



zenon
by COPA-DATA



자동차 산업을 위한 에너지 관리 솔루션 zenon Software Platform

zenon은 생산 데이터와 에너지 소비를 비교하여
에너지 절약 가능성을 식별합니다.



zenon이 제공하는 간단명료한 에너지 데이터 관리 솔루션

기업들의 지속가능경영에 대한 인식이 높아지면서 비용 절감에 대한 관심도 증가하고 있습니다. 제논 소프트웨어 플랫폼(zenon Software Platform)은 기업의 에너지 소비에 대한 개요를 빠르고 명확하게 제공합니다.

자동차 산업에서 에너지 비용 및 자원 소비에 대한 통제는 기업의 성공을 위해 매우 중요합니다. zenon은 핵심 성과 지표, 에너지 분석, 추세선, 알람 메시지 목록 및 이벤트 및 복잡한 그래픽 보고서에 이르기까지 다양한 방식으로 데이터를 표현합니다. 에너지 소비량은 생산량 및 가격 데이터와 함께 종합적으로 분석됩니다.

에너지 절감 가능성 식별

zenon은 에너지 데이터 관리 시스템(EDMS)으로써 소비와 관련하여 잠재적인 절감 효과를 판단할 수 있도록 지원합니다. 소프트웨어 플랫폼은 에너지 데이터를 자동으로 수집하고 평가하여, 올바른 의사 결정을 내릴 수 있도록 지원합니다. 에너지 절감 가능성을 확인하고 실현하여 장기적인 에너지 비용 절감을 실현시켜 줍니다. 자원 부족 시기에 에너지

비용 절감은 자동차 산업 뿐만 아니라 모든 기업들에게 주요한 이점입니다.

생태 발자국 축소로 기업 이미지 향상

에너지 소비 감소와 생태 발자국(Ecological Footprint, EF) 지수는 고객들에게 긍정적인 기업 이미지를 전달합니다. 보다 환경 친화적인 자원 처리와 지속 가능한 생산을 보장하는 프로세스는 환경 보고서 및 PR을 통해 대중들에게 효과적으로 긍정적인 기업 이미지를 제고시킬 수 있습니다. 이는 이해 관계자와 주주에게도 긍정적인 기업 이미지 제공에 기여합니다.



표준 준수 지원

법적 제도와 기업 전략을 통해 에너지 소비와 관련된 규범이 정의되며, 특정 사양 및 요구 사항을 충족하는 시스템에 한해서만 인증이 부여됩니다. zenon은 에너지 데이터 관리 시스템으로서 ISO 50001과 같은 에너지 및 환경 표준을 준수하는 시스템 구현을 지원합니다. zenon은 TÜV Süd 표준에서 규명한 "인증된 에너지 데이터 관리 시스템"의 모든 요구 사항을 충족합니다.

에너지 관리 및 소비 최적화를 위한 데이터 투명성 제고

zenon은 국제 표준 프로토콜을 포함하여 300개 이상의 다양한 통신 프로토콜을 지원합니다. 이러한 다양한 드라이버

와 높은 수준의 연결성 덕분에 다양한 계량기를 에너지 데이터 관리 시스템에 연결하고 측정할 수 있습니다. 이는 고유 생산 에너지 소비 단위를 명확하게 나타내어, 기존의 생산 영역별 불분명한 에너지 필요량으로 인한 문제를 해결해 줍니다. 과거에는 각 생산 영역에 얼마나 많은 에너지가 필요한지에 대한 정보가 종종 불분명했습니다. 예를 들면, Sankey 다이어그램을 통해 기업 내 에너지 흐름을 쉽게 파악하고 명확하고 쉽게 이해할 수 있습니다. 이를 통해 비용 인식이 향상되고 비용 절감을 위한 사전 조치를 취할 수 있습니다.

OUR SOLUTIONS FOR THE AUTOMOTIVE INDUSTRY:



**ALARM
MANAGEMENT**



**AUTOMATED
ENGINEERING**



**ENERGY DATA
MANAGEMENT**



**SMART
AUTOMOTIVE
FACTORY**

GET IN TOUCH:

automotive@copadata.com
www.copadata.com/contact



[linkedin.com/company/copa-data-headquarters](https://www.linkedin.com/company/copa-data-headquarters)
[facebook.com/COPADATAHeadquarters](https://www.facebook.com/COPADATAHeadquarters)
twitter.com/copadata
[xing.com/companies/copa-data](https://www.xing.com/companies/copa-data)
[youtube.com/copadatavideos](https://www.youtube.com/copadatavideos)

© Copyright 2018, Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. All rights reserved. This document may not be reproduced or photocopied in any form (electronically or mechanically) without a prior permission in writing from Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. The technical data contained herein have been provided solely for informational purposes and are not legally binding. Subject to change, technical or otherwise. Registered trademarks zenon™ and zenon Analyzer™ are both trademarks registered by Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. All other brands or product names are trademarks or registered trademarks of the respective owner and have not been specifically earmarked. We thank our partners for their friendly support and the pictures (www.istockphoto.com) they provided.



COPADATA

Publication number: CD-SL-Energy-Data-Management-18-11-KR