



세상 을 향해 의 쏘다

세상에 없는 길을 스스로 만든 대한민국 여성 공학도
22인의 열정과 혁신의 스토리!

세상과의 싸움에서 승리하고
미래 산업을 개척하는 여성 주역들의
거침없는 도전이 시작된다!

세상을 향해 별을 쏘다

세상을 바꾼 여성 엔지니어 7
세상을 향해 별을 쏜다

저자_ (사)한국여성공학기술인협회

1판 1쇄 인쇄_ 2012. 11. 30.

1판 1쇄 발행_ 2012. 12. 3.

발행처_ 김영사

발행인_ 박은주

등록번호_ 제406-2003-036호

등록일자_ 1979. 5. 17.

경기도 파주시 교하읍 문발리 출판단지 515-1 우편번호 413-756
마케팅부 031)955-3100, 편집부 031)955-3250, 팩시밀리 031)955-3111

이 책의 한국어판 저작권은 저작권자와의 독점 계약한 김영사에 있습니다.
신 저작권법에 의해 한국 내에서 보호를 받는 저작물이므로 무단전재와 복제를 금합니다.

값은 뒤표지에 있습니다.

ISBN 978-89-349-6099-7 03500

독자의견 전화_ 031)955-3200

홈페이지_ <http://www.gimmyoung.com>

이메일_ bestbook@gimmyoung.com

좋은 독자가 좋은 책을 만듭니다.

김영사는 독자 여러분의 의견에 항상 귀 기울이고 있습니다.

세상 [○] _○ [○] _○

향 [○] _○ [○] _○

벽 [○] _○ [○] _○ [○] _○



세상에 없는 길을 스스로 만든
대한민국 여성 공학도
22인의 열정과 혁신의 스토리!

(사)한국여성공학기술인협회

공학으로 꿈을 이룬 여성 엔지니어들의 울림 있는 멘토링

지금까지는 기술적 수준만 높으면 그 가치를 인정받았지만 이제는 문화적 수준이 뒷받침되지 않으면 경쟁력 있는 기술로 인정받지 못하는 시대가 되었다. 테크놀로지와 예술이 만나야 구매자가 매료되는 제품을 만들 수 있고, 공학과 인문학, 사회과학이 만나야 예술적 상상력이 융합된 수준 높은 기술인이 될 수 있는 시대가 되었다. 이제 융합의 DNA를 가진 여성 엔지니어의 시대가 온 것이다.

유능한 여성 엔지니어를 더 많이 배출하기 위해서는 엔지니어에 대한 정확한 정보를 제공하고 역할 모델 발굴을 통해 여학생들이 무의식중에 자신이 공부하는 분야에서 성공할 가능성이 있다는 자신감을 갖게 하는 것이 중요하다.

올해로 벌써 일곱 번째를 맞는 《세상을 바꾸는 여성 엔지니어 7》의 출간을 앞두고 초고를 읽으며 우리 여성 엔지니어들의 생생한 삶의 현장과 성장 과정을 살펴보는 것은 몹시도 흥분되는 경험이였

다. 또한 필자들의 삶의 여정이 참으로 아름답다고 느꼈다. 이 책에 묻어나는 여성 공학인의 생동감 있는 현장의 목소리와 삶의 진한 모습이 많은 청소년들, 특히 공학에 관심이 있거나 앞으로 공학도를 꿈꾸는 여학생들에게 역할 모델이 되었으면 하는 바람이다.

지금 이 순간에도 진로를 고민하고 공학계 진출을 망설이고 있는 우리 여학생들을 위해 그들과 다르지 않았던 선배들의 이야기가 펼쳐진다. 진로를 결정하게 된 동기에서부터 현재 위치에 이르기까지 힘들었지만 호기심을 가지고 노력하는 과정에서 얻은 성취감과 만날 수 있을 것이다. 나아가 여성 엔지니어가 리더로 성장하면서 조직 내에서 터득한 노하우를 솔직하게 들려준다는 점에서 이 책은 한 단계 더 높은 비전을 제시하는 울림이 있는 멘토링이라 할 수 있다.

마지막으로 책을 출간하도록 지원을 아끼지 않은 지식경제부 관계자, 완성도 높은 책을 만들기 위해 애쓰신 김영사와 협회 사무국 직원들에게도 고마운 마음을 전한다.

2012년 12월

한국여성공학기술인협회 회장 최영미

서문

공학으로 꿈을 이룬 여성 엔지니어들의 울림 있는 멘토링 4

01

여성, 공학으로 세상의 한계를 뛰어넘다

컴퓨터·전자·정보통신·프로그래밍

우리나라 금융권 최초의 여성 CEO가 되다 | 권숙교 10

꿈을 꾸는 한 세상의 모든 문은 열려 있다 | 한선화 22

역경과 함께하는 희망 | 송희경 34

내 안에서 나 자신을 뛰어넘자 | 한영신 50

도전이 새 꿈을 꾸게 한다 | 조정숙 60

02

인생의 내비게이션에 꿈이라는 목적지를 찍자

건설·설계·건축·설비

'건축계의 노벨상' 프리츠커상 수상을 기대하며 | 권영숙 74

미래를 꿈꾸기보다는 오늘을 즐기며 살아라 | 박순천 88

숫자로 짓는 나의 도시 | 최은규 100

만 명 중의 여자는 단 한 명 | 박지원 112

내 삶을 엔지니어링하다 | 임자연 122

03

변화에 맞서라, 그리고 동참하라

디지털·방송·IT·네트워크·소프트웨어

봉산개도 우수가교 | 문남미 134

나만의 색깔로 세상과 소통하라 | 허원희 146

싱글 여성 프로그래머의 평범한 삶 | 황보영 156

사이버 세상을 만드는 시스템 엔지니어 | 원유봉 164

보통 학생, 엔지니어가 되다 | 이아녕 172

04

행동하지 않으면 변화도 없다

생물·화학·환경·농업·해양

숨 다해 갔더니 문이 열렸다 | 이안신 184

여성 교수에서 진정한 과학자로 거듭나기 | 정선주 194

사람 속에 있었다 | 한은미 216

세계로 향하는 한국의 여성 엔지니어 | 김기은 230

비전을 향해 흘린 땀은 정직하고 성실하게 답을 한다 | 이지형 236

유연한 생각을 갖고 세상을 넓게 보자 | 최선영 248

과학자의 꿈과 해양 | 이희일 258