



Sweden
Sverige



Introduction to Swedish InterBattery Delegation 2026

스웨덴 인터배터리 2026 사절단 소개 자료

Business Sweden Seoul

주한스웨덴무역투자대표부

www.business-sweden.se

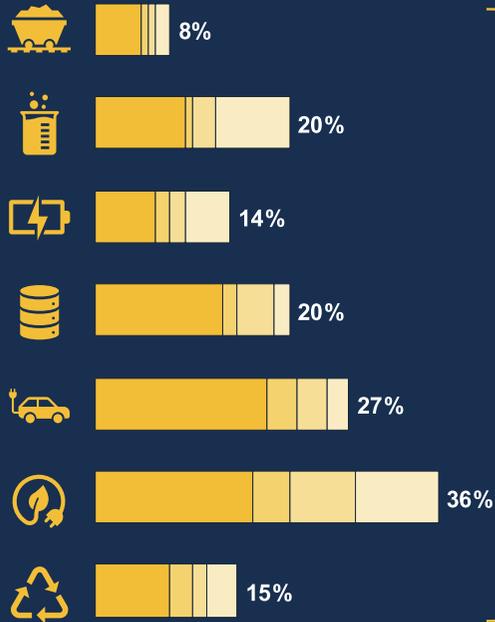


The ecosystem springs from industrial legacies across Sweden & entails companies of all sizes

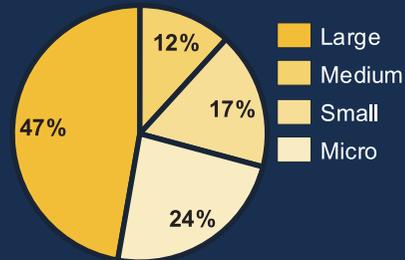
Swedish battery value chain – distribution & company size

Based on financial data of 127 companies

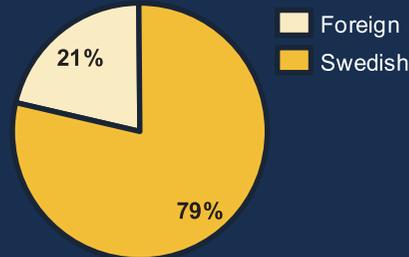
Number of companies in the value chain steps



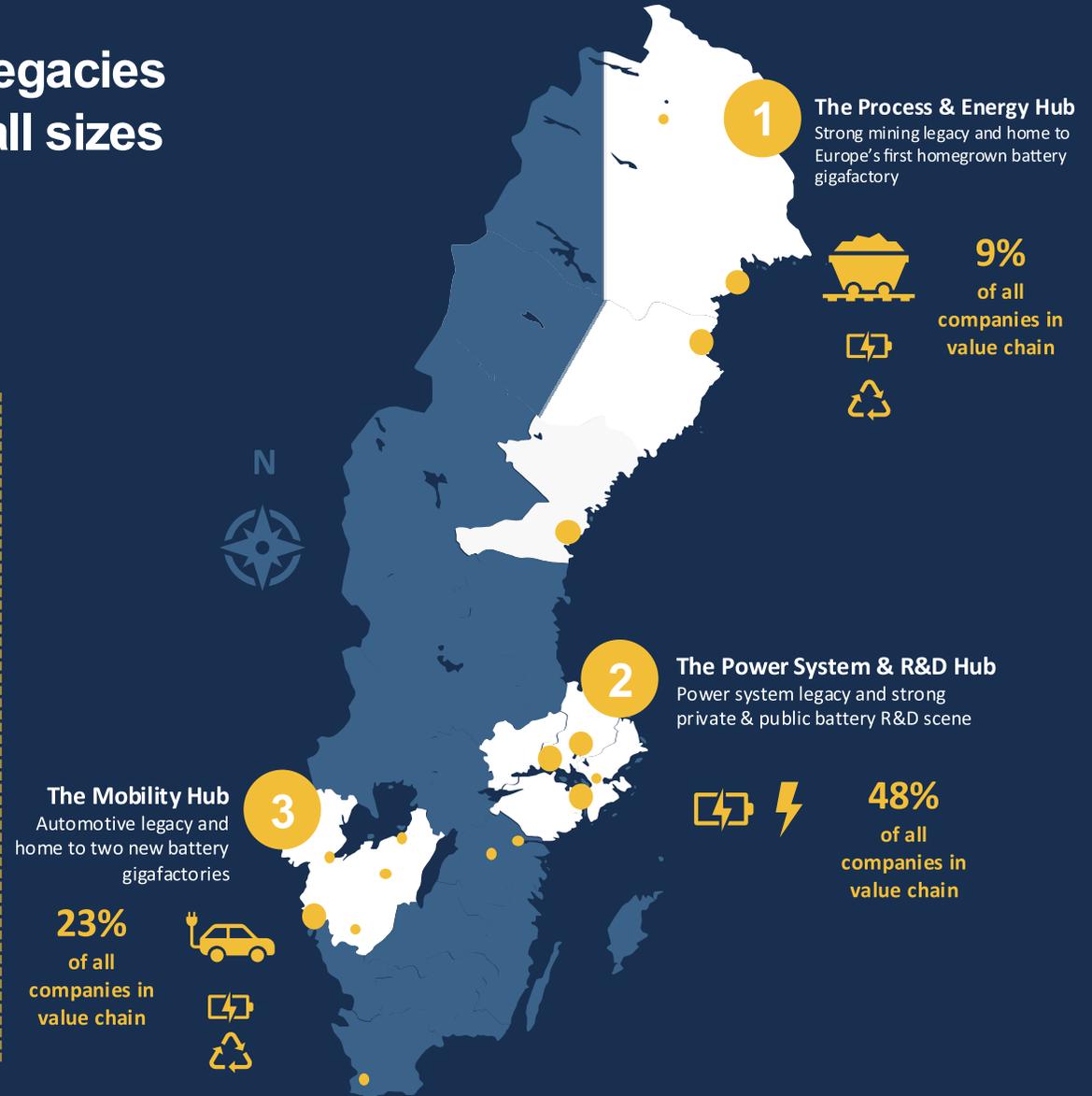
Size distribution in the entire value chain



Company owner country



Note: Companies can be active in several value chain steps and regions – therefore, sum does not equal 100%



The map is illustrative, i.e. differences in exact location might apply



스웨덴 인터배터리 사절단

스웨덴 인터배터리 2026 사절단 방한 목적

국가 전략 산업 중 하나로 스웨덴은 배터리 산업 육성을 위해 소재·부품·장비부터 제조, 연구개발, 리사이클링, 테스트까지 밸류체인 전반의 생태계 구축에 집중하고 있으며, 다양한 참여자들과 함께 개방형 혁신을 도모하고 있습니다.

올해 한국을 방문하는 인터배터리 사절단은 6개 기업과 6개 기관으로 구성되어 있습니다. 스웨덴의 혁신적인 배터리 기업, 배터리 클러스터 지자체 및 연구기관이 방문하며 스웨덴의 배터리 산업 생태계의 최신 기술과 솔루션을 공유할 예정입니다.

인터배터리 스웨덴 국가관에서 1:1 비즈니스 미팅과 관저 리셉션을 통해 글로벌 배터리 시장을 선도하는 한국과의 협력 파트너십을 모색하고자 합니다.

비즈니스스웨덴(스웨덴무역투자대표부)

스웨덴 외무부 산하 기관으로 스웨덴의 무역 및 투자, 경제 분야 교류의 가교 역할을 하고 있는 공공기관입니다. 서울 사무소에서는 한국 회사의 원활한 스웨덴 진출과 스웨덴 회사의 한국 진출을 돕고 있습니다.

기대효과

유럽의 그린 배터리와 전기차 제조 허브로 주목받는 스웨덴과의 협력을 통해 공급망 강화와 기술 교류를 도모하고, 글로벌 시장에서의 파트너십을 확대할 수 있습니다.

-  Excillum
엑실럼

-  WESTRA
웨스트라 머터리얼즈

-  Quintus
TECHNOLOGIES
퀸투스 테크놀로지

-  gothenburg
Business Region Gothenburg
예테보리시 투자유치 전담기관

-  STENA
RECYCLING
Stena Recycling AB
스테나 리사이클링

-  NORDIC BIO-GRAPHITE
Nordic Bio-Graphite
노르딕 바이오-그라파이트

-  TORSBODA INDUSTRIAL
PARK SWEDEN
Torsboda Industrial Park
토쉬보다 산업단지

-  granode
MATERIALS
Granode Materials AB
그라노드 머터리얼즈

-  Electrification
Hub
Electrification Hub
일렉트리피케이션 허브

-  KTH
VETENSKAP
OCH KONST
KTH-Royal Institute of Technology
스웨덴 왕립공과대학교

-  LULEÅ
UNIVERSITY
OF TECHNOLOGY
Lulea University of Technology
룰레오 공과대학교

-  RISE
SE | Research
Institutes
of Sweden
RISE Research Institutes of Sweden
스웨덴 국책 연구소

1. Excillum

excillum

사절단 참가자

- Mr. Emil Espes, Head of Segment
- Ms. Shinobu Farnlof, Business Development Manager
- Ms. Sara Haack, CCO

본사 스웨덴 스톡홀름

웹사이트 www.excillum.com

회사 소개

Excillum은 X-ray 혁신을 이끄는 글로벌 기업입니다. 당사는 세계에서 가장 밝고 가장 첨단적인 산업용 및 실험실용 X-ray 소스를 개발, 제조 및 서비스합니다. 최고 수준의 과학, 산업 및 시스템 통합 파트너들과의 긴밀한 협력을 통해 새로운 과학을 가능하게 하고, 의료를 개선하며, 제조를 고도화합니다. 스웨덴 스톡홀름에 본사를 둔 Excillum은 2007년부터 X-ray 소스 기술의 한계를 넓혀가고 있습니다.

Introduction

Excillum is the global source for X-ray innovation. We develop, manufacture, and service the world's brightest and most advanced industrial and laboratory X-ray sources. In close collaboration with best-in-class scientific, industrial and system integration partners we enable new science, improve medicine and enhance manufacturing. Headquartered in Stockholm, Sweden, Excillum is pushing the limits of X-ray source technologies since 2007.



2. Westra Materials AB



사절단 참가자

- Mr. Daniel Westling, CEO
- Mr. Marc-Antoine Stoeckel, COO

본사 스웨덴 노르셰핑

웹사이트 <https://www.westramaterials.com>

회사 소개

웨스트라 머터리얼즈는 규제 및 환경 제약이 점차 강화되고 있는 PVDF 등 기존 PFAS 기반 바인더를 대체하기 위해, 리튬이온 배터리용 PFAS-free, NMP-free 전도성 양극 바인더를 개발했습니다. Westra의 독자적인 바인더는 전기 전도성, 기계적 결합력, 열적 안정성을 하나의 소재에 통합하여 전극 설계를 보다 단순화하고, 추가 도전재의 필요성을 줄이거나 제거할 수 있게 합니다. 이 기술은 LFP 및 NMC 양극을 포함한 주요 리튬이온 배터리 화학계와 호환됩니다.

Introduction

Westra Materials has developed a PFAS-free, NMP-free conductive cathode binder for lithium-ion batteries, replacing conventional PFAS-based binders such as PVDF that face growing regulatory and environmental constraints. Westra's proprietary binder combines electrical conductivity, mechanical cohesion, and thermal stability in a single material, enabling simpler electrode designs and reducing or eliminating the need for additional conductive additives. The technology is compatible with major lithium-ion chemistries, including LFP and NMC cathodes.

“PFAS is the past. Westra's polymers charge the future of batteries.”



3. Quintus Technologies AB



사절단 참가자

- Mr. Mario Becker, Application Development Manager
- Mr. Jay(Joohyun) Jeon, Sales Manager

본사 스웨덴 베스타로스

웹사이트 <https://quintustechnologies.com>

회사 소개

Quintus Technologies는 고압 기술 분야의 글로벌 선도 기업입니다. 회사는 첨단 소재의 고밀화, 판금 성형, 배터리 공정, 그리고 식음료 혁신·안전성·유통기한을 아우르는 고압 처리 분야의 네 가지 주요 영역에서 고압 시스템을 설계, 제조, 설치 및 지원합니다.

Quintus는 에너지, 의료용 임플란트, 우주, 항공우주, 자동차, 식품 가공 등 다양한 산업 분야의 고객에게 1,900대 이상의 시스템을 공급해 왔습니다. 회사는 스웨덴 베스테로스(Västerås)에 본사를 두고 있으며, 전 세계 45개국에서 사업을 전개하고 있습니다.

Introduction

Quintus Technologies is the global leader in high pressure technology. The company designs, manufactures, installs, and supports high pressure systems in four main areas: densification of advanced materials, sheet metal forming, battery processing, and high-pressure processing covering food and beverage innovation, safety, and shelf life.

Quintus has delivered over 1,900 systems to customers within industries from energy, medical implants, space, aerospace, automotive and food processing. The company is headquartered in Västerås, Sweden, with a presence in 45 countries worldwide.



4. Business Region Gothenburg

gothenburg

사절단 참가자

- Mr. Joel Gorsch, Investment Advisor

본사 스웨덴 예테보리

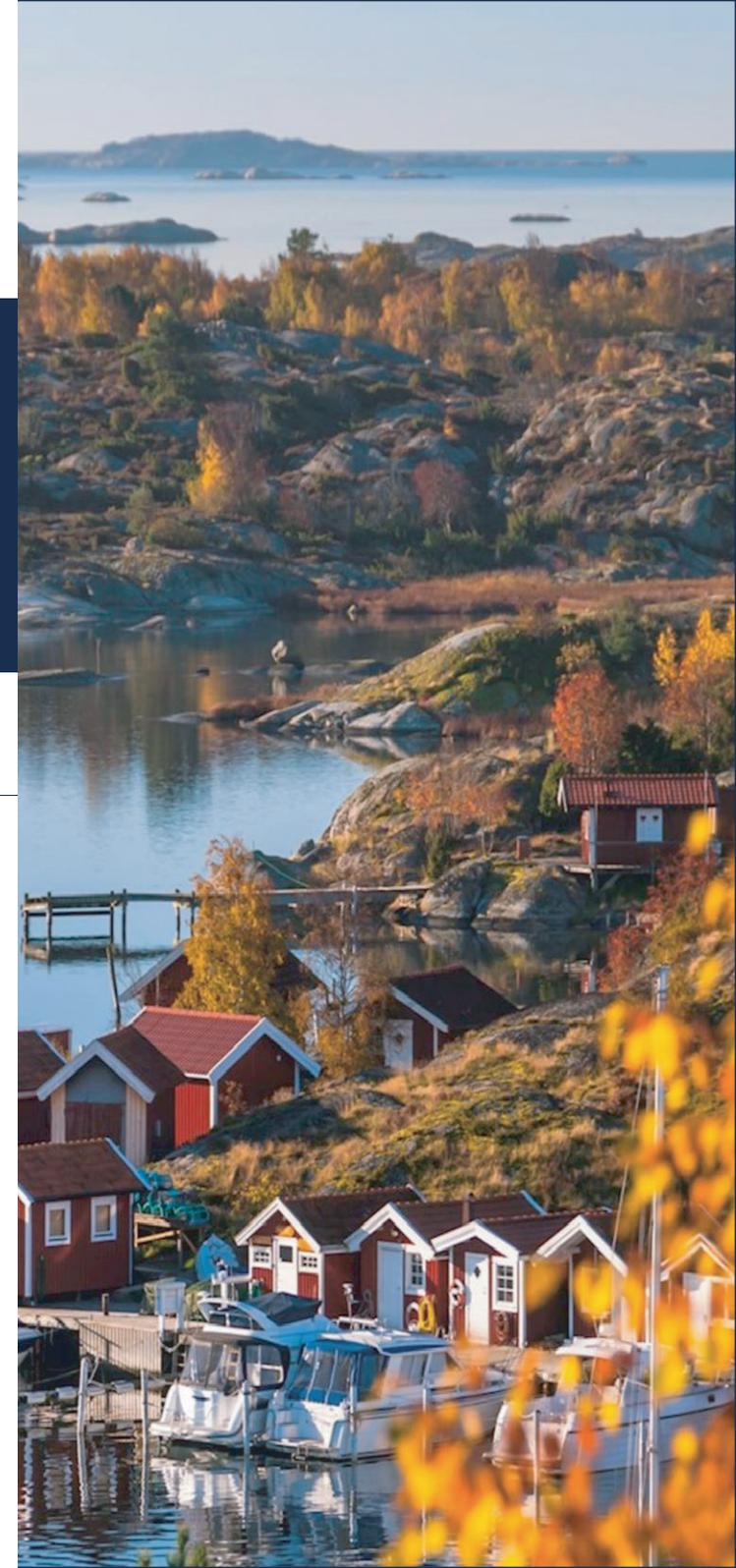
웹사이트 <https://www.investingothenburg.com>

회사 소개

Business Region Göteborg는 예테보리시의 기업 발전을 총괄하는 기관으로, 지역 내 13개 지방자치단체를 대표합니다. Business Region Göteborg는 더 많은 일자리 창출을 지원함으로써 예테보리 지역 비즈니스 환경의 지속가능한 성장에 기여하고 있습니다. 또한 예테보리 지역에서 사업을 시작하거나, 진출하거나, 확대하고자 하는 기업을 위해 유리한 여건을 조성할 수 있도록 지식과 네트워크를 제공합니다.

Introduction

Business Region Göteborg is responsible for business development in the City of Gothenburg and represents thirteen municipalities in the region. Business Region Göteborg helps create more jobs, thereby contributing to sustainable growth in the Gothenburg region's business environment. This we do by providing knowledge and contacts that create favourable conditions for you who wants to start, establish or develop business in the region.



5. Stena Recycling AB



사절단 참가자

- Mr. Oskar Hermansson, Hazardous Waste Business Manager
- Mr. Per Hellberg, Industry Sales Manager

본사 스웨덴 예테보리

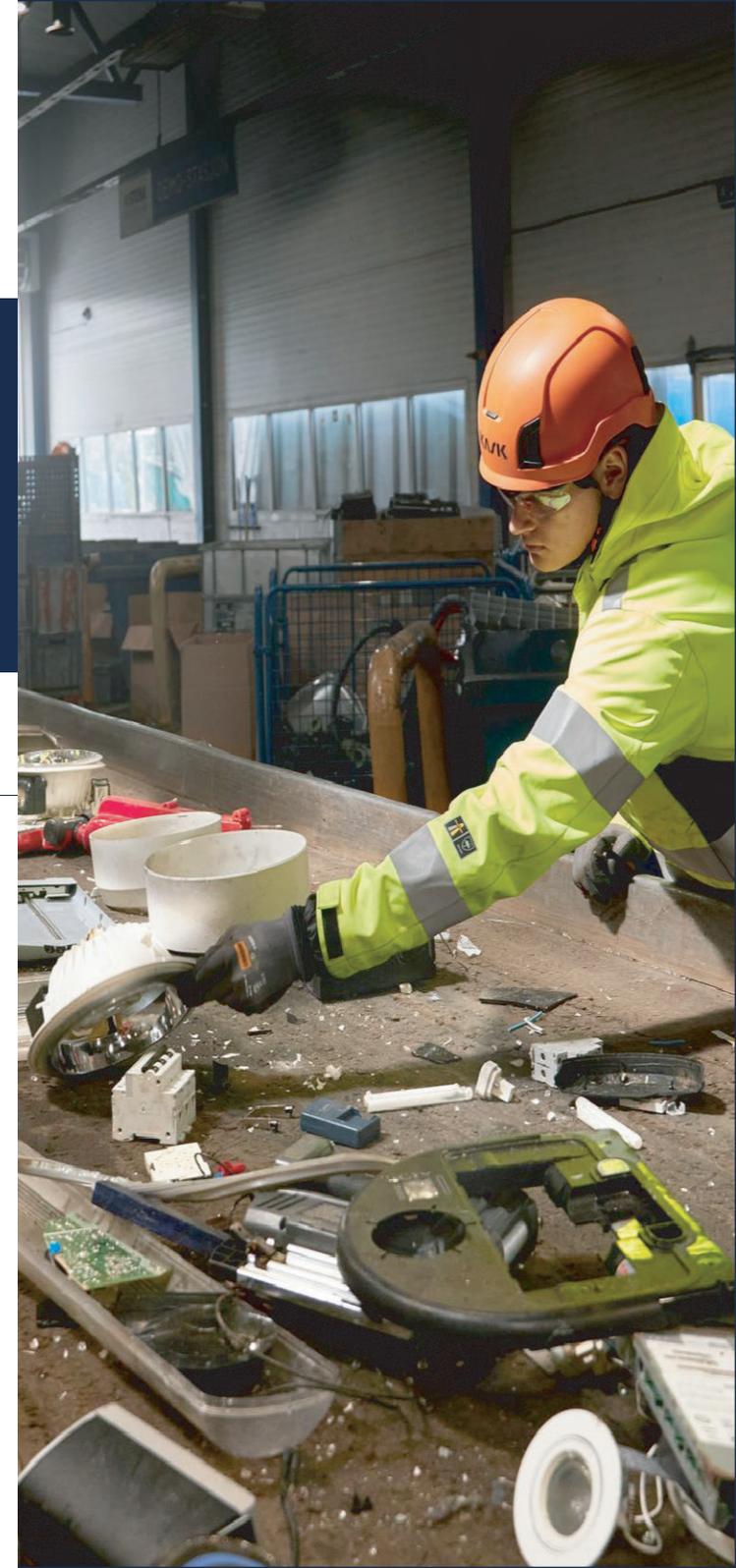
웹사이트 <https://www.stenarecycling.com>

회사 소개

Stena Recycling은 리튬이온 배터리 재활용 솔루션 기업으로, 배터리 제조사, 자동차 OEM 및 다양한 산업 고객을 대상으로 배터리 전 생애주기 관리 서비스를 제공합니다. 유럽 주요 국가에서 인증된 배터리 재활용 시설을 운영하고 있고, 폐배터리 및 배터리 생산 과정에서 발생한 폐기물 수거, 안전 운송, 재사용 가능성 평가, 재활용까지 아우르는 통합 서비스를 선보입니다. 고도화된 재활용 공정과 배터리 추적 관리 시스템을 통해 고부가가치 소재를 회수하고, 이를 신규 배터리 생산에 활용 가능한 고품질 재생 원료로 전환합니다. 폐기물을 다시 자원으로 순환시키는 클로즈드 루프(closed loop) 모델을 기반으로, 친환경 운영 방식을 채택하고 있으며, 유럽 전역을 아우르는 인프라를 통해 고객의 공급망 리스크 완화와 EU 배터리 규제에 대응하고 있습니다.

Introduction

Stena Recycling is a lithium-ion battery recycling solutions provider, offering end-to-end battery lifecycle management services to battery manufacturers, automotive OEMs, and other industrial customers. It operates certified battery recycling facilities across EU and provides integrated services covering the collection of end-of-life batteries and production scrap, safe transportation, reusability assessment, and recycling. Through advanced recycling processes and battery traceability systems, it recovers high value materials, transforming battery waste into high quality raw materials for use in new batteries. Based on a closed loop model, it follows sustainable operation standards and leverages its pan-European infrastructure to mitigate supply chain risks and comply with EU battery regulations.



6. Nordic Bio-Graphite



사절단 참가자

• Mr. Jakob Way, CEO

본사 스웨덴 스톡홀름

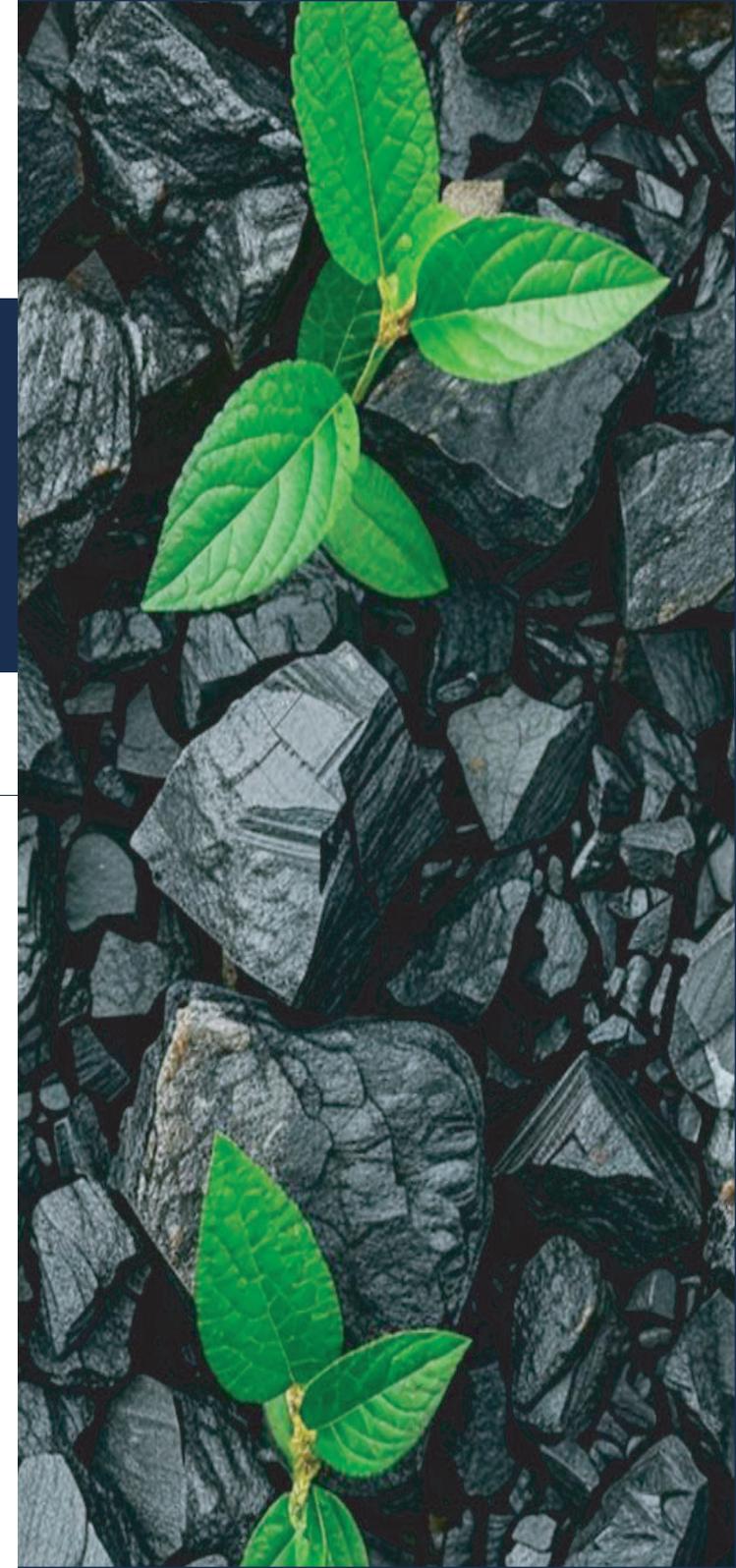
웹사이트 <https://www.nordicbiographite.com>

회사 소개

Nordic Bio-Graphite는 리튬이온 배터리를 위한 흑연의 탈탄소화와 안정적 공급 확보를 추진하는 스웨덴 소재 기업입니다. 당사는 산림 잔재물로부터 배터리급 흑연을 생산하여, 화석연료 기반 및 채굴 흑연을 지속가능하고 풍부한 원료로 대체하고 있습니다. KTH에서 10년 이상의 연구를 통해 개발된 당사의 특허 공정은 배출량, 에너지 사용량, 화학물질 사용 강도를 크게 낮추면서도 고순도 흑연을 구현합니다. 현재 스웨덴에서 파일럿 플랜트를 운영하고 있으며, 화석연료 비의존 흑연 생산의 확장을 위해 배터리 제조사 및 파트너들과 협력하고 있습니다.

Introduction

Nordic Bio-Graphite is a Swedish materials company working to decarbonize and secure the supply of graphite for lithium-ion batteries. We produce battery-grade graphite from forest residuals, replacing fossil-based and mined graphite with a sustainable, abundant feedstock. Our patented process, developed through more than a decade of research at KTH, delivers high-purity graphite with significantly lower emissions, energy use, and chemical intensity. We are now operating a pilot plant in Sweden and collaborating with battery manufacturers and partners to scale fossil-free graphite production.



7. Torsboda Industrial Park

TORSBODA INDUSTRIAL
PARK SWEDEN

사절단 참가자

- Mr. Cain Dotson, Business Developer

본사 스웨덴 팀로

웹사이트 <https://en.torsboda.com/en>

회사 소개

Torsboda Industrial Park는 150헥타르가 넘는 규모를 갖춘 산업단지로서, 스웨덴 지리적 중심지에서 멀지 않은 보스니아해 연안에 위치해 있습니다. Torsboda는 유럽에서 가장 낮은 수준의 비용으로 450MW의 친환경 에너지 공급이 가능하며, 2032년까지 최대 1.2GW로 확대될 예정입니다. 부지에서 30분 이내 거리에 3개 도시와 1개 대학이 있어 노동력과 전문 인력 확보에도 유리합니다. 정치적 안정성, 우호적인 기후, 우수한 교통·통신 인프라를 바탕으로 Torsboda는 에너지 다소비 산업에 최적의 선택지입니다.

Introduction

Torsboda Industrial Park is over 150 hectares in size and is located on the coast of the Bothnian Sea not far from the geographical center of Sweden. Torsboda has access to 450 MW with an increase of up to 1.2 GW by 2032 of green energy at one of the lowest costs in Europe. Three cities and a university within 30 minutes of the site ensure good access to labor and skills supply. Thanks to our political stability, favorable climate and good communications, Torsboda is the optimal choice for energy-intensive industry.



8. Granode Materials AB



사절단 참가자

- Mr. Lars Schedin, CEO
- Mr. Mojtaba GilzadKohan, CTO

본사 스웨덴 옴살라

웹사이트 <https://granode.com>

회사 소개

Granode는 차세대 에너지 저장 기술의 최전선으로의 글로벌 전환을 가속화하는 특수 음극재 및 첨단 소재 기업입니다. 리튬이온 배터리(LiB) 시장이 급격한 성장을 이어가는 가운데, 충분한 에너지 밀도 확보, 원자재 수급, 높은 비용 문제는 산업의 광범위한 적용과 성장에 있어 핵심적인 제약 요인으로 작용하고 있습니다. Granode가 개발한 독자적인 실리콘 음극 기술은 기존 흑연 대비 리튬이온 배터리의 용량과 에너지 밀도를 크게 향상시킵니다.

Introduction

Granode is a specialty anode and advanced materials company accelerating the global transition towards forefronts of energy storage technology. Whilst the market for LiBs is experiencing drastic growth, the issues regarding sufficient energy density, availability of the raw materials and high costs are indeed critical drags for wide implementation and growth of industry. The unique silicon anode technology developed at Granode offers significant improvement in the capacity and energy density of the LiBs compared to conventional graphite.



9. Electrification hub



사절단 참가자

• Mr. Mikael Hjorth, CEO

본사 스웨덴 베스타로스

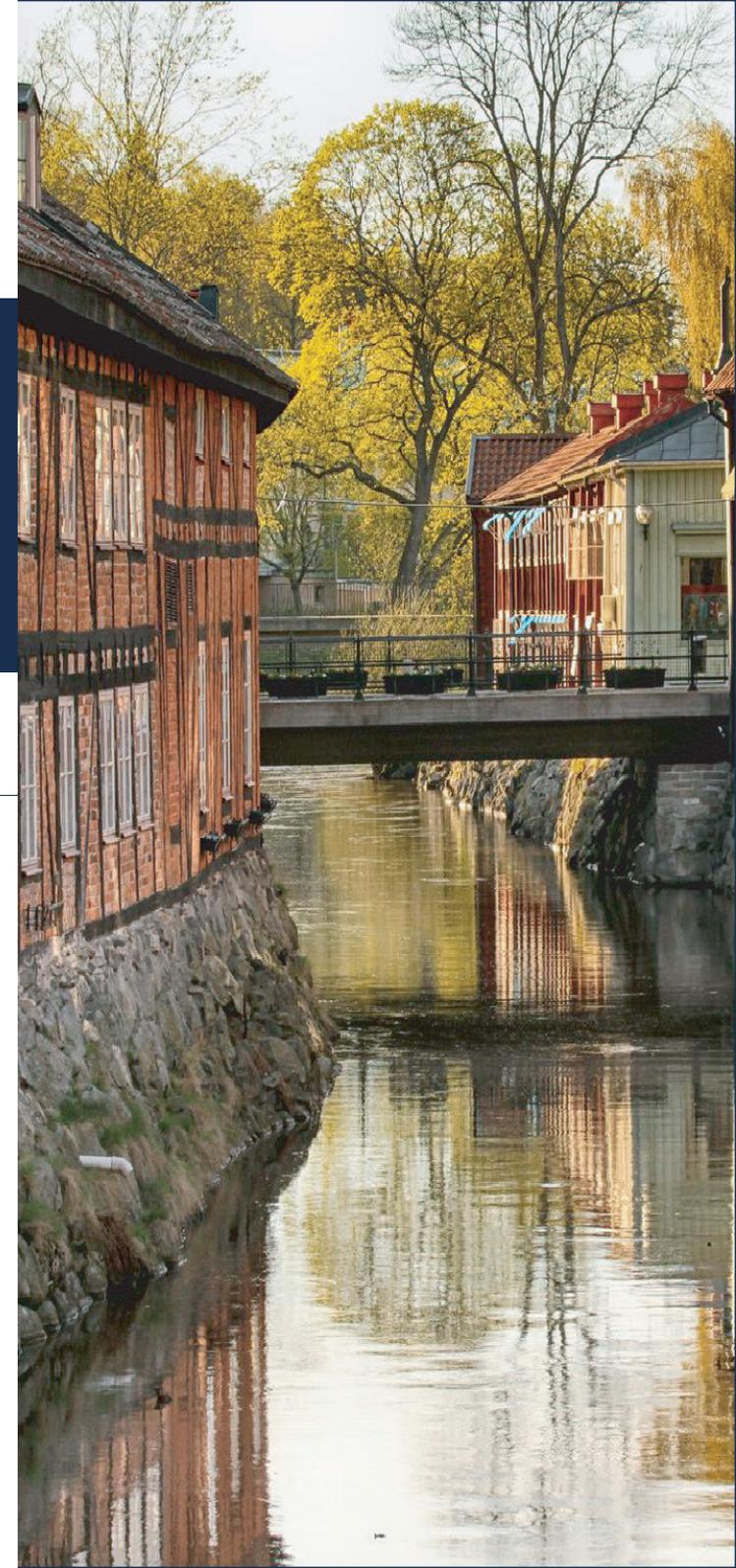
웹사이트 <https://www.electrificationhub.se>

회사 소개

Electrification Hub는 배터리 기술, 에너지, 지속가능한 모빌리티를 포함한 전기화 분야에서 스웨덴을 대표하는 산업 주도형 혁신 엑셀러레이터입니다. 유럽에서 전기화 클러스터가 가장 밀집한 지역 중 하나이자 Greater Stockholm 권역에 속한 베스테로스(Västerås)를 기반으로, 글로벌 산업 리더(ABB, Hitachi Energy, Volvo, Scania, Epiroc, Alstom), 주요 연구기관(Mälardalen University, Örebro University, Uppsala University, RISE), 그리고 첨단 스타트업을 연결합니다. 당사는 R&D부터 상용화까지 혁신 전 과정을 가속화하며, 전기화 밸류체인 전반에 걸쳐 산업 검증, 파일럿 프로젝트, 글로벌 시장 접근을 지원합니다. 또한 배터리 시스템, 충전 인프라, 전력망 연계, 대형 상용차, 자율 모빌리티, 스마트 에너지 관리 등 폭넓은 분야에 대한 전문성을 보유하고 있습니다.

Introduction

Electrification Hub is Sweden's leading industry-driven innovation accelerator for electrification, including battery technology, energy, and sustainable mobility. Based in Västerås - part of Greater Stockholm and one of Europe's most concentrated electrification clusters - we connect global industry leaders (ABB, Hitachi Energy, Volvo, Scania, Epiroc, Alstom), leading research institutions (Mälardalen University, Örebro University, Uppsala University, RISE), and cutting-edge startups. We accelerate innovation from R&D through commercialization, providing industry validation, pilot projects, and global market access across the full electrification value chain. Our expertise spans battery systems, charging infrastructure, grid integration, heavy vehicles, autonomous mobility, and smart energy management.



10. KTH – Royal Institute of Technology



사절단 참가자

- Mr. Magnus Burman, Researcher for Battery 3PC

본사 스웨덴 스톡홀름

웹사이트 <https://www.kth.se/en>

회사 소개

KTH Royal Institute of Technology 는 스웨덴 최대 규모이자 오랜 전통을 지닌 공과대학으로, 세계적인 기술 연구 중심 대학입니다. 공학, IT, 건축 등 기술 전반에 걸쳐 높은 전문성과 연구 경쟁력을 보유하고 있으며, 산업과의 긴밀한 연계를 기반으로 한 실용 중심 연구를 통해 국제적인 명성을 쌓아오고 있습니다. KTH 는 배터리 생산 전반의 효율성과 품질 향상, 그리고 순환형 에너지 전환 실현 을 목표로 다양한 분야의 전문가들이 참여하는 Battery 3PC 이니셔티브를 운영하고 있습니다. 본 이니셔티브는 공정 설계, 생산, 제품 품질, 순환·재활용 분야에 걸친 KTH 의 연구 역량을 통합하여, 공정 및 생산 파라미터 최적화와 폐기물 최소화 등 배터리 제조 과정의 핵심 과제를 해결하는 데 중점을 두고 있습니다. 이를 통해 결함을 조기에 감지·관리할 수 있는 고품질 제조 시스템 구축과 지속가능한 배터리 생산 체계 확립에 기여하고자 합니다.

Introduction

KTH Royal Institute of Technology is Sweden's largest and one of its most prestigious technical universities. It is a globally recognized, research-intensive institution specializing in engineering, IT, architecture, and technology, with strong industry collaboration and a focus on impact driven research. To improve efficiency and quality across the battery production value chain and support the transition to a circular energy system, KTH runs the Battery 3PC (Process, Production, Product and Circularity) initiative. This multidisciplinary program brings together expertise in process design, production, product quality, and circularity to address key battery manufacturing challenges, including process optimization and waste reduction, while enabling high-quality production systems with early defect detection.



11. Lulea University of Technology



사절단 참가자

- Mr. Martin Karlsson, Executive Director

본사 스웨덴 룰레오

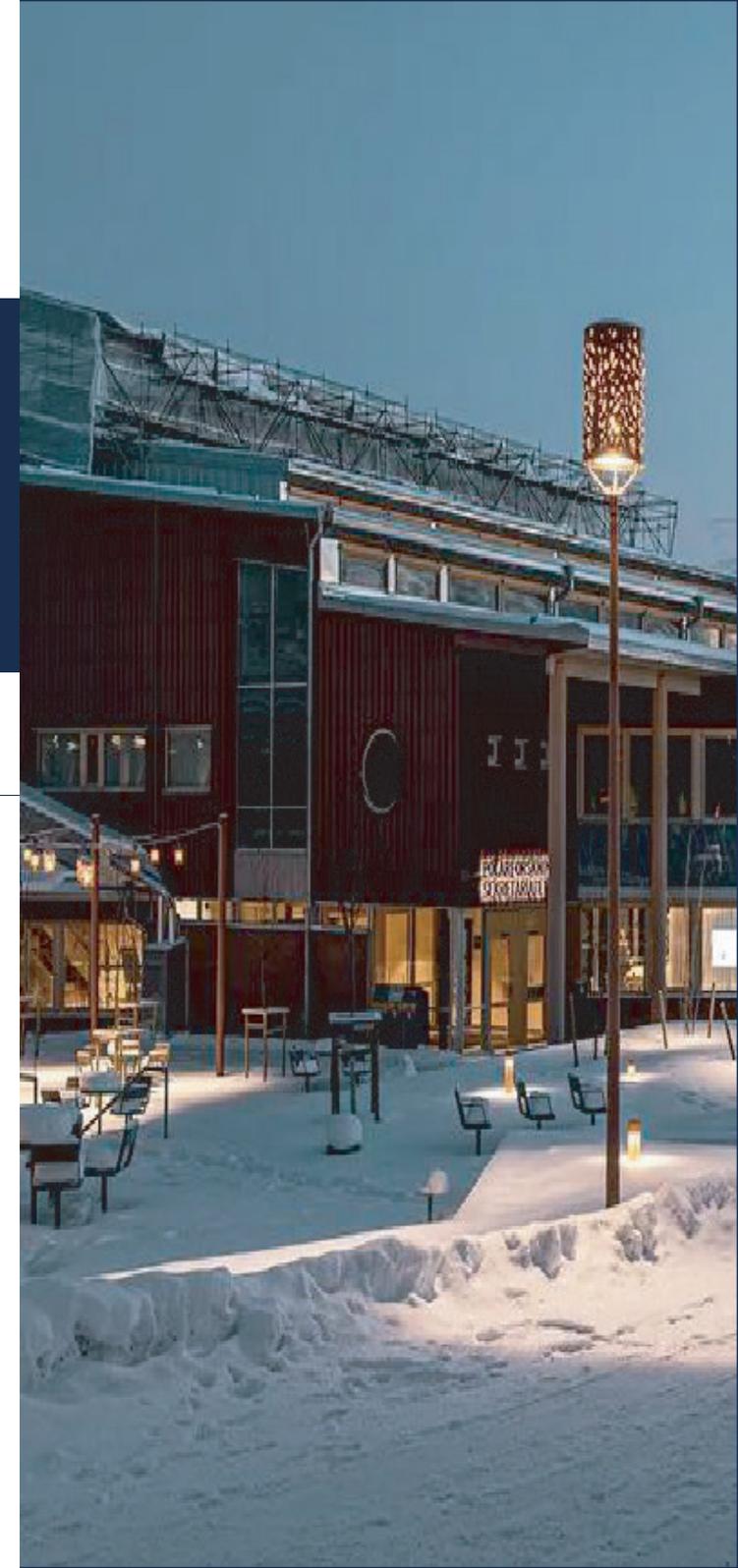
웹사이트 <https://www.ltu.se/en>

회사 소개

Luleå University of Technology(LTU) 는 스웨덴 북부에 위치한 공과대학으로, 응용 연구 분야에서 세계적인 경쟁력을 보유하고 있습니다. 산업계, 공공 부문 및 국제적인 학술 파트너들과 긴밀히 협력하며 교육과 연구를 수행하고 있습니다. RECAT(Research Center for Advanced Battery Technology) 는 지속가능한 배터리 기술과 대규모 생산 역량, 순환 산업 생태계 조성을 통해 유럽의 그린 전환을 지원하는 LTU 산하 핵심 연구센터입니다. 원자재 가공 및 재활용부터 배터리 셀 제조, 시스템 통합, 차량 적용에 이르기까지 배터리 산업 전반을 아우르는 연구와 전문 교육을 수행하고 있으며, 첨단 연구 성과를 실제 산업 현장에 적용함으로써 스웨덴 배터리 산업의 경쟁력 강화에 기여하고 있습니다.

Introduction

Luleå University of Technology (LTU) is a rapidly growing technical university in northern Sweden with world leading expertise in applied research and strong collaboration with industry, the public sector, and international academic partners. RECAT – the Research Center for Advanced Battery Technology, plays a central role in supporting Europe’s green transition by advancing sustainable battery technologies, scalable production, and circular value chains. It combines professional education and industry driven research across the full battery value chain, from raw material processing and recycling to battery cell manufacturing, system integration, and vehicle applications, linking cutting edge research with real world industrial deployment to strengthen Swedish battery competitiveness.



12. RISE Research Institutes of Sweden



사절단 참가자

- Mr. Peter Alberius, Key Account Manager
- Mr. Illia Dobryden, Scientist and Raman Spectroscopy specialist

본사 스웨덴 예테보리
웹사이트 www.ri.se

회사 소개

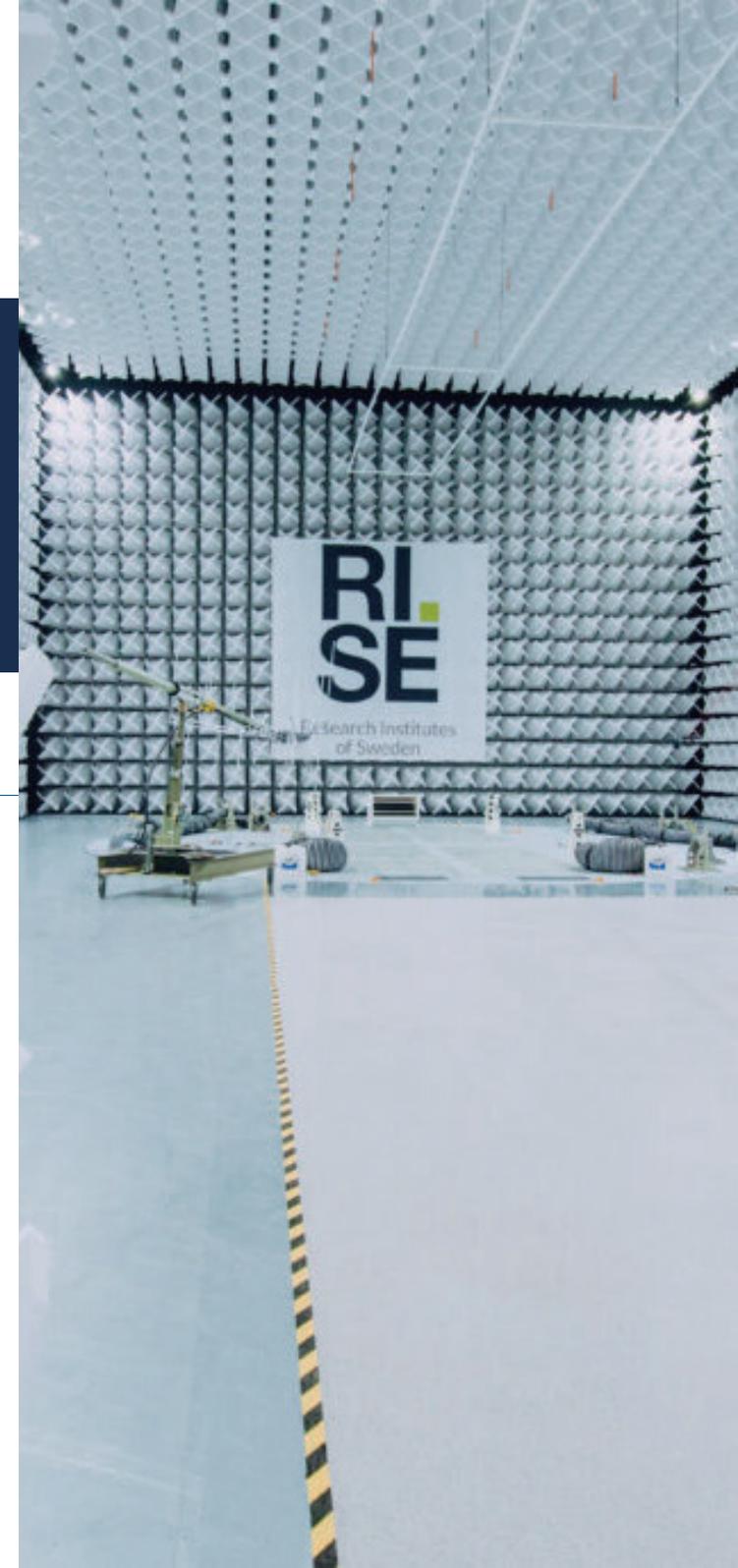
RISE Research Institutes of Sweden(RISE)는 스웨덴의 국책연구소이자 혁신 파트너입니다. 산업계, 학계, 공공 부문과의 국제 협력을 통해 기업의 경쟁력을 확보하고 지속가능한 사회에 기여하고 있습니다.

RISE는 P&L 평가부터 환경 및 안전성 시험까지 아우르는 종합적인 서비스를 제공합니다. 또한 일련의 파일럿 라인에 접근 가능한 Swedish Standard Battery 플랫폼을 개발하고 있으며, 이 플랫폼은 가용 IP 및 RISE 보유 IP를 기반으로 소재 및 공정 개발을 가능하게 할 것입니다.

Introduction

RISE Research Institutes of Sweden is Sweden's research institute and innovation partner. Through international collaboration with industry, academia and the public sector, we ensure business competitiveness and contribute to a sustainable society.

RISE offers a complete set of services from P&L evaluation to environmental & safety testing. Further we are developing the Swedish Standard Battery platform accessing a series of pilot lines: The platform will enable material and process development based on available and RISE-owned IP.





임숙영, 시니어 프로젝트 매니저
 M +82 10 9276 1124
 SookYoung.Lim@business-sweden.se

주한스웨덴무역투자대표부
 서울 중구 퇴계로 131 신일빌딩 11층
 www.business-sweden.se

ORGANIZED BY				
SUPPORTED BY				