상을 바꾸는 여성 엔지니어』는 산업 현장에서 고군분투하는 여성 엔지니어들에게 같은 고민을 하고 있음에 큰 위로가 되고 든든히 받쳐 주는 버팀목이 될 것입니다. 또한, 이 책은 진로를 고민하는 대한민국의 여학생들에게 더 나은 미래로 이끄는 등불이 되리라 믿습니다.

제가 신입회장 취임식 때 “가치를 증대하자! 희망을 연결하자!”라는 구호를 제안했었습니다. 이 구호는 우리 여성 엔지니어들이 저마다의 가치를 증대하고 ‘세상을 바꾸는 여성 엔지니어’로 살아가는 아름다운 희망을 우리 협회를 통해 연결하여 모두가 행복해지기를 바라는 마음을 담은 것입니다.

자기 위치에서 분초를 아껴 가며 열심히 살고 있는 우리는 진정한 아름다운 여성 엔지니어입니다. 우리 협회에서 ‘세상을 바꾸는 여성 엔지니어’의 세계적인 롤 모델이 많이 탄생하기를 바라봅니다.

감사합니다.

격려사	<i>Bridge over the world</i> 4
서문	우리는 아름다운 여성 엔지니어입니다 6

Part 1 **도약: 새로운 가치를 이끄는 힘**

노윤숙	나의 행동이 모여 오늘의 나를 만든다 14
박예지	좋아하는 것을 찾아가다 보면 24
이민희	나와 당신은 여전히 특별한 사람 34
임현의	길고 넓게 보는 오지라퍼 42
정혜은	가치를 연결하는 리더의 가치 54
황춘홍	스무 살 시절의 나에게 보내는 위로 64

Part 2 **희망: 공존하는 미래를 꿈꾸며**

곽민정	지속 가능한 녹색 세상을 꿈꾸는 산업공학자 74
서지연	막연해도 괜찮아, 미래의 너를 꿈꿔 봐 84
손연주	그래도 다시 하려느냐? 헬스케어 소나무 90
이지은	소통으로 두근거리는 인생 만들기 99
전혜진	수많은 Start를 통해 더 큰 꿈을 꾸는 Start-Up이 되기까지 109
차주영	어떤 바람에도 흔들리지 않는 뿌리 깊은 나무가 되자 117

Part 3

경험: 더 큰 세상을 향한 도전

- 김남호 도전, 그리고 새로운 시작 128
- 김미점 여성들이여, 내가 원하는 모든 것을 이기적으로 가져라 135
- 이보경 나는 HYBRID 엔지니어다 145
- 이서영 경험은 결코 늙지 않는다 161
- 정은진 기획하는 공대생, 스타트업 창업과 N잡러가 되기까지 176
- 정하영 문과생의 IT 기업 생존기 191

Part4

화합: 여성 공학인, 우린 함께이기에

- 김정숙 꿈의 실현, 혼자가 아니었기에 이룰 수 있었다 200
- 박지성 나의 딸에게, 그리고 누군가의 딸에게 208
- 이규진 혼자지만 혼자가 아닙니다 217
- 임미소 공학적 사고와 인문학적 감성을 지닌 여성 엔지니어 225
- 조수정 디지털 세계에서도 따뜻한 나를 꿈꾸며 235
- 최원희 여성 공학인의 새로운 기회를 찾아서 241