

Innovation for a Sustainable World

# DIGITAL

Innovation Summit Korea 2023

2023년 2월 15일(수)

Life Is On

Schneider  
Electric

# Welcome to a Sustainable World!

## 이노베이션 서밋 코리아 2023

Digital. Electric. Sustainable. Efficient.



2023년 2월 15일(수), 오전 9시 ~ 오후 5시



- 코엑스 그랜드볼룸 (1F)
- 온라인 라이브 생중계

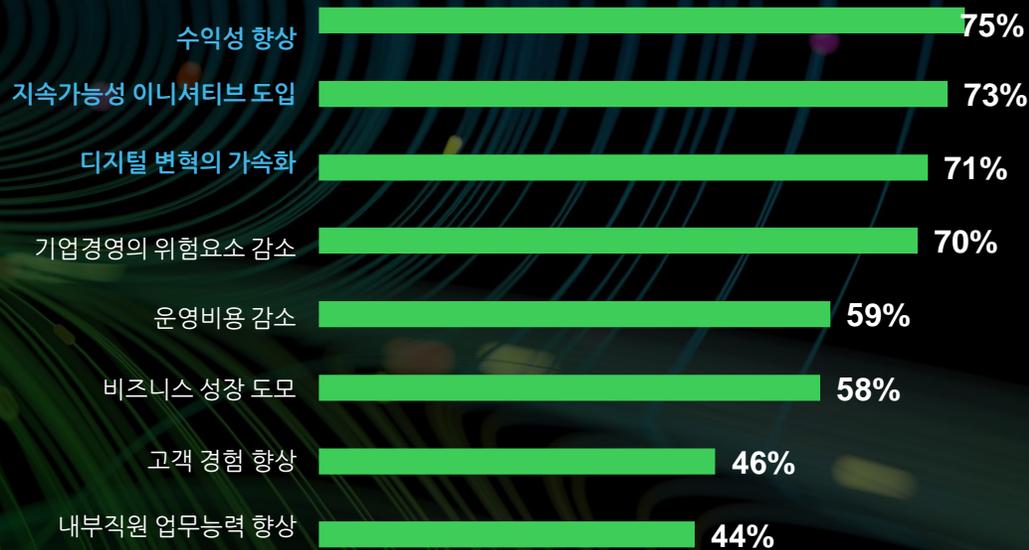


Life Is On

Schneider  
Electric

# Digital. Electric. Sustainable. Efficient.

## 향후 12개월 동안 기업의 비즈니스 최우선 순위는 무엇입니까?



Base: 1,033 global sustainability decision-makers

Source: A commissioned study conducted by Forrester Consulting on behalf of Schneider Electric, April 2022

우리는 전기화 및 디지털화된 세상이 기후 문제를 해결하고 지속 가능하고 탄력적인 미래를 가능하게 하는 열쇠라고 믿습니다. 기후 변화에 맞서기 위해서는 에너지 생산과 소비로 인한 탄소 배출량의 80% 이상을 제거해야 합니다. 또한 전 세계적으로 직면한 오늘날의 에너지 위기는 이미 더 높은 비용과 공급의 불확실성을 초래하고 있습니다. 오늘날의 비즈니스 환경에서 경쟁력을 유지하고 보다 지속 가능한 세상을 만들기 위해서는 디지털 변혁의 가속화를 촉진해야 합니다. 디지털화를 통해 비즈니스에 접근하는 방식을 혁신하고 개방형 에코시스템과 소프트웨어 통합을 통해 파트너십을 재정의함으로써 효율성의 경계를 재정의합니다.

**The Moment is Now:** 지금 바로 복원력 개선과 디지털화를 기반으로 비즈니스 미래를 대비하십시오. **Innovation Summit Korea 2023**에서는 에너지 관리 및 자동화 분야의 첨단 기술을 발견하고 업계에서 가장 영향력 있는 주제에 대해서 논하기 위해 글로벌 전문가, 시장 분석 애널리스트, 기술 파트너들과 함께 합니다. 지금 바로, 슈나이더 일렉트릭의 최신 기술력이 집약된 기술 데모와 세션을 통해 새로운 비즈니스 기회 발굴을 위한 아이디어와 통찰력을 만나보십시오.

Life Is On

Schneider  
Electric

# 행사 한눈에 보기

Empower all to make the most of our Energy and Resources



## Keynote

지속가능성 구현을 위한 최신 트렌드와 비즈니스가 나아가야 할 방향성에 대한 인사이트를 확인하실 수 있습니다.



## Discover new strategies

시장 전문가 및 업계 주요 인사들이 제시하는 국내외 비즈니스 변화 방향성에 대해서 확인하시고, 비즈니스 로드맵을 재설정하시기 바랍니다.



## Business Meeting

슈나이더 일렉트릭 전문가와 에너지 관리 및 운영 효율성 극대화를 위한 비즈니스 맞춤 솔루션 컨설팅을 진행해 보시기 바랍니다.



## Tailored Custom tours

지속가능한 세상을 위한 기술 집약적 최신 데모 기술 전시를 실제로 경험하시고, 비즈니스 주요전략에 맞춰 도입을 고려해보시기 바랍니다.



## C-Level Round Table

각 기업의 주요 의사결정권자들과의 네트워킹을 통해서 새로운 비즈니스 모델을 구축하시기 바랍니다.

Life Is On

Schneider  
Electric

All Digital, All Electric for a Sustainable World

**Innovation Experience**

The Fast Track to Net-Zero for Energy-Intensive

**Sustainability as a Service**

Innovation at the Edge

**Segment Focus**

High Level decision makers

**VIP PROGRAM**

4가지 콘텐츠  
하이라이트

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# 이노베이션 서밋 코리아 2023

- 온라인 생중계가 동시 진행됩니다.
- 참석자의 편의를 위해서 행사장에서의 데모 투어는 각 트랙별 이원생중계가 동시 지원됩니다.

2023년 2월 15일(수)

7am   10am	C-level Forum	
9am   1:30 pm	기조연설	지속가능성 & 트랜스포메이션 전략 토크
	패널토의	
	점심	
	오후 트랙	
1:30 pm   5pm	Buildings of The Future	Data Centers of the Future
	Industries of the Future I	Industries of The Future II

이노베이션  
허브  
데모 전시

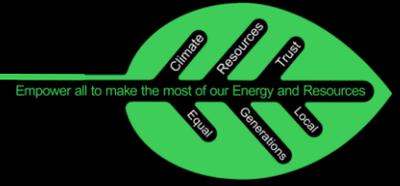
## 이노베이션 서밋 2023

### 행사 미리보기 영상

하단의 이미지를 클릭하시면  
영상을 확인하실 수 있습니다.



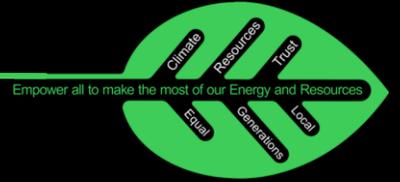
# 아젠다



오전 세션은 공통세션으로 진행됩니다.

Time	Duration	Session	Speaker
9:00 - 10:00	-	등록 및 데모 관람	-
10:00 - 10:20	20'	[기조연설 I] The Moment is Now: 지속가능한 세상을 위한 디지털 파트너십	김경록 대표 Korea, Taiwan & Mongolia Cluster President
10:20 - 10:35	15'	[기조연설 II] Powering the New Electric Economy, 새로운 전기화 시대를 주도하기 위한 미래 전략 수립	Zheng YIN EVP, China & East Asia Operations
10:35 - 10:55	20'	[지속가능성 토크] The fastest path to Net Zero, 글로벌 에너지 환경 변화에 따른 ESG 경영 & RE100 달성 컨설팅	Giuliana AUINGER Partner & Vice President, Sustainability Business
10:55 - 11:15	20'	[트랜스포메이션 토크] 산업 혁신을 위한 새로운 자동화로의 여정	서상훈 본부장 Industrial Automation Business
11:15 - 12:00	45'	[패널토의] 에너지 고효율 - 저소비 산업과 경제 구조로의 전환	사회 : 박호정 교수, 고려대학교 식품 자원경제학과 패널 : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 김성완 수요일사, 한국에너지공단</li> <li>• 신종광 에너지 기술 담당, LG 에너지 솔루션</li> <li>• 이태의 박사, 에너지 경제 연구원</li> <li>• 권지웅 본부장, 슈나이더 일렉트릭</li> </ul>
12:00 - 13:30	90'	점심 식사 및 데모 관람	-

# 패널토의



## 에너지 고효율 - 저소비 산업과 경제 구조로의 전환

대한민국은 그동안 저렴하게 사용했던 저비용 에너지 시대와는 결별을 준비해야 할 때입니다. 전 세계적인 탄소중립 정책은 필연적으로 값싼 에너지와의 일정 부분 결별을 예고해 왔습니다. 특히 재생에너지로의 전환을 추진하면서 증가하는 전기수요를 맞춰야 하는 딜레마에 빠진 이 때, 전기화 등으로 인해 에너지 다소비 사회로 진입한 현재의 시스템에 대해 재고합니다. 또한 에너지 소비의 주체가 되는 산업부문 전반에서 저탄소 사회로의 전환을 이루면서 지속가능한 기술진보를 위한 방안에 대해 논하고자 합니다.



**사회자**  
박호정 교수  
식품 자원 경제학과  
고려대학교



**패널**  
김성완 수요관리이사  
한국에너지공단



**패널**  
신종광  
에너지 기술담당  
LG 에너지솔루션

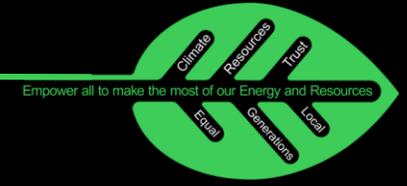


**패널**  
이태의 박사  
에너지 경제 연구원



**패널**  
권지웅 본부장  
슈나이더 일렉트릭

# 아젠다



오후 세션은 4개의 트랙으로 나뉘어 진행됩니다.

13:30 - 17:00

Buildings of the Future	Data Centers of the Future	Industries of the Future I	Industries of the Future II
<ul style="list-style-type: none"> <li>전력의 디지털화</li> <li>탄소 중립 빌딩 구현</li> <li>빌딩 오토메이션</li> <li>사이버 보안</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>신뢰도 높은 중앙 집중식 IT 인프라 관리 솔루션</li> <li>고효율 친환경 데이터센터</li> <li>데이터센터의 회복 탄력성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RE100 달성방안 및 PPA 계약</li> <li>화재예방 솔루션</li> <li>스마트 패널</li> <li>사이버 보안</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>소프트웨어 기반 자동화 솔루션</li> <li>차세대 스마트팩토리</li> <li>복합 산업용 패널 규정</li> <li>에너지 소비 및 자산 통합 관리</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>병원</li> <li>상업용 빌딩</li> <li>지식산업센터</li> <li>주거용 빌딩</li> <li>호텔</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>엔터프라이즈 데이터센터</li> <li>중소형 데이터센터</li> <li>클라우드 서비스 제공업체</li> <li>통신사</li> <li>금융</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>반도체 &amp; 디스플레이</li> <li>배터리</li> <li>석유화학</li> <li>중공업</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>OEM</li> <li>물류센터</li> <li>소비재</li> <li>식음료</li> <li>수처리</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>패널빌더</li> <li>빌딩 시설관리자</li> <li>빌딩 시스템 통합업체</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>데이터센터 시설관리자</li> <li>데이터센터 설계 업체</li> <li>대형 건설사</li> <li>IT 솔루션 제공 업체</li> <li>네트워크 시스템 통합</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>공장 시설 관리자</li> <li>대형 건설사</li> <li>패널빌더</li> <li>시스템 통합업체</li> <li>팩토리 설계 업체</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>장비제조 업체</li> <li>컨트롤 패널빌더</li> </ul>



주요 메시지

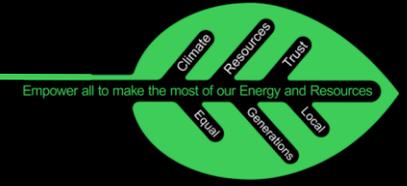


관련 산업분야



이런 분들께 추천드려요!

# 아젠다



		[트랙 1] Buildings of the Future	[트랙 2] Data Centers of the Future	[트랙 3] Industries of the Future I	[트랙 4] Industries of the Future II
13:30 - 13:50	20'	디지털 기반 전력 품질 분석을 통한 빌딩 에너지 효율성 증대 <i>이규호 매니저, Digital Energy 사업부</i>	지속가능한 데이터센터 산업의 시장과 전망 <i>송준화 사무국장, 한국 데이터센터 에너지 효율협회</i>	지속가능한 에너지 전환을 위한 재생에너지 솔루션 소개 <i>최성현 매니저, Digital Energy 사업부</i>	IEC61499에 기반한 개방형 Software Centric Automation <i>김 건 매니저, Industrial Automation 사업부</i>
13:50 - 14:10	20'	스마트 빌딩 구축을 위한 자동화 시스템 도입 방안 <i>김현성 매니저, Digital Energy 사업부</i>	데이터 센터 난제를 해결하는 쿨링 옵티마이즈 <i>신재혁 매니저, Secure Power 사업부</i>	Industrial IoT 구현을 위한 HMI Centric Architecture <i>최경천 매니저, Industrial Automation 사업부</i>	디지털 전환을 위한 산업용 PC & Lite SCADA <i>송연옥 매니저, Industrial Automation 사업부</i>
14:10 - 14:35	25'	빌딩의 탄소중립 구현을 위한 지속가능성 통합 플랫폼 <i>최성현 매니저, Digital Energy 사업부</i>	데이터 센터 운영 항상성 유지를 위한 제어 및 모니터링 구성 전략 <i>이태훈 매니저, Digital Energy 사업부</i>	AVEVA 및 ProLeit 소프트웨어 기술 통합을 통한 디지털 팩토리 구현 방안 <i>한중성 매니저, Industrial Automation 사업부</i>	멀티 로보틱스 솔루션 <i>박운국 매니저, Industrial Automation 사업부</i>
14:35 - 15:00	25'	IoT 기반의 디지털 빌딩 저압 전력 관리 시스템 <i>염근영 매니저, Power Product 사업부</i>	디지털 기반 전력 품질 분석과 머신러닝 기반 분석 서비스 <i>이규호 매니저, Digital Energy 사업부</i>	공정자동화를 위한 사이버 보안 솔루션 소개 <i>김상기 팀장, Process Automation 사업부</i>	복미 산업용 제어 판넬 규정 (NEC 409 / UL 508A) <i>송인권 팀장, Power Product 사업부</i>
15:00 - 15:40	40'	<b>휴식 및 데모 투어 ( 데모 투어 이원 생중계 진행 )</b>			
15:40 - 16:00	20'	가장 작은 사이즈의 컴팩트 디지털 고압수배전반 SM AirSeT / SM6 <i>신형호 매니저, Power System 사업부</i>	PUE 저감을 위한 고효율 친환경 쿨링 방식 제안 <i>Daniele Sartorello, Secure Power 사업부</i>	AVEVA UOC(Unified Operations Center)를 통한 디지털 혁신 접근법 <i>김경우 부장, AVEVA</i>	모터 매니지먼트 기술을 통한 에너지 효율성 극대화 <i>서준영 팀장, Industrial Automation 사업부</i>
16:00 - 16:20	20'	Easergy T300 / GOOSE 통신을 이용한 스마트 배전자동화시스템 <i>이승윤 매니저, Digital Energy 사업부</i>	데이터센터의 그린화를 위한 UPS의 고효율 운전 모드(eConversion) <i>박재웅 매니저, Secure Power 사업부</i>	스마트 MCC의 구성과 에너지 관리 시스템 & EOCR 엿지 솔루션 <i>송정현 매니저, Power Product 사업부</i>	통신 연결성 기반의 디지털 모터 관리 시스템, Tesys 라인업 소개 <i>오정훈 매니저, Power Product 사업부</i>
16:20 - 16:40	20'	빌딩 에너지 소비를 절감할 수 있는 인버터 빌딩 솔루션 소개 <i>정성찬 매니저, Industrial Automation 사업부</i>	데이터센터의 효율적인 부스웨이 솔루션 <i>송인권 팀장, Power Product 사업부</i>	중대재해 예방을 위한 화재예방 및 모니터링 솔루션 <i>송정현 매니저, Power Product 사업부</i>	IoT 기능을 접목한 디지털 저압 전력 기술 소개 <i>염근영 매니저, Power Product 사업부</i>
16:40 - 17:00	20'	스마트 빌딩을 위한 사이버 보안 솔루션 <i>김상기 팀장, Process Automation 사업부</i>	사고예방 및 전력의 품질을 보장하는 데이터센터용 SF6 Free 고압수배전반 <i>신형호 매니저, Power System 사업부</i>	디지털 기반의 변압기 수명 관리 및 수명 연장 솔루션 출시 <i>양승희 팀장, Service 사업부</i>	데이터 기반 의사결정을 위한 산업 엿지 컴퓨팅 환경 구현과 IT 장비 솔루션 <i>양현상 매니저, Secure Power 사업부</i>
17:00 -		설문 제출 및 선물 증정			

# 이노베이션 허브 데모 전시



최신 에너지 관리 및 산업 자동화 기술을 경험할 수 있는 슈나이더 일렉트릭 이노베이션 허브에 방문해 보시기 바랍니다.

각 시장 영역의 지속가능성 구현을 지원하고 비즈니스 니즈에 맞춰 구현한 슈나이더 일렉트릭의 최신 솔루션 포트폴리오를 경험하실 수 있습니다. 또한 디지털화 및 전기화 기반의 탄소 중립 달성을 위한 혁신성을 확인하실 수 있습니다.

뿐만 아니라, 소프트웨어 기반 자동화 솔루션, 스마트 팩토리, 데이터센터, 스마트 빌딩 뿐만 아니라 반도체 & 디스플레이, 배터리 시장을 위한 소프트웨어 부터 하드웨어 전체 솔루션과 시장 적용 사례 전시를 통한 통합 솔루션 포트폴리오를 제시합니다.

**“슈나이더 일렉트릭 전문가의 고객 맞춤형 기술 데모 투어가 진행되며, 고객분들의 편의를 위해서 데모투어 현장 이원생중계가 진행 됩니다.”**



## Software

- 지속가능성
- 데이터 기반 의사결정
- 에너지 소비 및 자산 통합 관리
- 파트너십 기반 소프트웨어 플랫폼



## Buildings of the Future, Decarbonization

- 지속가능성
- 탈탄소 실현
- 빌딩 오토메이션
- 전력의 디지털화



## Data Centers of the Future, Reliability

- 지속가능성
- 고효율 에너지 소비
- 무정전 전원공급
- 회복탄력성



## Industries of the Future, Digitalization

- 지속가능성
- 디지털 기반 공정자동화
- 차세대 스마트팩토리
- 사이버 보안



## Service

- 지속가능성 기반 맞춤형 운영 제안
- 인공지능 사전 예지 정비 솔루션
- 자산 수명주기 최적화
- 24/7 원격 모니터링

# The Green Meetings initiative



슈나이더 일렉트릭 모든 비즈니스 및 대외 활동과  
관련해 우리 환경에 미치는 부정적인 영향을  
최소화 하기 위해 모든 노력을 다하고 있습니다.

**Let's give our large events  
a small footprint!**

Life Is On

**Schneider**  
Electric

행사 등록하기

# Join us at Innovation Summit Korea 2023

2023년 2월 15일(수)

## An event tailored to you!

#InnovationSummit



For more information:

[seisk@synergymine.com](mailto:seisk@synergymine.com)

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# 행사 안내

- 본 행사는 고객, 잠재고객분들을 위한 행사로 오프라인 행사와 온라인 생중계가 동시 진행됩니다.
- 사전등록하신 분들이라도 행사 취지에 적합하지 않으신 분들은 참석이 제한되며, 개별 연락드릴 예정입니다.
- 본 행사에서는 오프라인 행사장에서 현장 점심식사는 제공되지 않습니다.
- 안전하고 원활한 고객님의 행사 경험을 위해서 사전 등록 후 오프라인 참여자 에게는 점심 식사 대안으로 3만원 모바일 신세계 상품권이 제공되며, 오후 12시 전에 오프라인 행사장에 입장하신 고객에 한하여 제공됩니다.
- 제공된 3만원 모바일 신세계 상품권은 행사 종료 후 고객님의 편의에 맞춰 사용하실 수 있습니다.
- 무료주차는 지원되지 않습니다.
- 오프라인 행사 참석 가능 인원 수가 한정되어 있어 오프라인 행사 참여 등록이 조기마감 될 수 있으며, 마감 후에는 온라인 생중계 참여하실 수 있습니다.
- 온라인 생중계의 참여 링크는 행사 시작 2주일 전에 등록하신 메일로 발송될 예정입니다.
- 오프라인 행사장에서의 현장 등록은 불가하지만, 불가피한 경우 명함을 지참하여 슈나يدر 영업사원을 동반하시면 현장 등록이 가능할 수 있습니다. 현장 등록 시 주차와 식사는 제공되지 않습니다. 번거로운 현장 등록 절차를 피하시려면 사전등록 후 참석 부탁드립니다.
- 사전 등록을 하신 분들 중, 참가 확정되신 분들께만 최종 등록 확정 메일이 발송될 예정입니다.  
첫번째 메일은 사전 등록이 완료되었다는 메일이며, 확정될 경우 메일 제목에 참가 확정이라는 문구가 제목에 포함될 예정입니다.

# 기조연설 |



## The Moment is Now: 지속가능한 세상을 위한 디지털 파트너십

김경록 대표 Korea, Taiwan & Mongolia Cluster President, Schneider Electric

오늘날의 비즈니스 환경에서 경쟁력을 유지하고 보다 지속 가능한 세상을 만들기 위해서는 디지털화에 집중해야 합니다. 디지털 전기 에너지로의 전환을 가속화하는 데 필요한 모든 것이 바로 지금 가능합니다. 소프트웨어와 기술이 건물, 데이터 센터, 산업 및 인프라 전반에서 디지털, 전기 세계를 현실로 만드는 방법을 살펴보시기 바랍니다.

# 기조연설 II



## Powering the New Electric Economy: 새로운 전기화 시대를 주도하기 위한 미래 전략 수립

Zheng YIN(인 정) EVP, China & East Asia Operations, Schneider Electric

현재 우리는 4차 산업 혁명을 넘어 Electricity 4.0 시대 인 새로운 전기화 시대에 도래하였습니다. 모든 사물의 전기화는 에너지 소비를 가시화 하고, 효율성을 증대하여 현재 우리가 처한 지구 온난화에 대비할 수 있게 합니다. 2030년 까지 지구의 평균온도가 1.5도 이상을 넘어서지 않기 위해서는 우리는 지금 보다 3-5배의 탄소 배출량을 감소시켜야 하며, 이는 전기화를 통해서 가능케 합니다. 새로운 전기화 시대를 주도하고 탄소중립 실현을 위한 미래 전략 수립과 실제 적용 사례에 대해서 확인하시기 바랍니다.

# 인사이드 토크

## [지속가능성 Talk]

### The fastest path to Net Zero,

글로벌 에너지 환경 변화에 따른 ESG 경영 & RE100 달성 컨설팅

Giuliana AUINGER (줄리아나 오잉거) Partner & Vice President, Sustainability Business, Schneider Electric

기후 변화와 불평등은 우리 시대의 가장 큰 도전이며 ESG는 정부, 투자자, 기업 및 사회 전체의 우선 순위 최상단에 위치하고 있습니다. 혁신을 통해 우리가 살고, 소비하고, 비즈니스를 수행하는 방식을 재구성하는 더 스마트하고 친환경적인 세상을 구현할 수 있도록 슈나이더 일렉트릭은 ESG 달성을 위한 전문 컨설팅 서비스를 제공합니다.

## [트랜스포메이션 Talk]

산업 혁신을 위한 새로운 자동화 로의 여정

서상훈 본부장 Industrial Automation Business, Schneider Electric

소프트웨어 기반의 새로운 자동화 아키텍처, 에너지관리와 자동화의 통합 및 효율성을 개선하는 다양한 솔루션 등을 소개합니다.



이규호 매니저

Product Application Engineer  
Digital Energy 사업부

## 디지털 기반 전력 품질 분석을 통한 빌딩 에너지 효율성 증대

EcoStruxure Power (PA & PME), Let's Get Power Digitization

환경오염으로 인한 재난의 위험, 전염병 등의 팬데믹으로 인한 위험, 전쟁으로 인한 지정학적 위험등으로 인해 자원과 에너지 사용을 줄이는 노력이 요구되는 시대입니다. 따라서 혁신적인 디지털기술 및 솔루션을 이용한 큰 5가지 에너지(물, 공기, 가스, 전기 및 스팀)에 대한 감시, 패턴분석 및 효율관리를 해야만 합니다. 슈나이더 일렉트릭의 EcoStruxure Power 솔루션을 통해서 고객의 비즈니스 과제를 해결하실 수 있습니다.



김현성 매니저

Product Application Engineer  
Digital Energy 사업부

## 스마트 빌딩 구축을 위한 자동화 시스템 도입 방안

Automation system for Control & Building Automation (EBO)

스마트빌딩이 IoT (Internet of Things) 기술을 적용해 필요한 정보를 수집해 분석하고, 활용하게 되면 어떠한 이점을 얻을 수 있고 빌딩 운영을 어떻게 혁신할 수 있는지 구체적인 사례를 통해 확인해 보십시오. 이번 세션에서는 빌딩 자동화 기술이 건물 관리 및 운영에 미치는 영향을 살펴봅니다.



최성현 매니저

Sustainability Pre-sales  
Digital Energy 사업부

## 빌딩의 탄소중립 구현을 위한 지속가능성 통합 플랫폼

Microgrid & Resource Advisor for Decarbonized and Sustainable Building

기후변화 문제로 전세계 주요국들이 탄소중립을 선언하고 있습니다. 기후위기 상황에 맞서 지속가능한 에너지 사용/관리의 중요성은 점점 커지고 있으며, 특히 전 세계 에너지 소비의 약 40%를 차지하는 건물 부문의 관리는 정말 중요합니다. 슈나이더 일렉트릭은 빌딩의 탄소중립 구현을 위해 Microgrid Advisor와 Resource Advisor를 통해 빌딩의 분산자원과 ESG 데이터 관리 토털 서비스를 제공합니다.



염근영 매니저

Business Offer Managers  
Power Product 사업부

## IoT 기반의 디지털 빌딩 저압 전력 관리 시스템

Digital LV Power technology incorporating IoT functions

연결된 세상에서 배전을 새롭게 정의하시기 바랍니다. 급변하는 세상에서 전력시스템 역시 변화해야할 때 입니다. 이는 상업용 건물, 병원, 뿐만 아니라 산업 시설의 설계, 구축 및 운영에 있어 총체적인 변화와 새로운 기회를 가져오고 있습니다. 이러한 새로운 변화와 환경이 현재의 방법과 배전설계 고려 사항에 어떠한 방식으로 적용되고, 어떤 변화를 가져오는지 구체적으로 이해하는 것이 중요합니다.



**신형호 매니저**  
Operational Offer Manager  
Power System 사업부

## 가장 작은 사이즈의 컴팩트 디지털 고압수배전반 SM AirSeT / SM6

The smallest size digital MV SWGR, SM AirSeT / SM6

AirSeT은 공기 절연 셉트 진동 차단 기술을 사용해 SF6가스 대신 공기를 사용하는 친환경 디지털 고압수배전반 입니다. 특히 SM AirSeT 및 SM6는 최소너비 375mm로서 설치공간에 제약이 있는 현장에 상당히 경쟁력을 가지고 있는 제품이며, 내부에 설치된 각종 센서류를 통하여 사고예방 및 진단이 가능하도록 설계된 경쟁력 있는 제품입니다.



**이승운 매니저**  
Product Application Engineer  
Digital Energy 사업부

## Easergy T300 / GOOSE 통신을 이용한 스마트 배전자동화시스템

Smart distribution automation system using Easergy T300 /  
GOOSE communication

진화하는 네트워크 자동화 문제에 대처하고 세부적인 사양에 맞게 구성 가능한 원격 단말 장치(RTU)인 Easergy T300으로 빌딩 오토메이션의 미래에 대비하시기 바랍니다. Easergy T300은 상부 및 지하 배전 네트워크 모두에서 첨단 모니터링, 보호, 제어 및 자동화 기능을 제공하여, 스마트 빌딩의 현재와 미래를 가능케 합니다.



**정성찬 매니저**  
Business Offer Manager  
Industrial Automation 사업부

## 빌딩 에너지 소비를 절감할 수 있는 인버터 빌딩 솔루션 소개

Sustainability Competency Altivar Building: Connected drives for  
HVAC and pumping

전세계 에너지의 40%는 주거용 및 상업용 건물에서 소비되고 있습니다. HVAC 시스템은 건물 거주자에게 편안하고 건강하며 안전한 환경을 제공하는 데 중요한 역할로 필수적인 요소가 되었습니다. 에너지 효율 규제에 대한 강화에 대응하기 위해 HVAC 및 냉동 관련 모터 구동 에너지 사용량을 절약 하기 위해, 슈나이더 일렉트릭에서 제공하는 인버터 빌딩 솔루션을 소개 드립니다



**김상기 팀장**  
Service Manager  
Process Automation 사업부

## 스마트 빌딩을 위한 사이버 보안 솔루션

Cyber Security for Smart

최적의 설계와 효율적인 설치 단계, 가동 시간 및 성능을 극대화 해야 하는 운영 단계, 리스크를 줄이고 신뢰성을 향상시키는 최적화 단계, 노후 인프라 비용을 통제해야 하는 업그레이드 단계. 각 단계별로 필요한 디지털 서비스에는 무엇이 있는지 안내드립니다. 또한 사이버 보안의 빈도와 정교함이 급격하게 증가하고 있습니다. 비즈니스를 보호하고 생산 및 품질을 유지하기 위해서는 그 어느 때보다도 강력한 사이버 보안 솔루션이 필요합니다. 특히 '스마트 빌딩용 사이버 보안' 솔루션의 일환으로, 암호화된 통신 기능이 탑재된 제품과 보안 서비스까지 소개드리고자 합니다.



**송준화 사무국장**  
한국 데이터센터  
에너지 효율 협회

## 지속가능한 데이터센터 산업의 시장과 전망

Market and Prospects of the Sustainable Data Center Industry

데이터센터는 초연결 지능사회의 IT서비스 제공 및 이용을 위한 필수 기반시설로, 우리 생활에서 발생하는 수많은 데이터의 저장·처리·유통을 담당하는 데이터센터는 클라우드 컴퓨팅을 위한 하이퍼스케일과 엣지컴퓨팅을 위한 엣지(마이크로) 데이터센터로 이분화될 전망입니다. 이번 세션에서 '한국 데이터센터 시장동향 그리고 지속가능성'에 대해 소개하고 국내 데이터센터 시장현황 및 잠재력에 대해서 설명합니다.



**신재혁 매니저**  
Enterprise Sales Manager  
Secure Power 사업부

## 데이터 센터 난제를 해결하는 쿨링 옵티마이즈

solving data center challenges Cooling Optimize

슈나이더일렉트릭의 IoT 솔루션이자 DCIM 서비스 아키텍처인 에코스트럭처 (EcoStruxure) IT는 데이터센터 물리적 인프라의 가용성 또는 운영 효율성을 유지하고, 클라우드 및 엣지에서 요구 사항을 지원합니다. 또한 통합적인 DCIM 기능 모듈 중 핵심 영역인 쿨링 제어 기술에 IoT와 인공지능 기술을 적용한 최상의 에너지 효율 솔루션으로 데이터 센터 에너지 운영 효율 확정성을 제공합니다.



**이태훈 매니저**  
BMS Sales Engineer  
Digital Energy 사업부

## 데이터 센터 운영 항상성 유지를 위한 제어 및 모니터링 구성 전략

Control & Monitoring Application strategy for Continuous  
Datacenter Operation

데이터센터 운영과정에서 운영자로 하여금 시설의 insight를 제공하는 시스템은 BMS/EPMS 시스템이 유일합니다. 시설 전기/기계시스템 하드웨어 구성에 맞춘 최적 BMS/EPMS 구성 전략에 대한 Outline과, 현재 시스템 구성 Trend를 공유 드리고자 합니다.



**이규호 매니저**  
Product Application Engineer  
Digital Energy 사업부

## 디지털 기반 전력 품질 분석과 머신러닝 기반 분석 서비스

Digital Power Quality & Analytics Service based on Machine Learning

디지털 및 AI 기술 기반의 슈나이더 EcoStruxure Power 플랫폼에서는 전력품질 및 머신러닝 AI 기술을 통해 데이터센터 고객분들께 지속적인 운영의 편리성과 전력품질 방안에 대한 유용한 아이디어를 제공해 드릴 수 있습니다.



**Daniele SARTORELLO**

Cooling Solution Architect Manager  
Secure Power 사업부

## PUE 저감을 위한 고효율 친환경 쿨링 방식 제안

Climate Ambitions and Achieve Net-zero IT Operations

데이터센터 에너지효율을 측정하는 단위는 PUE로 전체 데이터센터 전체 에너지사용량과 운영의 본래 목적인 서버 등 필수설비의 에너지사용량의 비율입니다. 서버 외의 설비에서 사용하는 에너지량이 작을수록 PUE는 1에 가까워지고 효율화되기 때문에 서버를 제외한 나머지 부문에서 가장 에너지를 많이 소모하는 것이 냉각부문이기 때문에 냉각시스템을 어떻게 설계하느냐가 데이터센터 효율화의 관건입니다. 최상의 데이터센터 효율화를 위한 서버의 냉각시스템 구성안을 설명합니다.



**박재웅 매니저**

Sales Engineer  
Secure Power 사업부

## 데이터센터의 그린화를 위한 UPS 고효율 운전 모드(eConversion)

How eConversion takes 3-Phase UPS to the next Sustainability level of Data Centers

전원 공급에 극도로 민감한 데이터센터 산업 분야 및 시설, 업무 현장에서 정전이나 이상 전류의 흐름은 전력 설비의 손상 및 고장 발생과 더불어, 막대한 기업 손실로까지 이어질 수 있어, 대비가 필수적입니다. 초고효율성 기반 뛰어난 확장성과 탄소 배출 절감 효과를 제공하는 기술집약형 하이엔드 UPS를 소개합니다.



**송인권 팀장**

Business Offer Managers  
Power Product 사업부

## 데이터센터의 효율적인 부스웨이 솔루션

Efficient busway solution for Data Center

팬데믹 이후 뉴노멀시대로 진입함에 따라, 우리의 일상에서 데이터센터의 역할은 비중이 날로 높아지고 있습니다. 안정적인 데이터센터의 운영을 위해서는 신뢰도 높은 전력공급이 매우 중요합니다. 해당 세션을 통해서 슈나이더 일렉트릭이 보유한 데이터센터 최적화 전력 솔루션 포트폴리오를 소개하고, 효율성 높은 데이터센터 전력 시스템 관리에 대해서 최적의 방안을 확인하실 수 있습니다.



**신형호 매니저**

Operational Offer Managers  
Power System 사업부

## 사고예방 및 전력의 품질을 보장하는 데이터센터용 SF6 free 고압수배전반

SF6 free MV SWGR for data center to ensure accident prevention and power quality

AirSeT은 공기 절연 셉트 진동 차단 기술을 사용해 SF6가스 대신 공기를 사용하는 친환경 디지털 고압수배전반입니다. 특히 SM AirSeT 및 SM6는 최소너비 375mm로서 설치공간에 제약이 있는 현장에 상당히 경쟁력을 가지고 있는 제품이며, 내부에 설치된 각종 센서류를 통하여 사고예방 및 진단이 가능하도록 설계된 경쟁력 있는 제품입니다.



**최성현 매니저**  
Sustainability Pre-sales  
Digital Energy 사업부

## 지속가능한 에너지 전환을 위한 재생에너지 솔루션 소개

Renewable Energy Solutions for Sustainable Energy

기업의 사회적 책임을 강조하는 ESG 경영이 보편화되고 많은 기업들이 탄소중립을 준비하고 있는 가운데, 지속가능한 재생에너지의 자발적 사용이 확산되고 있습니다. 많은 기업들이 기업에서 사용하는 전력의 100%를 재생에너지로 대체하는 RE100에 가입을 선언을 하고 있으며, 지속가능한 에너지 전환에 박차를 가하고 있습니다. 슈나이더 일렉트릭은 지속가능한 에너지 전환을 돕는 Cleantech Advisor로서, 기업의 탄소중립, RE100 달성을 위한 재생에너지 로드맵 수립부터 조달까지 토탈 솔루션을 제공합니다.



**최경진 매니저**  
Product Application Engineer  
Industrial Automation 사업부

## Industrial IoT 구현을 위한 HMI Centric Architecture

Expand HMI Centric Architecture for realizing Industrial IoT

HMI Centric Architecture는 자동화 시장에서 장비 설계 및 개발과 관련된 문제에 대한 HMI중심의 솔루션이며, 시스템 개발에 드는 시간과 노력을 절약할 수 있습니다. 새로운 장비 및 시설 구축을 위한 제안과 기존 장비 및 시설을 개선하여 사이트를 개선할 수 있는 솔루션을 통해, 산업용 IoT를 더 쉽게 시작할 수 있는 방법을 제안드립니다.



**한중성 매니저**  
Sales Manager  
Industrial Automation 사업부

## AVEVA 및 ProLeit 소프트웨어 기술 통합을 통한 디지털 팩토리 구현 방안

How to implement a digital factory through the integration of AVEVA and ProLeit software technologies

MES 기능이 있는 공정 제어 시스템(PCS)용 소프트웨어를 소개합니다. ProLeit의 확장 가능한 제품 포트폴리오는 자동화 세계만큼이나 다양합니다. 모듈식 시스템 플랫폼 Plant iT 및 brewmaxx는 기본 시스템, 모듈 및 원하는 대로 결합할 수 있습니다. ProLeit의 산업별 소프트웨어 솔루션으로 생산 공정을 보다 지속 가능하고 탄력적으로 지원합니다.



**김상기 팀장**  
Service Manager  
Process Automation 사업부

## 공정자동화를 위한 사이버 보안 솔루션

Cybersecurity in Industrial Automation

최적의 설계와 효율적인 설치 단계, 가동 시간 및 성능을 극대화 해야 하는 운영 단계, 리스크를 줄이고 신뢰성을 향상시키는 최적화 단계, 노후 인프라 비용을 통제해야 하는 업그레이드 단계. 각 단계별로 필요한 디지털 서비스에는 무엇이 있는지 안내드립니다. 또한 사이버 보안의 빈도와 정교함이 급격하게 증가하고 있습니다. 비즈니스를 보호하고 생산 및 품질을 유지하기 위해서는 그 어느 때보다도 강력한 사이버 보안 솔루션이 필요합니다. 특히 '공정자동화용 사이버 보안' 솔루션의 일환으로, 암호화된 통신 기능이 탑재된 제품과 보안 서비스까지 소개드리고자 합니다.



김정우 부장

Technical Sales Consultant  
AVEVA

## AVEVA UOC(Unified Operations Center)를 통한 디지털 혁신 접근법

Digital Transformation with AVEVA

AVEVA는 디지털 트랜스포메이션을 위한 엔드 투 엔드 솔루션 포트폴리오를 제공하는 파트너로서, 성공적인 구축경험을 기반으로 국내외 제조 기업의 최적의 디지털 혁신 방안을 제안드릴 수 있습니다.



송정현 매니저

Product Application Engineer  
Power Product 사업부

## 스마트 MCC의 구성과 에너지 관리 시스템 & EOCR 엣지 솔루션

Smart MCC configuration and energy management system & EOCR Edge Solution

스마트 판넬은 에너지 비용을 절감하고 유지보수의 효율성을 향상하기 위해 필요한 정보를 주고 받을 수 있는 판넬이며, 에너지 관리 시스템을 구축하기 위한 가장 기본 요소입니다. 스마트 판넬은 자기 자신이 어떻게 구성되어 있는지 알고 있으며, 사고 전과 후에 신속하게 작업자가 대응할 수 있게 합니다. 디지털 통신 기반의 스마트 판넬을 기반으로 인프라와 작업자의 위험요소 발생을 최소화 할 수 있는 방안을 제시합니다.

## 중대재해 예방을 위한 화재예방 및 모니터링 솔루션

Power Story, Fire Monitoring and Prevention Platform for Industrial Sites

전선 연결과열과 케이블 과열을 조기에 감지하는 스마트 센서를 소개하고, 기업의 중대재해를 예방할수 있는 솔루션을 소개합니다.



양승희 팀장

Field Service Offer &  
Marketing Leader  
Service 사업부

## 디지털 기반의 변압기 수명 관리 및 수명 연장 솔루션 출시

(EcoStruxure Transformer Expert)

Scale Digitized Service with new branded digital offer EcoCare / EcoConsult / EcoFit

고객들이 보유한 자산에 대한 정상시의 상태를 기반으로 자산의 이상유무와 건전성 상태를 모니터링하고 예측하는 Digital Solution 및 Digital Service가 점차 보편화되고 있습니다. 슈나이더 일렉트릭의 Digital Service를 통해 Global 전문가들의 Service는 제공받으실 수 있습니다.



**김 건 매니저**

Business Offer Manager  
Industrial Automation 사업부

## IEC61499에 기반한 개방형 Software Centric Automation

EAE, Software Centric Industrial Automation System

차세대 산업 자동화 구현을 위한 범용 자동화 소프트웨어(SW) '에코스트럭처 오토메이션 엑스퍼트'를 소개합니다. 개방형 IEC 61499 표준을 적용하여 타사 솔루션과 쉽게 통합되는 하드웨어 독립형 자동화 시스템을 소개하고 제조업체 및 공정 산업의 운영에 있어 민첩성과 유연성을 제공합니다.



**송연옥 매니저**

Business Offer Manager  
Industrial Automation 사업부

## 디지털 전환을 위한 산업용 PC & Lite SCADA

Industrial PC & SCADA for digital transformation

다양한 산업 현장에서 데이터 관리 및 유연성에 대한 니즈가 높아짐에 따라서 이를 제어하고 모니터링 할 수 있는 산업용 PC의 수요가 증가하고 있습니다. 이러한 디지털 전환의 시대에 적합한 하드웨어와 소프트웨어 솔루션과 적용사례를 제안하여 드립니다.



**박윤국 매니저**

Business Offer Manager  
Industrial Automation 사업부

## 멀티 로봇틱스 솔루션

Multi Robotics Solution

로봇틱스 솔루션은 현대 산업 자동화의 가장 핵심이 되는 기술 중 하나입니다. 슈나이더 일렉트릭은 다양한 종류의 로봇틱스 솔루션을 통해 고객의 장비에 뛰어난 유연성과 확장성을 제공하여, 생산효율을 향상시키고 이전에는 경험하지 못했던 새로운 장점들을 제안합니다.



**송인권 팀장**

Business Offer Managers  
Power Product 사업부

## 북미 산업용 제어 패널 규정 (NEC 409 / UL 508A)

North American Industrial Control Panel Regulations

북미로 수출하는 기계 장비의 제어 패널은 안전한 설치 및 검사에 대한 최소한의 요구사항인 NEC (Article 409)에 반드시 부합해야 하며 합니다. 이 규정에 부합하기 위한 가장 대표적인 방법인 UL508A의 주요 내용 및 SCCR에 대해서 살펴봅니다.



**서준영 팀장**

OEM Sales Team Leader  
Industrial Automation 사업부

## 모터 매니지먼트 기술을 통한 에너지 효율성 극대화

Sustainability through Drive, Motor Management solution

EcoStruXure 모터매니지먼트 디자인 웹 어플리케이션을 통해 클릭 한번으로 모터 효율을 높이기 위한 에너지 절약에 필요한 분석을 시작할 수 있습니다. 또한 의사결정에 필요한 에너지, 비용, 투자회수기간 (ROI), 환경오염지표, 분석 레포트를 통하여 에너지 절약 분석 및 실행을 간단하고 신속하게 수행할 수 있습니다. 지금 당장 경험해보시길 바랍니다.



**오정훈 매니저**

Industrial Control Offer Manager  
Power Product 사업부

## 통신 연결성 기반의 디지털 모터 스타터, TeSys 라인업

Digital motor starters based on communication connectivity,  
TeSys lineup

TeSys 제품군은 모터/부하 제어의 핵심 구성 요소입니다. 다양한 솔루션과 열려 있는 옵션으로, 부하 제어의 새로운 가능성을 제시합니다. 특히, IoT 기술을 접목한 디지털 솔루션인 TeSys Island 와 TeSys Terra 제품은 다양한 산업과 인프라 전반의 부하 제어 시스템을 업그레이드하여, 더욱 안전하고, 효율적이며, 계획적인 제어를 가능하게 합니다.



**염근영 매니저**

Business Offer Managers  
Power Product 사업부

## IoT 기능을 접목한 저압 전력 관리 시스템

Digital LV Power technology incorporating IoT functions

연결된 세상에서 배전을 새롭게 정의하시기 바랍니다. 급변하는 세상에서 전력시스템 역시 변화해야 할 때 입니다. 이는 상업용 건물, 병원, 뿐만 아니라 산업 시설의 설계, 구축 및 운영에 있어 총체적인 변화와 새로운 기회를 가져오고 있습니다. 이러한 새로운 변화와 환경이 현재의 방법과 배전 설계 고려 사항에 어떠한 방식으로 적용되고, 어떤 변화를 가져오는지 구체적으로 이해하는 것이 중요합니다.



**임현상 매니저**

Channel Account Manager  
Secure Power 사업부

## 데이터 기반 의사결정을 위한 산업 엣지 컴퓨팅 환경 구현과 IT 장비 솔루션

Implementation of industrial edge computing environment and IT equipment solution for data-based decision making

최근 산업 현장에 엣지 컴퓨팅 환경 구현을 위한 요소로 자주 언급되고 있는 마이크로 데이터 센터는 스토리지, 프로세싱, 네트워킹 등 필요한 애플리케이션을 위한 안전한 컴퓨팅 인프라 환경을 제공하는 통합 인프라 공간을 의미합니다. 산업 현장에서 생성되는 데이터 양이 기하급수적으로 증가함에 따라 이러한 데이터를 신속하게 처리하고 실시간 의사 결정을 지원하는 스마트 환경 구축을 위한 인프라로서 마이크로 데이터 센터의 중요성과 구축, 활용 방법에 대해 설명 드립니다.

Life Is On

