

보그워너, 전력 발전 솔루션 수주 통해 데이터센터 시장 진출 본격화

2026년 2월 24일, 서울 – 글로벌 자동차 부품 선도기업 보그워너가 풀스택 데이터센터 인프라 개발사 인데버(Endeavour)의 자회사 터보셀(TurboCell)과 고도로 모듈화된 터빈 발전기 시스템 공급을 위한 마스터 공급 계약(Master Supply Agreement)을 체결했다고 밝혔다. 보그워너는 해당 제품이 인공지능(AI) 기반 데이터센터 수요 확대와 다양한 마이크로그리드 애플리케이션을 위한 차세대 전력 생산 솔루션으로 혁신적인 역할을 할 것으로 기대하고 있다. 또한 이 솔루션은 기존 발전 방식의 한계를 보완할 고효율 전력 수요 증가에 대응할 것으로 기대된다. 이번 터빈 발전기 시스템은 기가와트(GW) 규모의 AI 캠퍼스를 지원하기 위해 도입될 예정이다.

보그워너는 터빈 발전기 시스템 상용화를 위해 터보셀과 3년 이상 협력해 왔다. 이 제품은 비상 전력 및 상시 전력 공급을 포함한 다양한 용도에 유연하게 적용이 가능하며, 첨단 제어 기술과 동적 응답 기능을 통해 순간적인 전력 변동과 전력망 최대 부하 상황을 효과적으로 관리할 수 있도록 설계됐다. 또한 향후 캘리포니아 대기자원위원회(California Air Resources Board, CARB) 배출 기준 이상의 엄격한 배출 규제 기준을 충족할 것으로 기대되며, 천연가스, 프로판, 디젤, 수소 등 다양한 연료 사용이 가능하다. 이번 신기술은 보그워너의 세계 최고 수준 터보차징 기술, 열관리, 전력 전자, 첨단 소프트웨어 제어, 고속 회전 전기 기술 등 핵심 역량을 집약했다. 또한 보그워너는 강력한 자동차 부품 공급망과 세계적 수준의 제조 역량을 활용해 터빈 발전기 시스템 구성 요소의 약 65%를 자체적으로 관리함으로써 수직 통합을 통해 경쟁력을 극대화할 계획이다.

보그워너 회장 겸 CEO 조셉 파둘(Joseph F. Fadool)은 “이번 제품 혁신은 보그워너 팀이 성장 기회를 선제적으로 발굴하고 실행하고 있음을 보여주는 좋은 사례”라며, “하이퍼스케일러 및 코로케이션 업체를 포함한 데이터센터 시장은 물론 다양한 마이크로그리드 애플리케이션의 전력

BorgWarner Strategically Enters Data Center Market with Power Generation Solution Award – 2

품질 및 에너지 수요를 충족할 것으로 기대되는 만큼, 이번 터빈 발전기 시스템은 향후 수익성 있는 추가 성장 기회를 창출할 것”이라고 말했다. 이어 “우수한 순간 부하 대응 성능과 연료 사용의 유연성, 배출량 저감 등 기존 발전 솔루션 대비 다양한 장점을 제공하며, 계통 연계 전력(bridging power)과 비상 전력을 포함한 비계통 전력(behind-the-meter) 시장 수요를 충족한다”며 “터보셀과의 협력을 통해 성장을 이끌고 깨끗하고 에너지 효율적인 세상이라는 우리의 비전을 지원할 솔루션을 제공하게 되기를 기대한다”고 밝혔다.

인데버 창립자 겸 CEO 야콥 카르네마르크(Jakob Carnemark)는 “보그워너와의 파트너십은 매우 의미 있는 협력이었으며, 인데버의 최첨단 혁신 기술과 보그워너의 자동차 산업 수준의 엔지니어링 역량 및 제조 실행력을 결합하게 되어 기대가 크다”며 “우리는 AI 인프라 개발 가속화를 위해 수요 변화에 민첩하게 대응하는 전력을 공급할 수 있도록 터보셀 시스템을 개발했다. 보그워너의 글로벌 공급망과 검증된 기술 역량을 바탕으로 AI 컴퓨팅 잠재력을 최대한 실현할 차세대 현장 전력 솔루션을 제공할 수 있기를 기대한다”고 말했다.

생산은 2027 년 미국 노스캐롤라이나주 헨더슨빌에서 시작되며, 초기 2GW 규모의 설비 용량을 구축할 예정이다. 터보셀은 인데버의 에지 인프라스트럭처 솔루션(Edged Infrastructure Solutions) 사업부를 통해 독점 공급된다.

###



[사진자료] 보그워너, 전력 발전 솔루션 수주 통해 데이터센터 시장 진출 본격화

[보그워너 소개]

보그워너는 130 년 이상 성공적인 모빌리티 혁신을 시장에 선보인 혁신적인 글로벌 제품 리더로서 세계를 더 깨끗하고 건강하며 안전한 미래로 이끌어 나가기 위해 e-모빌리티로의 (eMobility) 전환을 선도하고 있다.

[터보셀(TurboCell) 소개]

터보셀은 AI 시대에 맞춰 설계된 최초의 전력 플랫폼이다. 신속한 구축과 확장성을 갖추고 있으며, 전력망 연계 지연 문제를 해소하고 단일 솔루션으로 즉각적인 주 전력과 비상 전력을 제공함으로써 데이터센터 전력 인프라의 장기적 가치를 극대화한다. 또한 하이브리드 DC 아키텍처와 고품질 전력 공급을 통해 AI 클라우드 사업자가 빠르게 변화하는 AI 워크로드 요구에 효과적으로 대응할 수 있도록 지원한다. 터보셀은 인데버의 계열사이다. 자세한 내용은 www.turbocell.com 에서 확인할 수 있다.

[인데버(Endeavour) 소개]

인데버는 AI 시대에 맞춰 구축 환경을 재정의하는 인프라 혁신 기업이다. 데이터센터 인프라를 더욱 신속하고 유연하게 만드는 혁신 기술을 개발하고 투자하며, 이를 기후 변화와 물 부족 문제 해결을 위한 대규모 인프라 솔루션으로 발전시키고 있다. 이러한 기술은 통합 시스템 형태로 작동한다.

인데버의 에지 데이터센터 플랫폼은 업계 최고 수준의 효율성과 확장성을 갖춘 AI 인프라를 제공합니다. ‘ThermalWorks’ 냉각 기술과 터보셀 전력 플랫폼은 AI 성장 수요를 지원하는 동시에 전력망 안정화와 물 절감에 기여한다.

인데버는 단순히 환경 영향을 최소화하는 데 그치지 않고, 지역 자원을 회복하고 전 세계적 혜택을 창출하는 재생형 인프라 구축을 목표로 한다. 자세한 내용은 www.endeavourii.com 에서 확인할 수 있다.

PR 담당자:

Morvyn Lipinski

전화번호: +49 6151-800-500-440

이메일: mediacontact.eu@borgwarner.com

진우식 상무 (K&Associates)

전화번호: +82 10-5307-6656

이메일: wsjin@knassociates.co.kr

Forward-Looking Statements: 본 보도자료에는 1995년 증권민사소송개혁법에 따른 경영진의 현재 전망, 기대, 추정, 예측을 기반으로 하는 미래 상황예측보고서가 포함되어 있습니다. "예상하다", "믿다", "계속하다", "할 수 있다", "설계하다", "효과", "추정하다", "평가하다", "기대하다", "예측하다", "목표", "지침", "이니셔티브", "의도하다", "~할 수도 있다", "전망", "계획하다", "잠재적", "고대상하다", "기획하다", "추구하다", "모색하다", "~해야 한다", "목표하다", "언제", "~할 것이다", "~할 수 있다"와 이를 변형한 표현과 이와 유사한 표현은 아래 내용을 특정하기 위한 목적으로 사용되었습니다. 또한 이 보도자료에 포함되거나 참조로서 첨부된 역사적 사실에 대한 진술을 제외한 모든 진술은 당사의 비즈니스 전략, 전략 실행 방안, 사업 확장 및 수익성 있는 성장, 목표, 계획, 미래의 성공에 대한 언급 등과 관련하여 미래에 발생하거나 발생할 가능성이 있는 일에 대한 기대와 예상을 나타내는 미래 상황예측보고서에 해당합니다. 모든 내용은 당사의 과거 경험, 역사적 추세에 대한 당사의 인식을 비롯해 당사가 현 상황에서 적절하다고 생각하는 요인들에 기반하는 가정과 분석 결과에 근거를 둡니다. 미래 상황예측보고서는 향후 성과를 보장하지 않으며, 회사의 실제 성과는 미래 상황예측보고서에 명시, 예상, 암시한 것과 실질적으로 다를 수 있습니다.

본 미래 상황예측보고서는 해당 보도자료의 배포일 기준으로 한 것으로, 이에 지나치게 의존해서는 안 됩니다. 미래 상황예측보고서의 내용은 위험과 불확실성에 영향을 받으며 상당수는 예측하기 어렵고 당사의 통제권을 벗어나 있는 경우가 많습니다. 따라서 실제 성과의 경우, 미래 상황예측보고서에서 명시, 예상, 암시한 것과 실질적으로 다를 수 있습니다. 이러한 위험과 불확실성은 다음과 같습니다. 신규 차량 라인에서 당사의 배터리 관리 시스템(BMS)이 의도된 효과를 달성하지 못할 가능성, 당사를 포함한 주문자 상표 부착 생산업체(OEM) 고객과 그 공급업체에 영향을 미치는 현재의 반도체 칩 부족 상황과 같이 당사 또는 당사 고객에게 영향을 미치는 공급 차질, 상품 가용성 및 가격, 급변하는 기술과 관련된 도전과 이에 대응하는 당사의 혁신 능력, AI를 포함한 급변하는 기술 환경, 전쟁을 포함한 전쟁으로 인한 세계 경제의 혼란; 매우 주기적이고 중단될 수 있는 자동차 및 트럭 생산에 의존하는 당사의 의존도, 주요 OEM 고객에 대한 당사의 의존도, 일부 OEM 고객과 관련된 최근 및 향후 파업의 범위, 기간, 영향과 이에 대한 해당 OEM 고객의 조치, 이자율 및 외화 환율의 변동, 정보 시스템에 대한 당사의 의존도, 글로벌 경제 환경의 불확실성, 관세 및 수출 제한을 포함한 글로벌 무역 정책의 불확실성과 이에 따른 당사, 고객 및 공급업체, 그리고 당사가 운영하는 국가 경제에 미치는 영향, 당사가 사업을 영위하는 국가의 세금 및 관세를 포함한 법률 및 규정의 향후 변화, 가장 최근에 제출한 양식 10-K 및/또는 양식 10-Q 분기 보고서의 항목 1A, '위험 요인' 등 당사가 증권거래위원회에 제출하는 보고서에 언급된 기타 위험 등이 포함됩니다. 당사는 이 보도자료의 미래 상황예측보고서에 대한 기대치의 변화 또는 진술의 기초가 되는 사건, 조건, 상황 또는 가정의 변화를 반영하기 위해 이를 업데이트하거나 수정하여 공개적으로 발표할 의무를 지지 않습니다.