



**GREEN TIRES ENERGIZED BY**

**LANXESS**  
Energizing Chemistry

The Greener Road to the Future

[www.lanxess.co.kr](http://www.lanxess.co.kr)

[www.lanxess.com](http://www.lanxess.com)

**RUBBER DAY KOREA**

제주도 해비치 호텔

2011. 11. 23



**랑세스 Rubber Day Korea에 참석하신 여러분을 진심으로 환영합니다.**

오늘날 전 세계 도로 상에는 8억대 이상의 자동차와 트럭이 달리고 있습니다. 2035년에는 이 수치가 30억에 이를 것으로 예상됩니다. 교통량의 급증은 글로벌 연료 소비의 지속 가능성을 저해하고 공해와 교통 체증을 가중시킬 것입니다. 이를 방지하기 위해서는 새롭고 혁신적이며 지속 가능한 해법을 개발하고 적극 도입할 필요가 있습니다.

랑세스는 세계 최대의 고성능 합성고무 제조기업으로서, 타이어와 자동차 분야의 혁신을 통해 보다 효율적이고 친환경적인 미래 이동성을 실현하고자 노력하고 있습니다.

이러한 취지에서 랑세스는 2011 Rubber Day Korea의 주제를 “녹색 미래를 향한 길(Greener Road to the Future)”로 정했습니다. 이번 컨퍼런스의 다양한 주제발표와 패널 토론은 ‘친환경 이동성’과 관련된 이슈와 동향을 파악하는 데 큰 도움이 될 뿐만 아니라, ‘그린 타이어’의 혜택과 내년 한국과 EU에 도입 예정인 ‘타이어 에너지효율 등급제’의 면모를 살펴보는 뜻 깊은 시간이 될 것입니다.

오늘 컨퍼런스에 참석해 주신 모든 분들께 진심으로 감사를 드리며 Rubber Day Korea 행사가 여러분의 성원 가운데 풍성한 결실로 끝맺음 되기를 바랍니다.

**악셀 C. 하이트만**  
랑세스 그룹 회장

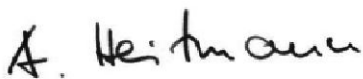
## **Ladies and gentlemen,**

More than 800 million cars and trucks operate on our roads today. This figure is likely to increase to three billion by 2035, leading to an unsustainable increase in global fuel consumption, pollution and traffic congestion. In order to prevent this, we need to identify and adopt new, innovative and sustainable solutions.

Today, with our high-performance rubbers, specialty chemicals company, LANXESS is helping to make tires and mobility more efficient and environmentally friendly.

In this spirit, we have entitled our first LANXESS Rubber Day Korea “The Greener Road to the Future”. At the conference, we will discuss issues and trends affecting green mobility as we know it today and as we see it in the future. Among other important subjects, we will look at the advantages of green tires and the new tire labeling rules that will come into force next year in the European Union and South Korea.

I feel certain that Rubber Day Korea, with its particularly strong program of guests and speakers, will point the way to the future – for our companies, for our industries and for this dynamic region.



**Dr. Axel C. Heitmann**

Chairman of the Board of Management of LANXESS AG

10:00 - 10:05	<b>개회식 및 환영인사</b> 배유정 - 사회자
10:05 - 10:10	<b>개회사</b> 고제웅 - 랑세스 코리아 대표이사
10:10 - 10:25	<b>녹색 미래를 향한 길</b> 악셀 C. 하이트만 박사 - 랑세스 그룹 회장
10:25 - 10:40	<b>한-EU FTA가 우리에게 주는 혜택</b> 한스 올리히 자이트 박사 - 주한독일대사관 대사
10:40 - 10:55	<b>한국의 타이어 에너지 효율 등급제도: 개요와 도입 현황</b> 박상철 - 지식경제부 미래생활섬유과 사무관
10:55 - 11:15	<b>휴식</b>
11:15 - 11:30	<b>백서 발표: 타이어 효율 등급제도의 경제적·환경적 효과 분석</b> 안병훈 교수 - 한국과학기술원 (KAIST)
<b>패널토론 1</b> 11:30 - 12:15	<b>타이어 에너지 효율 등급제도, 미래의 이동성에 변화를 가져올 것인가</b> 모더레이터: 조동성 교수 - 서울대학교 오프닝: 베르너 브로이어스 박사 - 랑세스 경영이사회 임원 • 장광식 - 에너지관리공단 팀장 • 장대철 교수 - 한국과학기술원 (KAIST) • 정도현 박사 - 자동차부품연구원 차체샤시연구센터 센터장 • 호스트 빌데만 교수 - 원헌공과대학교
12:15 - 13:15	<b>오찬</b>
13:15 - 13:35	<b>빠른 변화 속에서 최고의 성과를 끌어내기: 극한 산악가의 경험을 바탕으로</b> 토마스 부벤도퍼 - 단독 산악 전문인
13:35 - 13:50	<b>녹색 성장을 실현할 고성능 타이어</b> 문달용 - (주)한국타이어 R&D 상무
<b>패널토론 2</b> 13:50 - 14:35	<b>친환경 타이어 시대의 혁신적 솔루션</b> 모더레이터: 조동성 교수 - 서울대학교 오프닝: 베르너 브로이어스 박사 - 랑세스 경영이사회 임원 • 강용구 박사 - 넥센타이어(주) 이사 • 김학주 박사 - (주)한국타이어 R&D 자재 연구팀 팀장 • 루이즈 로페즈 레몬 - 랑세스 고무약품 사업부 총괄 • 박성훈 - 신한유화 대표 • 요아킴 그룹 박사 - 랑세스 기능성 부타디엔고무 사업부 총괄
14:35 - 14:45	<b>부틸고무, 이동성의 필수 요소</b> 베르너 브로이어스 박사 - 랑세스 경영이사회 임원
14:45 - 15:00	<b>휴식</b>
15:00 - 15:15	<b>기능성 고무의 혁신</b> 군터 바이만스 박사 - 랑세스 기능성 고무 사업부 총괄
<b>패널토론 3</b> 15:15 - 16:15	<b>혁신을 이끄는 힘: 미래의 이동성과 고무의 역할</b> 모더레이터: 조동성 교수 - 서울대학교 오프닝: 라이너 반 러셀 박사 - 랑세스 경영이사회 임원 • 군터 바이만스 박사 - 랑세스 기능성 고무 사업부 총괄 • 김성익 - 한국자동차공업협회 상무 • 김진국 교수 - 한국고무학회 회장 • 심재홍 - 반도코리아(주) 상무 • 아노 보르콥스키 박사 - 랑세스 라인케미 사업부 총괄 • 최동훈 교수 - 한국자동차공학회 이사회 임원 • 최요휘 - (주)화승네트웍스 전무이사
16:15 - 16:25	<b>폐회사</b> 악셀 C. 하이트만 박사 - 랑세스 그룹 회장

10:00 - 10:05	<b>Introduction of Green Tires Movie and Welcome</b> Yuchung Bae - Master of Ceremony
10:05 - 10:10	<b>Opening Address</b> Jewoong Ko - President & CEO, LANXESS Korea Ltd.
10:10 - 10:25	<b>The Greener Road to the Future</b> Dr. Axel C. Heitmann - Chairman of the Board of Management, LANXESS AG
10:25 - 10:40	<b>Expected Benefits of the Free Trade Agreement between the EU and Korea</b> Dr. Hans-Ulrich Seidt - Ambassador, German Embassy to the Republic of Korea
10:40 - 10:55	<b>Energy Efficiency Labeling for Tires in Korea</b> Sang-Chul Park - Associate Director of Textile, Apparel & Consumer Goods Division of Ministry of Knowledge Economy
10:55 - 11:15	<b>Coffee Break</b>
11:15 - 11:30	<b>White Paper Presentation: Socio-Economic Effects as a Result of the Enactment of Mandatory Tire Labeling Regulations in South Korea</b> Prof. Dr. Byong-Hun Ahn - Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)
Panel 1 11:30 - 12:15	<b>Can Tire Labeling Really Change Future Mobility?</b> Moderated by Prof. Dr. Dong-Sung Cho - Seoul National University Opening Remarks by Dr. Werner Breuers - Member of the Board of Management, LANXESS AG • Kwang-Sik Jang - Head of Transport Energy, Korea Energy Management Corporation • Prof. Dr. Dae-Chul Jang - Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST) • Dr. Do-Hyun Jung - Director of Bodies and Chassis System Research Center, Korea Automotive Technology Institute • Prof. Dr. h. c. mult. Horst Wildemann - Technical University of Munich
12:15 - 13:15	<b>Lunch Break</b>
13:15 - 13:35	<b>Peak Performance in a Changing World: Experiences of an Extreme Mountain Climber</b> Thomas Bubendorfer - Solo Mountain Climber
13:35 - 13:50	<b>High-Performance Tires for Green Growth</b> Dal Yong Mun - Vice President of R&D, Hankook Tire Co., Ltd.
Panel 2 13:50 - 14:35	<b>Innovative Solutions for Greener Tires</b> Moderated by Prof. Dr. Dong-Sung Cho - Seoul National University Opening Remarks by Dr. Werner Breuers - Member of the Board of Management, LANXESS AG • Dr. Yong Gu Kang - Director of Material Research, Nexen Tire Corporation • Dr. Hakjoo Kim - Manager of Material Research Team, Hankook Tire Co., Ltd. • Luis López-Remón - Head of Rubber Chemicals business unit, LANXESS AG • Sung-hun Park - President, Shin Han Chemical Co., Ltd • Dr. Joachim Grub - Head of Performance Butadiene Rubbers business unit, LANXESS AG
14:35 - 14:45	<b>Butyl Rubber: The Enabler of Mobility</b> Dr. Werner Breuers - Member of the Board of Management, LANXESS AG
14:45 - 15:00	<b>Coffee Break</b>
15:00 - 15:15	<b>Innovations in Technical Rubbers</b> Dr. Guenther Weymans - Head of Technical Rubber Products business unit, LANXESS AG
Panel 3 15:15 - 16:15	<b>Keeping the Innovative Edge: Future Mobility and the Role of Rubber</b> Moderated by Prof. Dr. Dong-Sung Cho - Seoul National University Opening Remarks by Dr. Rainier van Roessel - Member of the Board of Management, LANXESS AG • Dr. Guenther Weymans - Head of Technical Rubber Products business unit, LANXESS AG • Sung-ik Kim - Director, Korea Automotive Manufacturer Association • Prof. Dr. Jin Kuk Kim - President, The Rubber Society of Korea • Jae Hong Shim - Director, Bando Korea Co. Ltd. • Dr. Anno Borkowsky - Head of Rhein Chemie, a company of the LANXESS Group • Prof. Dr. Dong-Hoon Choi - Member of the Board of Trustees, The Korean Society of Automotive Engineers • Yoohwi Choi - Senior Vice President, Hwaseung Networks Corp.
16:15 - 16:25	<b>Closing Remarks</b> Dr. Axel C. Heitmann - Chairman of the Board of Management, LANXESS AG



---

**강용구 박사**  
Dr. Yong Gu Kang  
넥센타이어(주) 이사  
Nexen Tire Corporation, Director of Material Research

---



**김성익**  
Sung-ik Kim  
한국자동차공업협회 상무  
Korea Automotive Manufacturer Association, Director

---



**김진국 교수**  
Prof. Dr. Jin Kuk Kim  
한국고무학회 회장  
The Rubber Society of Korea, President

---



**김학주 박사**  
Dr. Hakjoo Kim  
(주)한국타이어 R&D 자재 연구팀 팀장  
Hankook Tire Co., Ltd., Manager of Material Research Team

---



**고제웅**  
Jewoong Ko  
랑세스 코리아 대표이사  
LANXESS Korea Ltd., President & CEO

---



**군터 바이만스 박사**  
Dr. Guenther Weymans  
랑세스 기능성 고무 사업부 총괄  
LANXESS AG, Head of Technical Rubber Products business unit

---



**라이너 반 러셀 박사**  
Dr. Rainier van Roessel  
랑세스 경영이사회 임원  
LANXESS AG, Member of the Board of Management

---



**론 코맨더 박사**  
Dr. Ron Commander  
랑세스 부틸고무 사업부 총괄  
LANXESS AG, Head of Butyl Rubber business unit

---



**루이즈 로페즈-레몬**  
Luis López-Remón  
랑세스 고무약품 사업부 총괄  
LANXESS AG, Head of Rubber Chemicals business unit

---



**문달용**  
 Dal Yong Mun  
 (주)한국타이어 R&D 상무  
 Hankook Tire Co., Ltd., Vice President of R&D



**박성훈**  
 Sung-hun Park  
 신한유화 대표  
 Shin Han Chemical Co., Ltd., President



**배유정**  
 Yuchung Bae  
 사회자  
 Master of Ceremony



**베르너 브로이어스 박사**  
 Dr. Werner Breuers  
 랑세스 경영이사회 임원  
 LANXESS AG, Member of the Board of Management



**심재홍**  
 JaeHong Shim  
 반도코리아(주) 상무  
 Bando Korea Co. Ltd., Director



**아노 보르크스키 박사**  
 Dr. Anno Borkowsky  
 랑세스 라인케미 사업부 총괄  
 Head of Rhein Chemie, a company of the LANXESS Group



**악셀 C. 하이트만 박사**  
 Dr. Axel C. Heitmann  
 랑세스 그룹 회장  
 LANXESS AG, Chairman of the Board of Management



**안병훈 교수**  
 Prof. Dr. Byong-Hun Ahn  
 한국과학기술원 교수  
 Professor of Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)



**요아킴 그룹 박사**  
 Dr. Joachim Grub  
 랑세스 기능성 부타디엔고무 사업부 총괄  
 LANXESS AG, Head of Performance Butadiene Rubbers business unit



---

**장광식**

Kwang-Sik Jang

에너지관리공단 팀장

Korea Energy Management Corporation, Head of the Transport Energy



---

**장대철 박사**

Prof. Dr. Dae-Chul Jang

한국과학기술원 교수

Professor of Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)



---

**정도현 박사**

Dr. Do-Hyun Jung

자동차부품연구원 차체샤시연구센터 센터장

Korea Automotive Technology Institute, Director of Bodies and Chassis System Research Center



---

**조동성 교수**

Prof. Dr. Dong-Sung Cho

모데레이터, 서울대학교 교수

Moderator: Professor of Seoul National University



---

**최동훈 교수**

Prof. Dr. Dong-Hoon Choi

한국자동차공학회 이사회 임원

The Korean Society of Automotive Engineers, Member of the Board of Trustees



---

**최요휘**

Yoohwi Choi

(주)화승네트웍스 전무이사

Hwaseung Networks Corp., Senior Vice President



---

**토마스 부벤도퍼**

Thomas Bubendorfer

단독 산악 전문인

Solo Mountain Climber



---

**한스 울리히 자이트 박사**

Dr. Hans-Ulrich Seidt

주한독일대사관 대사

German Embassy to the Republic of Korea, Ambassador



---

**호스트 빌데만 교수**

Prof. Dr. h. c. mult. Horst Wildemann

뮌헨 공과대학교 교수

Professor of Technical University of Munich





**강용구 박사**  
Dr. Yong Gu Kang

넥센타이어(주) 이사  
Nexen Tire Corporation, Director of Material Research

---

#### 학력

1979. 1 목포고등학교 졸업  
1984. 2 전남대학교 화학공학과 졸업(학사)  
1989. 8 전남대학교 화학공학과 졸업(석사)  
1999. 2 전남대학교 공업화학과 졸업(박사)

#### 경력

1990. 7 타이어 업계 입사  
2000. 1 넥센타이어 입사 (타이어 개발 11년)  
2002. 5 재료연구팀장, 연구기획팀장 겸임  
2008. 1 연구부문 총괄부장  
현재 넥센타이어 연구개발본부 재료연구부문 담당임원  
현재 한국고무학회 섭외이사

#### 기타

42회 과학의 날 기념 과학기술진흥유공자 '교육과학기술부 장관 표창' 수상 (2009)

---

#### EDUCATION

January 1979 Graduated from Mokpo High School  
February 1984 Bachelor in Chemical Engineering at Chonnam National University  
August 1989 Master in Chemical Engineering at Chonnam National University  
February 1999 Doctorate in Industrial Chemistry at Chonnam National University

#### CAREER

July 1990 Join in Tire Industry  
January 2000 Positions in Tire Research and Development at Nexen Tire Co.  
May 2001 Team Leader in Material Research and Research Project  
January 2008 Head of Research  
Present Director in Material Research of Research & Development Center at Nexen Tire  
The member of directors in The Rubber of Society Korea

#### AWARD

'The 42nd Science Day' Commemoration 'Science and Technology Promotion of Merit', 'Ministry of Education, Science and Technology Commendation' Award.



---

**김성익**  
Sung-ik Kim

한국자동차공업협회 상무  
Korea Automotive Manufacturer Association, Director

---

**학력 및 경력**

1974. 2                    중양고 졸업  
1978. 2                    아주대학교 공업경영학과 졸업  
1981. 11 - 1988. 8       한국자동차공업협동조합  
1988. 9 - (현재)         한국자동차공업협회  
                              기획실, 통상협력팀장, 환경기술팀장, 기획관리팀장 등 역임  
                              현재 상무 재직 중 (정책기획팀, 산업조사팀, 환경기술팀, 홍보팀 담당)

**기타**

1999. 11                 산업자원부장관 표창  
2005. 3                 산업자원부장관 표창  
2009. 5                 산업표창

---

**EDUCATION**

1978                     College of Industrial Engineering, AJOU University, Korea

**CAREER**

1981. 11 - 1988. 8     Korea Auto Industries Co. Association  
1988. 9 - Present     Korea Automobile Manufacturers Association (Director of Int'l Cooperation,  
                              Director of Environment & Technology, Director of Policy & Planning)

**PRIZE**

1999, 2005             Ministry of Knowledge Economy Award  
2009                     Industrial Service Medal



**김진국 교수**

Prof. Dr. Jin Kuk Kim

한국고무학회 회장

The Rubber Society of Korea, President

**학력**

1982. 9 - 1989. 12	아크론 대학교(미국)고분자 공학박사
1979. 9 - 1981. 8	연세 대학교화학공학석사
1971. 3 - 1978. 2	연세 대학교화학공학학사

**경력**

1989. 10 - 현재	경상대학교 교수
2010. 5 - 현재	산둥대학교(중국) 객좌교수
2007. 5 - 현재	제남대학교(중국) 객좌교수
2005. 7 - 2007. 7	미시건주립대학교(미국) 연구교수
2001. 11 - 현재	청도과학기술대학교(중국) 겸임교수
2000. 3 - 현재	북경화공대학교(중국) 겸임교수
1996. 9 - 1997. 8	뉴사우스웨일즈대학교(호주) 교환교수
1983. 2 - 1989. 5	아크론 대학교(미국) 조교
1981. 9 - 1982. 8	연세 대학교 조교
1978. 1 - 1980. 1	(주)선경 사원

**기타**

2009. 10. 20	경상대학교총장 표창장
2007. 4. 6	고무기술 공로상
2004. 4. 28	과학기술 우수논문상
1999. 10. 20	경상대학교총장 표창장
1994. 12. 7	경상남도지사 도정발전상

**EDUCATION**

1982. 9 - 1989. 12	University of Akron, Ohio, U.S.A, PhD in Polymer Engineering
1979. 9 - 1981. 8	Yonsei University, Seoul, South Korea, MS in Chemical Engineering
1971. 3 - 1978. 2	Yonsei University, Seoul, South Korea, BS in Chemical Engineering

**ACADEMIC AFFILIATED**

President - Korean Study Group of Elastomer (1996-present)  
 Member - ACS (American Chemical Society) Rubber Division (1993-present)  
 Editorial Board - Korean Institute of Resources Recycling  
 President - Korea Institute of Rubber Industry (1998-2003)  
 Member - Korean Rheology Society  
 Director - Korean Polymer Society

**RESEARCH INTEREST**

High performance elastomer.  
 Lifetime Prediction of Elastomers.  
 Fuel Cell Rubbber Gasket.  
 Thermoplastic Elastomer Gels/Soft Materials.  
 Elastomer Actuator.  
 Elastomers Nanocomposites.  
 Wood fiber based solid and microcellular plastics.



---

**김학주 박사**  
Dr. Hakjoo Kim

(주)한국타이어 R&D 자재 연구팀 팀장  
Hankook Tire Co., Ltd., Manager of Material Research Team

---

**학력 및 경력**

1964 서울 출생  
1987 연세대학교 화학공학과 졸업  
1987 (주)한국타이어 R&D 센터 입사  
1997 미국 Akron 대학 고분자과학 박사학위  
2005 (주)한국타이어 자재 연구팀 팀장

---

**EDUCATION**

1964 Born in Seoul, Korea  
1987 Graduated from Yonsei University (Chemical Engineering)  
1987 Joined Hankook Tire R&D Center  
1997 Ph.D. from University of Akron (USA, Polymer Science)  
2005 Manager of Material Research Team



**고제웅**  
Jewoong Ko

랑세스 코리아 대표이사  
LANXESS Korea Ltd., President & CEO

---

**학력 및 경력**

1956	인천 출생
1981	인하대학교 화학공학과 졸업
1981 - 1996	바이엘 코리아 유기화학 사업부 입사
1996 - 1997	독일 레버쿠젠 바이엘 유기화학 사업부 근무
1997 - 1999	바이엘 코리아 유기화학 사업부 부장
1999 - 2003	바이엘 코리아 기초 및 정밀화학 사업부 운영 책임자
2003 - 2004	바이엘 코리아 화학 사업부 총괄 책임자
2004 - 2007	바이엘 코리아 랑세스 사업부 책임자
2007. 11 -	현재 랑세스 코리아 대표 및 CEO

---

**EDUCATION & CAREER**

1956	Born in Incheon, Korea
1981	Graduated from Inha University, Chemical Engineering
1981 - 1996	Sales representative for the Business Group Organic Chemicals at Bayer Korea
1996 - 1997	Training for the Business Group Organic Chemicals at Bayer in Leverkusen, Germany
1999 - 2003	Head of Basic Chemicals Division at Bayer Korea
2003 - 2004	Head of Business Group Chemicals at Bayer Korea
2004 - 2007	Head of LANXESS in Bayer Korea
November 2007	Appointed as the President & CEO of LANXESS Korea Ltd.



---

**군터 바이만스 박사**  
Dr. Guenther Weymans

랑세스 기능성 고무 사업부 총괄  
LANXESS AG, Head of Technical Rubber Products business unit

---

**학력 및 경력**

1957. 9. 25	독일 세벨렌 출생
1984	독일 본 대학교 (University of Bonn) 이론물리학 박사
1985 - 1990	바이엘 (Bayer) 폴리머 리서치 프로젝트 매니저
1990 - 2004	바이엘 독일 레버쿠젠, 미국 텍사스 베이타운, 피츠버그에서 다수의 임원직 역임 (글로벌 공정기술 총괄, 폴리우레탄 사업부 엔지니어링 총괄, 글로벌 기술 부서 총괄, TDI 사업 총괄)
2004 - 현재	랑세스 기능성 고무 사업부 글로벌 총괄
2011. 5 - 현재	네덜란드 젤린 소재 랑세스 엘라스토머 (LANXESS Elastomer BV) 경영이사 겸 네덜란드 지사장

---

**EDUCATION & CAREER**

September 25, 1957	Born in Sevelen, Germany
1984	Doctorate after studying at the University of Bonn (Ph.D. in theoretical physics)
1985 - 1990	Project manager in polymers research at Bayer AG
1990 - 2004	Various management positions in Leverkusen, Baytown, Texas and Pittsburgh (Head of Global Process Technology, Chief Engineering in the Polyurethanes Business Group, Head of the Global Technology department, Head of TDI Business, Bayer)
Since 2004	Global Head of the Technical Rubber Products business unit
Since May 2011	Managing Director of LANXESS Elastomers BV in Geleen (Netherlands) and Country Head for the Netherlands



**라이너 반 러셀 박사**  
Dr. Rainier van Roessel

랑세스 경영이사회 임원  
LANXESS AG, Member of the Board of Management

---

**학력 및 경력**

1957. 8. 4	네덜란드 오우스터와이크 출생
1988	독일 쾰른 대학교 (University of Cologne) 경영학과 수료 및 동 대학교에서 정치학 박사학위 취득
1988 - 1993	독일 레버쿠젠 소재 바이엘(Bayer) 기업조직 부서 내부자문
1993 - 1997	바이엘 전략기획 부서 전략자문 담당하며 M&A 유닛 설립 지원
1997	플라스틱 사업부 스티레닉스 전략적 마케팅 총괄
2001	폴리카보네이트 유럽 마케팅 총괄
2002	신규 설립된 바이엘 폴리머 (Bayer Polymer) 조직에서 폴리에스테르/TPU/필름 글로벌 운영 책임
2004	랑세스 고무화학 사업부 총괄
2006	벨기에 앤트워프 소재 랑세스 경영이사
2007 - 현재	랑세스 경영이사회 임원 겸 노사관계 담당 이사

---

**EDUCATION & CAREER**

August 4, 1957	Born in Oisterwijk, Netherlands.
1988	Doctorate (rerum politicarum) after studying business administration at the University of Cologne, Germany
1988 - 1993	Internal advisor in the Corporate Organization Department of Bayer AG, Leverkusen, Germany
1993 - 1997	Strategy advisor in the Strategic Planning Department of Bayer AG, where he helped to set up the Mergers and Acquisitions (M&A) Unit
1997	Head of Strategic Marketing for Styrenics in the Plastics Business Group
2001	Head of European Marketing for Polycarbonates
2002	Responsibility for Global Operations Polyester/TPU/Films in the newly formed Bayer Polymers subgroup
2004	Head of the Rubber Chemicals business unit at LANXESS AG
2006	Managing Director of LANXESS N.V. in Antwerp, Belgium
Since 2007	Member of the Board of Management of LANXESS AG and company's Labor Director



**론 코맨더 박사**  
Dr. Ron Commander

랑세스 부틸고무 사업부 총괄  
LANXESS AG, Head of Butyl Rubber business unit

---

**학력 및 경력**

1950. 4. 24	호주 브리즈번 출생
1986 - 1972	영국 에딘버러 소재 헤리엇 와트 대학교 (Heriot Watt University) 화학공학 학사
1972 - 1975	동 대학교 화학공학 박사
1975 - 1982	영국 가스공사 (British Gas Corporation) 석탄/석유 분류물 메탄화 공정개발부 근무
1982 - 1990	캐나다 사니아 소재 폴리사르 (Polysar Corp.)* 근무 * 1990년 바이엘(Bayer)에 인수
1990 - 2004	바이엘 前 고무사업부 R&D, 생산 및 기술서비스 담당
2004 - 현재	바이엘 폴리머 상해 (Bayer Polymer Shanghai) 사업개발 담당 랑세스 부틸고무 사업부 총괄

---

**EDUCATION & CAREER**

April 24, 1950	Born in Brisbane, Australia
1986 - 1972	Heriot Watt University Edinburgh (Chem Eng BSc)
1972 - 1975	Heriot Watt University Edinburgh (Chem Eng PhD)
1975 - 1982	Worked for British Gas Corporation from Oct in Process Development of Coal/Oil fractions to Methane processes
1982 - 1990	Polysar Corp. of Sarnia which joined Bayer AG (acquisition of Polysar in 1990)
1990 - 2004	Research and development, production and technical service at Bayer's former Rubber Business Group and in business development at Bayer Polymers Shanghai
Since 2004	Head of the Butyl Rubber business unit at LANXESS AG





---

**루이즈 로페즈-레몬**  
Luis López-Remón

랑세스 고무약품 사업부 총괄  
LANXESS AG, Head of Rubber Chemicals business unit

---

**학력 및 경력**

1957. 9. 27	스페인 과달라하라 출생
1984	독일 부페르탈 대학교 (University Wuppertal) 경제학과 졸업
1994	프랑스 INSEAD 경영대학원 수료
1984 - 1986	독일 팔 필터기술 (Pall Filtrationstechnik) 근무
1986 - 2003	APCI(Air Products and Chemicals Inc) 에서 독일 및 해외 영업 및 마케팅 관련 다수의 임원직 역임; APCI와 Wacker Chemie의 합작 Air Products Polymers 사업매니저
2003. 3	바이엘 화학 (Bayer Chemical) 에서 지역협력사업을 총괄하며 이사회 2대 추진과제였던 영업 및 마케팅 우수성 향상 추진
2004 - 2006	랑세스 섬유공정약품 사업부 총괄
2007 - 현재	랑세스 고무약품 사업부 총괄

---

**EDUCATION & CAREER**

September 27, 1957	Born in Guadalajara, Spain
1984	Graduated from University Wuppertal (Economics)
1994	Postgraduate studies at Institut Européen d'Administration des Affaires (INSEAD), France
1984 - 1986	Pall Filtrationstechnik GmbH, Germany
1986 - 2003	Various top positions in Sales and Marketing in Germany and abroad at Air Products and Chemicals Inc. (APCI) and General Sales and Business Manager at Air Products Polymers (joint venture between Air Products and Wacker Chemie)
March 2003	Head of Regional Coordination at Bayer Chemicals responsible for the two Board initiatives Sales and Marketing Excellence
2004 - 2006	Head of the Textile Processing Chemicals business unit at LANXESS AG
Since 2007	Head of the Rubber Chemicals business unit at LANXESS AG



---

**문달용**  
Dal Yong Mun

(주)한국타이어 R&D 상무  
Hankook Tire Co., Ltd., Vice President of R&D

---

**학력 및 경력**

1957 부산 출생  
1980 고려대학교 화학과 졸업  
1980 - (주)한국타이어 R&D 입사  
2002 - (주)한국타이어 R&D 자재 개발팀 팀장  
2003 - (주)한국타이어 R&D 자재 연구팀 팀장  
2005 - (주)한국타이어 R&D 원료 개발팀 팀장  
2007 - (주)한국타이어 R&D 자재 개발팀 상무

---

**EDUCATION & CAREER**

1957 Born in Busan, Korea  
1980 Graduated from Korea University (Chemistry)  
1980 - Joined Hankook Tire R&D Centre  
2002 - Manager of Material Development Team  
2003 - Manager of Material Research Team  
2005 - Manager of Raw Material Development Team  
2007 - Vice President of Material Department



---

**박성훈**  
Sung-hun Park

신한유화 대표  
Shin Han Chemical Co., Ltd., President

---

**경력**

1994 - 1999	동경산업 CEO
1999	신한유화 설립
2005 - 2010	새롬WP(주) 대표

---

**CAREER**

1994 - 1999	CEO of DongGyung Co.
1999	Established Shin Han Chemical Co., Ltd.
2005 - 2010	CEO of Saerom Wrapping and Printing



---

**배유정**

Yuchung Bae

사회자

Master of Ceremony

---

**학력 및 경력**

연세대 심리학과, 외대 통역대학원 졸업

이대 통역번역대학원 조교수 역임

현재 국제회의 통역사 및 전문 사회자

MBC 라디오 배유정의 영화음악, FM 음악살롱, MBC 세계는 우리는 진행

SBS 출발모닝와이드, KBS 문화가 산책, EBS 예술의 광장 등 진행

---

**EDUCATION & CAREER**

B.A degree in psychology from Yonsei University

B.A degree in drama and film from Hanyang University

M.A degree in Korean-English Interpretation from the Hankuk University of Foreign Studies

Host of MBC radio show and SBS Morning Show, KBS and EBS shows on art and culture

An associate professor of English interpretation in Ewha Women's University



**베르너 브로이어스 박사**  
Dr. Werner Breuers

랑세스 경영이사회 임원  
LANXESS AG, Member of the Board of Management

**학력 및 경력**

- 1958. 12      독일 뮌헨글라트바흐 출생
- 1987          독일 아헨 공과대학교 (Aachen Technical University) 과학 박사
- 1989 - 1994    독일 프랑크푸르트 소재 헤히스트 (Hoechst) R&D 부문 화학연구원
- 1994 - 1999    헤히스트에서 다수의 관리직 수행
- 1999 - 2000    독일 켈 소재 폴리에틸렌 제조업체 엘레낙 (Elenac)  
라이센싱 및 촉매제 사업부 부사장
- 2000 - 2004    이탈리아 소재 바셀 (Basell) 글로벌 기술사업부 사장
- 2004 - 2007    네덜란드 암스테르담 소재 바셀 폴리올레핀 유럽 (Basell Polyolefins Europe)  
사장
- 2007. 5 - 현재    랑세스 경영이사회 임원  
- 담당 분야: 기능성 폴리머 및 고품질 중간체 사업부문  
글로벌 조달/물류, 혁신, 산업 및 환경 관련 업무

**EDUCATION & CAREER**

- December, 1958    Born in Moenchengladbach, Germany
- 1987              Doctorate in science at Aachen Technical University, Germany
- 1989 - 1994      Chemist in the Research and Development Division of Hoechst AG  
in Frankfurt, Germany
- 1994 - 1999      Several managerial positions at Hoechst AG
- 1999 - 2000      Vice President of Licensing & Catalysts of the Polyethylene Manufacturer Elenac  
GmbH in Kehl, Germany
- 2000 - 2004      President of the global technology Business Division of Basell based in Italy
- 2004 - 2007      President of Basell Polyolefins Europe in Amsterdam, The Netherlands
- Since May 2007    Member of the Board of Management of LANXESS AG  
Responsibilities: the Performance Polymers and Advanced Intermediates segments  
Global Procurement & Logistics, Innovation and Industrial & Environmental Affairs  
group functions



---

**심재홍**

JaeHong Shim

반도코리아(주) 상무  
Bando Korea Co. Ltd., Director

---

**학력 및 경력**

1958년 2월생

1984년	부산대학교 공과대 화학기계과 졸업
1984년 -	동일고무벨트 연구소 근무
1988년 -	반도코리아(구 동일반도) 생산부 근무
2001년 -	반도코리아 기술부 근무
2005년 -	현재 반도코리아 기술연구소 재직 중 - 자동차용 벨트 시스템 설계 및 시험 대응

---

**EDUCATION & CAREER**

February 1958	Born in Korea
1984	Graduated from Pusan National University, Major in Chemical Machinery
1984	Positions in Research Laboratory in Dongil Leather Belt
1988	Positions in Production division in Bando Korea (Former Dongil Bando)
2001	Positions in Technical division in Bando Korea Co., Ltd.
Since 2005	Positions in Technical Research in Bando Korea Co., Ltd. Automotive Belt System Engineering and Test Management



---

**아노 보르콥스키 박사**  
Dr. Anno Borkowsky

랑세스 라인케미 사업부 총괄  
Head of Rhein Chemie, a company of the LANXESS Group

---

**학력 및 경력**

1959. 4. 21	독일 쾰른 출생
1981	생명기술 학사학위 취득
1989	독일 쾰른 대학교 화학 박사학위 취득
1990	독일 레버쿠젠 소재 바이엘(Bayer) 부서장
1995	미국 텍사스 오렌지 카운티 소재 바이엘 운영매니저
1999	독일 만하임 소재 라인케미 부사장
2001	라인케미 유럽 본부장 겸 CTO (chief technology officer)
2002 - 현재	라인케미 사장 겸 CEO

---

**EDUCATION & CAREER**

April 21, 1959	Born in Cologne, Germany
1981	Biological Technical Assistant Degree
1989	Doctorate in chemistry at the University of Cologne, Germany
1990	Department Head at Bayer AG in Leverkusen, Germany
1995	Operations Manager of Bayer Corp. in Orange, Texas, USA,
1999	Executive Vice President of Rhein Chemie, Mannheim, Germany
2001	Regional Manager Europe and Chief Technology Officer of Rhein Chemie
Since 2002	President and CEO of Rhein Chemie



**악셀 C. 하이트만 박사**  
Dr. Axel C. Heitmann

랑세스 그룹 회장  
LANXESS AG, Chairman of the Board of Management

**학력 및 경력**

1959. 10. 2.	독일 함부르크 출생
1988	독일 함부르크 대학 (Hamburg University), 영국 사우스햄턴 대학 (University of Southampton) 화학 전공, 과학 박사학위 취득
1988	바이엘 (Bayer) 연수 프로그램 수료
1988 - 1991	바이엘 중앙연구, 응용개발, 제조 등 여러 부서에서 다양한 직책 수행
1991 - 1993	바이엘 공장 매니저
1993 - 1996	영국 브롬즈그로브 소재 바이엘 고무 생산기지 매니저
1996 - 1999	바이엘과 데구사 (Degussa) 가 신규 설립한 합작회사 폴리머라텍스 (PolymerLatex)에서 생산 및 기술 총괄
1999 - 2002	독일 발스로드 소재 바이엘 계열사 볼프 발스로드 (Wolff Walsrode) 사장
2002. 2. 1.	바이엘 고무사업부 총괄 매니저
2002. 7. 1.	바이엘 폴리머 사업부 집행위원회 위원
2002 - 2004	중국 상해 소재 바이엘 폴리머 아태부문 사장
2004 - 현재	독일 레버쿠젠 소재 랑세스 이사회 회장
2006 - 현재	독일 화학업 협회 (German Chemical Industry Association) 집행위원회 위원

**기타 대외 활동 및 수상경력**

- 아시아 태평양 독일 경제위원회 (Asia-Pacific Committee of German Business, APA) 회원
- 독일 컨벤션 e.V. 이사회 위원
- 독일 과학재단 (German Science Foundation) 北 라인-베스트팔렌 지부 이사회 위원
- 괴테 재단 (Goethe Institute) 경제자문위 위원
- 쾰른 음악대학 (Köln Musik) 이사회 위원
- 중국 우시 명예시민 및 표창 수여 (2006년 4월)
- 유럽 출판사 악셀 스프링거 (Axel Springer) 발행 금융 전문지 <Euro> 및 <Euro am Sonntag> 선정 “2006 올해의 기업인” (2007년 1월)
- Econ Awards 기업 커뮤니케이션 부문 “올해의 인물” (2009년 11월)
- 독일 <Financial Times> 지 선정 중기업 부문 “올해의 전략가” (2011년 9월)

**EDUCATION & CAREER**

October 2, 1959	Born in Hamburg, Germany
1988	doctorate in science after studying chemistry at Hamburg University, Germany and the University of Southampton, United Kingdom
1988	Trainee program at Bayer AG
1988 - 1991	Various positions in the Central Research Division, as well as in Applications Development and Manufacturing at Bayer AG
1991-1993	Plant manager at Bayer AG
1993 - 1996	Manager of the Bayer rubber manufacturing site in Bromsgrove, United Kingdom
1996 - 1999	Head of Manufacturing and Technology at PolymerLatex, the then newly formed joint venture between Bayer AG and Degussa AG
1999 - 2002	Head of the Bayer subsidiary Wolff Walsrode, Walsrode, Germany
February 1, 2002	General Manager of the Rubber Business Group at Bayer AG
July 1, 2002	Member of the Executive Committee of Bayer Polymers
2002 - 2004	Head of Shanghai-based Bayer Polymers APAC
Since 2004	Chairman of the Board of Management of LANXESS AG, Leverkusen, Germany
Since 2006	Member of the Executive Board of the German Chemical Industry Association

**Further external offices:**

- Member of the Asia-Pacific Committee of German Business (APA)
- Member of the Board of Trustees of Konvent für Deutschland e.V.
- Member of the Board of Trustees of the North Rhine-Westphalia chapter of the German Science Foundation (Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft)
- Member of the Economic Advisory Board of the Goethe Institute
- Member of the Board of Trustees of KölnMusik e.V.
- Honorary citizen of the city of Wuxi, China, Other accolades (since April 2006)
- Named “Entrepreneur of the Year” in 2006 by the Axel Springer-owned financial publications “Euro” and “Euro am Sonntag” (January 2007)
- The jury of Econ Awards Corporate Communications named Heitmann “Personality of the Year” (November 2009)
- Named “Strategist of the Year” (medium-sized company) by “Financial Times Germany” (September 2011)





**안병훈 교수**  
Prof. Dr. Byong-Hun Ahn

한국과학기술원 교수  
Professor of Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)

---

### 학력

서울대학교 기계공학 학사, 1965-72 (군복무 35개월 포함)  
美, Stanford University 기계공학과 석사학위, 1973  
美, Northwestern University MBA과정 수료, 1975  
美, Stanford University 경영과학과(EES) 박사, 1978

### 경력

美, Union Special Corp. 설계 엔지니어, 1973 - 1975  
美, Stanford대학 에너지 정책연구소(EMF) 창립연구원, 1976 - 1978  
KAIST 산업경영학부 교수, 1978 . 1996  
美, Decision Focus Incorporation(DFI:컨설팅회사)의 Consultant, 1983 - 1984  
KAIST 기획처장, 1993 - 1993  
KAIST 서울분원 분원장, 1995 - 1996  
KAIST 테크노경영대학원 설립위원장 및 (초대)대학원장, 1995 - 1998.11  
KAIST 테크노경영대학원 교수, 1996 . 현재  
KAIST 테크노경영연구소 소장, 1997 -1998  
KAIST 서울부총장 겸 경영대학장, 2008. 8 -2009. 6  
KAIST 테크노경영대학원 사회책임(CSR) 연구센터 센터장, 2004 -2010. 8  
(2007년 보직기간 제외)  
한국가스공사 사외이사, 1998 . 2001. 3  
한국산업은행 사외이사, 1999 . 2003  
(주)옥션 사외이사, 2001 -2005  
미국 e-Bay Inc. Consultant, 2001 - 2004  
대우조선해양 사외이사, 감사위원 및 자문위원, 2004 -2006  
이화예술학원 이사, 2006. 9 -2008  
Dream International, Hong Kong, 사외이사, 2008 . 현재

---

### EDUCATION

Ph.D. in Engineering Economics Systems at Stanford University, 1978 (Dissertation: "Market Equilibrium for Policy Analysis", Stanford University, also published as a series of Outstanding Dissertation in Economics and in Energy, 1980)  
Bachelor's Degree in Mechanical Engineering at Seoul National University, Seoul, Korea, 1965-1972.

### CAREER

KAIST Vice President and Dean, KAIST Business School, 2008-2009.7  
Director, Corporate Social Responsibility Research Center, KAIST, 2004 . 2010  
Professor, KAIST Graduate School of Management, 1995 - Present  
Professor, Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), 1978 . 1995  
Founding Dean of Graduate School of Management, KAIST, 1995 . 1998  
Dean of Planning Affairs and Dean of Seoul Campus, KAIST, 1993 . 1996  
Researcher, Energy Modeling Forum, Stanford University, 1976 . 1978  
Consultant, Hynix Corporation, Seoul, Korea, 2007-Present  
Independent Director, Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering, 2004 . 2006  
Board Member, Ewha Art School Foundation (Yewon Mid High, Seoul Art Senior High), 2004 - Present  
Independent Director, Internet Auction Co. (a Korean firm), 2001 . 2005  
Consultant, eBay Inc. (US Firm), 2001 . 2004  
Independent Director, Korea Development Bank, 1999 . 2003  
Independent Director, Korea Gas Corporation, 1998 . 2001  
Korean National Academy of Engineering, 1998 . present  
Korean Academy of Science and Technology, 2003 . present



**요아킴 그럽 박사**  
Dr. Joachim Grub

랑세스 기능성 부타디엔고무 사업부 총괄  
LANXESS AG, Head of Performance Butadiene Rubbers business unit

---

**학력 및 경력**

- |             |  |
|-------------|--|
| 1959. 3. 27 | 스페인 빌바오 출생   |
| 1984        | 독일 RWTH 아헨공과대학교 (RWTH Aachen Technical University) 졸업                          |
| 1988        | 막스 프랑크 석탄 연구소(Max-Planck-Institut für Kohlenforschung)에서<br>자연과학 박사 학위 취득      |
| 1989 - 2002 | BP 쾰른 (BP Köln)의 전신인 EC 에르도케미(EC Erdölchemie)<br>R&D 부문의 다양한 직책을 거쳐 제조부 총괄직 수행 |
| 2002 - 2004 | 바이엘(Bayer) 폴리부타디엔 및 부틸고무 글로벌 운영 총괄   |
| 2004 - 현재   | 랑세스 기능성 부타디엔 고무 총괄   |

---

**EDUCATION & CAREER**

- |                |  |
|----------------|--|
| March 27, 1959 | Born in Bilbao, Spain  |
| 1984           | Graduated from Technical University<br>RWTH Aachen   |
| 1988           | doctorate in natural sciences after a dissertation at the “Max-Planck-Institut für<br>Kohlenforschung”                     |
| 1989 - 2002    | Positions in research and development at the “EC Erdölchemie GmbH”<br>(the later “BP Köln GmbH”) and Head of Manufacturing |
| 2002 - 2004    | Head of Global Operations Polybutadiene and Butyl Rubber at Bayer AG   |
| Since 2004     | Head of the Performance Butadiene Rubbers business unit at LANXESS AG  |



---

**장광식**  
Kwang-Sik Jang

에너지관리공단 팀장  
Korea Energy Management Corporation, Head of the Transport Energy

---

**학력 및 경력**

- 1989 한양대학교 공과대학 금속공학과 졸업
  - 1994 한양대학교 공과대학원 도시공학과(도시교통전공) 졸업
  - 1994 에너지관리공단 입사
  - 2011 현재 에너지관리공단 수송에너지팀장
- 

**EDUCATION & CAREER**

- 1989 Bachelor's degree of Metallurgical engineering of Hanyang University
- 1994 Master's degree of Urban engineering of Hanyang Graduate School (Specialized in Urban Transportation)
- 1994 Joining of Korea Energy Management Corporation (KEMCO)
- 2011 Present Manager of Transportation Energy Team (KEMCO)



---

**장대철 박사**  
Prof. Dr. Dae-Chul Jang

한국과학기술원 교수  
Professor of Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)

---

**학력 및 경력**

- 1990. 3 - 1993. 2 여의도 고등학교 졸업
  - 1993. 3 - 1997. 2 KAIST 과학기술대학 산업경영학과 졸업 학사(B.S.)
  - 1997. 3 - 1999. 2 KAIST 테크노경영대학원 경영공학전공 졸업
  - 1999. 3 - 2008. 2 KAIST 테크노경영대학원 경영공학전공 졸업
  - 2008. 3 - 2010. 2 KAIST 경영대학 사회책임경영(CSR)연구센터 선임연구원 겸 대우교수  
박사후연수연구원(Post-Doc)과 대우교수 겸직(2009년 가을학기,  
“에너지환경기술” )
  - 2010.3 - 현재 KAIST 경영대학 연구교수
  
  - 2010년 봄(에너지환경경제학, 에너지환경정책),
  - 2010년 여름(에너지환경경제학), 2010년 가을(기업과 사회)
  - 2011년 봄(에너지환경정책), 2011년 가을(기업과 사회)
- 

**EDUCATION & CAREER**

- 1993. 3 - 1997. 2 KAIST KIT(Korea Institute of Technology)Industrial Management
- 1997. 3 - 1999. 2 KAIST Graduate School of Management Engineering
- 1999. 3 - 2008. 2 KAIST Graduate School of Management Engineering
- 2008. 3 - 2010. 2 KAIST Corporate Social Responsibility Research Center Senior Researcher  
& Adjunct Professor
- 2010. 2 - current KAIST College of Business Research Professor



---

**정도현 박사**

Dr. Do-Hyun Jung

자동차부품연구원 차체샤시연구센터 센터장

Korea Automotive Technology Institute, Director of Bodies and Chassis System Research Center

---

**학력**

2001	한국과학기술원, 기계공학, 공학박사
1994	한국과학기술원, 기계공학, 공학석사
1992	서울대학교, 농기계공학, 농학사

**경력**

2009 - 현재	자동차부품연구원, 차체샤시연구센터, 센터장
2001 - 현재	자동차부품연구원, 선임연구원
2005 - 2009	미래형자동차사업단, 지능형자동차 분야 간사
2008. 3 - 2009. 2	Univ. of Michigan, 방문연구원
1995. 9 - 1998. 10	삼성자동차, 연구원

---

**EDUCATION**

Aug. 2001	Ph.D Mechanical Engineering, Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST) (An Efficient Technique for Robust Optimization Considering Performance Index and Probability Constraints)
Feb. 1994	M.S Mechanical Engineering, Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)
Feb. 1992	B.S. Agriculture Engineering, Seoul National University

**CAREER**

Sept. 2001	Current Korea Automotive Technology Institute (KATECH)
March 2008 - Feb. 2009	University of Michigan,
March 1995 - Sept. 1998	Samsung Automotive Company



---

**조동성 교수**  
Prof. Dr. Dong-Sung Cho

모더레이터, 서울대학교 교수  
Moderator: Professor of Seoul National University

---

조동성 교수는 서울대학교 경영학과를 졸업하고 하버드에서 경영학박사를 취득한 후 걸프오일 회사를 거쳐 1978년부터 서울대학교 경영대학에서 전략 및 국제경영 교수로 봉직하면서 국제지역원 원장과 경영대학 학장을 역임했다.

영어 4권, 중국어 3권을 포함한 61권의 저서와 95 편의 학술논문을 출판했고, 전략경영학회 창립회장, 디자인브랜드경영학회 창립회장, 지속경영학회 창립회장, 경영학회 회장, 학술단체총연합회 회장을 지냈으며, 현재 대통령 직속 국가경쟁력위원회 위원, 핀란드 명예총영사, 국제백신연구소 후원회장, 안중근의사기념관장, 한국오페라단 이사, K-리그 이사 직을 맡고 있다.

---

Dong-Sung Cho is Professor of Strategy, Seoul National University. He received doctoral degree from Harvard Business School, and worked at Gulf Oil and Boston Consulting. He was visiting professor at HBS, Michigan, Duke, INSEAD, Helsinki, Tokyo, and Peking. He published 61 books and 95 papers in major journals. Aalto University granted him honorary doctoral degree.

He was Dean of College of Business Administration, SNU; President of Korean Academic Society of Business Administration; and President of Korean Association of Academic Societies. He sits in the Presidential Council for National Competitiveness of Korea. He is Honorary Consul of Finland in Korea, President of Supporting Committee for International Vaccine Institute, Director General of Ahn Jung Geun Memorial & Museum, Director of Korea National Opera, and Director of Korea Professional Football League.



**최동훈 교수**

Prof. Dr. Dong-Hoon Choi

한국자동차공학회 이사회 임원

The Korean Society of Automotive Engineers, Member of the Board of Trustees

**학력**

1971 - 1975	서울대학교 기계공학 공학사
1975 - 1977	한국과학기술원 기계공학 공학석사
1981 - 1986	Univ. of Wisconsin-Madison 기계공학 공학박사

**경력**

1977. 3 - 1977. 8	현대건설(주) 대리
1977. 9 - 1979. 8	현대종합기술개발(주) 대리
1979. 9 - 1981. 8	한양대학교 기계설계학과 전임강사
1990. 9 - 1991. 8	Univ. of California, Berkeley 객원교수
1986. 3 - 현재	한양대학교 기계공학부 조교수, 부교수, 교수
1999. 7 - 2008. 2	최적설계신기술연구센터 (ERC) 센터장
2003. 6 - 2011. 4	(주)프레임맥스 CEO
2011. 5 - 현재	(주)피도텍 CTO

**EDUCATION**

1981-1985	Ph.D. Mechanical Engineering University of Wisconsin-Madison
1975-1977	M.S. Mechanical Engineering KAIST, Korea
1971-1975	B.S. Mechanical Engineering Seoul National University, Korea

**CAREER**

1993 - present	Hanyang University Professor
1999 - 2008	2008 Hanyang University Director (iDOT)
1990 - 1991	U.C., Berkeley Visiting Scholar
1987 - 1993	Hanyang University Associate Professor
1986 - 1987	Hanyang University Assistant Professor
1979 - 1981	Hanyang University Instructor (Full-time)
1977 - 1979	Hyundai Engineering Company Engineer
March - August 1977	Hyundai Construction Company Engineer
June 2003 - April 2011	FRAMAX, Inc. CEO
May 2011 - present	PIDOTECH, Inc. CTO



---

**최요휘**

Yoohwi Choi

(주)화승네트웍스 전무이사

Hwaseung Networks Corp., Senior Vice President

---

**학력 및 경력**

1985	화승그룹 입사
2005 - 2006	화승그룹 해외사업부 이사
2007 - 2010	화승그룹 통합구매 사업본부 상무이사
2011 -	화승그룹 통합구매 사업본부 전무

---

**EDUCATION & CAREER**

1985	Join HWASEUNG GROUP
2005 - 2006	Director of Overseas Business Section at HWASEUNG GROUP
2007 - 2010	Executive Director of integrated purchasing Headquarters at HWASEUNG GROUP
2011 -	Head (Executive Managing Director) of integrated purchasing Headquarters at HWASEUNG GROUP





**토마스 부벤도퍼**  
Thomas Bubendorfer

단독 산악 전문인  
Solo Mountain Climber

### 학력 및 경력

토마스 부벤도퍼는 전 세계 단독 산악 전문인 가운데에서 으뜸가는 인물이다. 아마도 것처럼 극단의 도전을 즐기는 사람은 흔치 않을 것이다. 로프와 산소통을 사용하는 종래의 산악인들과 다르게, 부벤도퍼는 아무런 장비를 갖추지 않은 채로 메마른 절벽과 빙벽을 오른다. 그렇게 그는 단독 산악 분야에서 많은 기록들을 세웠다.

부벤도퍼는 1962년 5월 14일 오스트리아에서 태어났다. 그는 9살 때 영국에 있는 사설 합숙 학교로 보내져 1년 간 생활을 하였다. 그는 어릴 때부터 스포츠에 대해 굉장히 흥미를 보였고, 14살 때부터 등산에 관심을 가졌다. 이어서 16살이 된 부벤도퍼는 단독 산악을 시작한다.

그리고 21살, 그는 오르기 힘들고 거칠기로 유명한 알프스의 아이거 북벽을 5시간 내에 홀로 등반 하는데 성공한다. 하지만 그로부터 5년 뒤, 26살이었던 부벤도퍼는 광고촬영을 하다가 20미터 높이의 산에서 추락하였고, 척추뼈가 부서지는 부상을 입고 만다. 기나긴 회복의 시간을 보낸 부벤도퍼는 다시금 자신이 사랑하는 산악 활동을 재개한다. 그리고 지금까지 알프스와 안데스, 히말라야를 비롯하여 총 70회에 이르는 단독 등반을 로프 없이 이뤄냈다. 20여 년의 암벽 등반을 경험했던 그는 이제 빙벽 등반에 도전한다. 곧 부벤도퍼는 열정적인 빙벽 등반가로서 활동하게 될 것이다.

부벤도퍼는 세계적인 산악인일 뿐만 아니라 깊은 사색을 즐기는 작가이기도 하다. 그의 가족들은 그가 어렸을 때부터 문학과 철학에 관심을 갖는 데에 지원을 아끼지 않았다. 22살 때부터 그는 6권의 책을 출판하였고, 많은 독자들과 함께 산악 경험 및 인생의 원칙에 대한 생각을 공유하였다.

이러한 생각들은 모두 그가 극도의 경험에서 느꼈던 삶에 대한 압박감과 두려움을 토대로 하고 있다. 독일 언론을 통해 철학과 시의 조합이라는 평을 들었던 그의 책들에는 실패와 성공, 인내 그리고 죄와 책임감에 대한 부벤도퍼의 가치관이 녹아 들어있다.

또한 부벤도퍼는 강연자의 역할도 해낸다. 그는 독일, 영국, 프랑스, 이탈리아 등 전 세계에서 700회 이상 고위 기업 임원들을 대상으로 강연을 진행하였다. 부벤도퍼의 강연에는 그의 시각으로 바라본 현대 경영의 복잡함, 그리고 행동과 목적, 전략, 성장, 위험과 동기에 대한 그만의 독창적인 관점이 나타난다. 이러한 부벤도퍼의 강연은 관객들의 반향을 일으키는 데 실패한 적이 없을 정도다.

열정적인 산악인 부벤도퍼는 마치 스스로에게 주어진 임무인 것처럼 산을 오른다. 그는 등산을 할 때, 힘의 원천이 되는 행복감을 느낀다고 한다. 부벤도퍼에게 있어서 성공에 대한 철학이란, 스스로에게 맞는 일을 찾아서 함으로써 행복해지고 마음의 풍요를 얻는 것이다.

### EDUCATION & CAREER

Thomas Bubendorfer is one of the world's foremost solo climbers. There are only few men in the world who live up to this extreme challenge. Unlike conventional mountaineers who need ropes and oxygen cylinders, Bubendorfer climbs up bald cliff and ice rocks without any such equipment. He has set many world records in speed solo climbing.

Bubendorfer was born on 14 May, 1962, in Austria. At the age of 9, he was sent to a private boarding school in England for one year. He showed great interest towards sports when he was a child, and developed an affinity with mountaineering at the age of 14. He started solo climbing when he was 16. At the age of 21, Bubendorfer made record solo ascents of the hardest and highest mountain face in the Alps - the Eiger North Face within less than five hours. Five years later, at the age of 26, he fell from a 20-meter high mountain when shooting for an advertisement and suffered broken spinal bones. After a whole year for recovery, Bubendorfer restarted his beloved mountaineering. The solo climber has until now 70 first ascents, including solo climbings in the Alps, the Andes, Alaska and the Himalayas without rope. After more than 20 years' rock-climbing, Bubendorfer started challenging himself with ice climbing, and soon became a passionate ice-mountain climber.

Bubendorfer is not only one of the foremost mountain climbers, but also an author with deep thinking. His family had encouraged him in his interest in literature and philosophy when he was still a child.

Since the age of 22, he has written and published six books, sharing with numerous readers his mountaineering experiences and thinking towards life and principals. These thoughts are based on his experiences under extreme pressure or in danger of life. The books which include his understanding of failure, success, perseverance, crisis and responsibility, won comments from German media as the combination of philosophy and poetry.

Bubendorfer also has a role as a speaker. He has made more than 700 speeches for senior enterprise executives worldwide in German, English, French and Italian. His speeches contained his understanding towards the intricacies of modern management, and his specific perspective towards performance, goals, strategy, growth, risk and motivation. His speeches never fail to arouse echo from the audiences.

As a passionate mountaineer, Bubendorfer takes climbing as his mission. When he climbs, he gains happiness which is then converted into power. For Bubendorfer, the philosophy of success is to do what is most fit for oneself and to enjoy happiness and abundance in the heart.



**한스 올리히 자이트 박사**  
Dr. Hans-Ulrich Seidt

주한독일대사관 대사  
German Embassy to the Republic of Korea, Ambassador

---

**학력 및 경력**

1952. 4 .18 슈투트가르트 출생, 기혼, 자녀 3명  
1971 아비투어(고등학교 졸업시험 및 대학입학자격시험)  
1971 - 1973 독일 공군 예비역장교  
1973 - 1978 튀빙엔, 제네바, 본 대학에서 법학, 역사학, 정치학 수학  
1980 독일 사법고시  
1980 - 1981 파리 국립행정학교(ENA)  
1982 외무부 입부  
1986 - 1989 모스크바 주재 독일대사관  
1989 - 1991 나이로비 주재 독일대사관, UNEP, HABITAT 차석대표  
1991 - 1994 브뤼셀 소재 NATO 상설대표부  
1994 - 1998 외무부 본부, 보스니아 특별 태스크포스 차석대표  
1998 - 2002 워싱턴 주재 독일대사관  
2002 - 2003 독일외교협회(DGAP) 선임연구원  
베를린 자유대학 오토-주르-연구소 국제안보정책 상임강사  
2003 - 2006 외무부 본부  
2006 - 2008 아프가니스탄 주재 독일대사  
2009. 9 - 한국 주재 독일대사

---

**EDUCATION & CAREER**

1971 Abitur  
1971 - 1973 Military Service, Reserve Officer, German Air Force  
1973 - 1978 Studies in Law, History and Political Sciences at the Universities of Tübingen, Geneva and Bonn  
1980 German Bar Examination  
1980 - 1981 Ecole Nationale d'Administration (ENA), Paris  
1982 Entry into the German Foreign Service  
1986 - 1989 German Embassy, Moscow  
1989 - 1991 German Embassy, Nairobi, Deputy Permanent Representative to UNEP and HABITAT  
1991 - 1994 German NATO Delegation, Brussels  
1994 - 1998 German Foreign Office, Deputy Head Special Task Force Bosnia  
1998 - 2002 German Embassy, Washington  
2002 - 2003 German Council on Foreign Relations (DGAP), Senior Research Fellow, Senior Lecturer on International Security Policy at the Otto-Suhr-Institute, Freie Universität Berlin  
2003 - 2006 German Foreign Office  
2006 - 2008 German Ambassador, Afghanistan  
Sept. 2009 - German Ambassador, Korea



---

**호스트 빌데만 교수**

Prof. Dr. h. c. mult. Horst Wildemann

뮌헨 공과대학교 교수

Professor of Technical University of Munich

---

**학력 및 경력**

호스트 빌데만 박사는 독일 쾰른과 아헨에서 기계공학(석사)과 경영학(석사)을 전공했고, 자동차 업계에서 엔지니어로서 다년간 경험을 축적한 후 1974년 경제학 박사학위를 취득하였다. 이후 벨기에 브뤼셀 국제경영연구소 (International Management Institute) 및 다수의 미국 소재 대학에서 관련 과정을 이수하였다.

1980년 쾰른 대학에서 강사로 임명된 이래 독일 바이로이트 대학교 (University of Bayreuth), 파사우 대학교 (University of Passau)에서 경영학 전임교수로 재직했으며, 1989년부터는 뮌헨 공과대학교 (Technical University of Munich)에서 강의하고 있다. 한편, 빌데만 박사는 스투트가르트 호헨하임 대학교 (University of Hohenheim), 도르트문트 (University of Dortmund), 베를린 공과대학교 (Free and the Technical University of Berlin), 남가주 대학교 (University of Southern California), 인디애나폴리스 대학교 (University of Indianapolis), 생갈대학교 (University of St. Gallen) 등에서도 교수직을 제안 받았다. 또한 현재 약 80명 규모의 기업 기획 및 물류 전문컨설팅 회사에서 임원직을 맡고 있다.

빌데만 박사는 또한 현장에서의 경험을 바탕으로 40권 이상의 저서와 600편 이상의 에세이를 출간하여 기업의 수익창출을 위한 새로운 방안을 제시해 왔으며, 이외에도 산업재 분야 선도업체들을 대상으로 컨설턴트, 이사회 멤버, 이사회 자문위원 등으로 활동했다.

독일 바바리안 주 정부로부터 Staatsmedaille 메달을, 독일 연방정부로부터 일등급 Cross of Merit를 수여 받았으며, 클라겐푸르트 대학교 (University of Klagenfurt), 파사우 대학교에서 최고 명예 경영학 박사(doctor honoris causa) 자격을 받았다. 2004년에는 물류 명예의 전당 (Logistics Hall of Fame)에 등록되었으며, 2006년에는 바이에른 훈장을, 2008년에는 Bundesver-vereinigung Logistik 명예 훈장을 수여 받았다.

---

**EDUCATION & CAREER**

Horst Wildemann studied mechanical engineering (Master of engineering) and business administration (Master of commerce) in Aachen and Cologne. In 1974, after several years of working as an engineer in the automobile industry, he graduated as a PhD (Dr. rer. pol.) in economics. Then he attended the International Management Institute in Brussels and gained experience at several American Universities. In 1980 he qualified as a university lecturer (Dr. habil.) at the university in Cologne. Since 1980 he has been lecturing as a full professor for business administration in the universities of Bayreuth, Passau and since 1989 at the Technical University of Munich. He has been asked for a professorship at the universities of Stuttgart Hohenheim, Dortmund, the Free and the Technical University of Berlin, University of Southern California, Los Angeles, University of Indianapolis, Indianapolis, and also the University of St. Gallen. In addition to teaching Prof. Wildemann is the executive of a consulting company for corporate planning and logistics with over 80 employees.

His practical experience supported the writing of 40 books and over 600 essays in which he shows new ways for the profitable creation of a successful company. Prof. Wildemann works as a consultant, as a member of the board of directors and as an advisory board member for leading industrial enterprises. He was awarded the "Staatsmedaille" of the Bavarian State and the federal Cross of Merit, first class, of the Federal Republic of Germany, doctor honoris causa of the university of Klagenfurt and Passau. Admission into Logistic Hall of Fame in 2004. Bayerischer Verdienstorden 2006. Badge of honor Bundesver-vereinigung Logistik 2008.













---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

