



## 캐나다 Isowater 사 대한민국 썬화인글로벌사와 사용 후 저순도 중수의 구매 및 재활용 사업에 대한 5 년간 독점계약 체결

*썬화인글로벌은 대한민국내 사용 후 저순도 중수(D<sub>2</sub>O)를 수집해 Isowater 사에 공급, Isowater 사는 이를 고순도 제품으로 정제한 후 글로벌 고객들에게 판매*

(2026 년 6 월 22 일 ) 세계 최고의 중수 (D<sub>2</sub>O) 공급 및 재활용 업체인 캐나다의 Isowater 사는 대한민국에 위치한 혁신적인 화학 원료 제조 및 공급 업체인 썬화인글로벌과 5 년간의 독점계약을 체결하여, 썬화인글로벌이 수집해 공급하는 저순도 D<sub>2</sub>O 를 고순도 시장 등급으로 정제 및 업그레이드 할 예정입니다.

이번 계약은 즉시 발효되어 2031 년도 까지 유효하며, Isowater 사는 썬화인글로벌이 대한민국 산업체에서 수집한 오염되거나 저급화된 D<sub>2</sub>O 를 구매할 예정입니다. Isowater 사는 해당 D<sub>2</sub>O 의 정제 및 업그레이드를 수행하여 99.9% 순도의 시장 판매등급으로 만든 후 전세계 시장에 직접 판매하거나 고부가가치의 중수소 제품으로 가공할 예정입니다.

Isowater 사의 썬화인글로벌과의 이번 계약은 최근 한 주요 글로벌 기업과 체결한 유사 계약에 이은 것입니다.

Isowater 사의 Denis Krude 대표이사는 "썬화인글로벌과의 이번 계약을 통해 D<sub>2</sub>O 의 정제 및 고도화 분야에서 당사의 독보적인 역량을 더욱 발전시켜 상용화할 수 있게 되어 기쁩니다."라고 언급한 후 "이번 계약을 통해 당사는 전 세계 고객에게 판매할 수 있는 중요한 새로운 중수 공급원을 확보하게 되었습니다. 공급 기반을 확대하고 다변화하기 위한 여러 노력과 더불어, 공급 부족이 심화되는 시기에 고순도 D<sub>2</sub>O 의 글로벌 재활용 및 공급업체로서의 입지를 적극적으로 강화해 나가고 있습니다."라고 밝혔습니다.

썬화인글로벌 송재용 대표이사는 "Isowater 사가 저농도 D<sub>2</sub>O 의 재활용과 관련하여 이처럼 훌륭한 기회를 제공해 주셔서 감사드립니다. 이번 독점 계약이 장기적이고 상호 유익한 파트너십의 초석이 될 것이라고 믿습니다."라고 언급하며 "D<sub>2</sub>O 의 지속 가능한 장기 공급에 중요한 역할을 하게 되어 매우 자랑스럽습니다."라고 밝혔습니다.

Isowater 사는 중수의 정제 및 고도화 설비를 대폭 확장해왔으며, 비상업적 등급 농도 D<sub>2</sub>O 의 고도화 공정 수율과 효율성을 지속적으로 개선하고 있습니다.

고집적 및 고온 작동 반도체, 광 투과율이 높은 광섬유, 더욱 선명한 색상 대비를 제공하는 OLED 디스플레이, 부작용이 적고 치료 효과가 오래 지속되는 의약품 등 다양한 분야에서 중수에 대한 전 세계적인 수요가 급증하고 있습니다.

### **Isowater 사 소개**

Isowater 사는 생명과학, 첨단기술 및 과학 분야에 고순도 중수(D<sub>2</sub>O)를 공급하는 세계적인 선도 기업이자, "폐기물" D<sub>2</sub>O 재활용 분야의 글로벌 리더입니다. 또한, Hydrogen Optimized® 브랜드로 자체 개발한 RuggedCell™ 수전해 기술을 통해 대규모 수소 시장에도 서비스를 제공하고 있습니다. Isowater 사의 다각화된 D<sub>2</sub>O 공급망은 신규 중수와 수소의 동시 생산 및 산업 공정에서 사용된 후 남은 중수 가스의 포집 및 고도화를 위한 통합 중수 및 청정 수소 기술을 포함합니다. 재활용을 위해 Isowater 사는 최종 사용자로부터 오염되거나 품질이 저하된 D<sub>2</sub>O 를 매입하여 자체 개발한 처리 기술을 통해 최대 99.99%의 고순도로 정제 및 고도화합니다. Key DH Technologies Inc. 그룹의 계열사인 Isowater 사는 전 세계 20 개국 이상에 제품을 공급하고 있습니다. 더 자세한 정보는 [www.isowater.com](http://www.isowater.com) 에서 확인하실 수 있습니다.

### **썬화인글로벌 소개**

썬화인글로벌은 파트너와 고객의 요구를 충족하기 위해 끊임없이 노력하는 혁신적이고 역동적인 기업입니다. 대한민국 오송에 본사를 둔 썬화인글로벌은 2005 년부터 대한민국 특수 재료 (Specialty Materials) 공급업체로서 업계를 선도해 왔습니다. 썬화인글로벌은 화장품 및 생활용품 원료, 건강 관리 원료, 산업재, 전자 소재, 중수, 중수소화합물 및 동위원소, NMR 용매 등을 국내외 고객에게 공급하고 있습니다. 더 자세한 정보는 <http://www.sunfg.co.kr/eng/main/index.php> 에서 확인하실 수 있습니다.

자세한 정보는 다음 연락처로 문의하십시오.

Don Hogarth  
Isowater Corporation  
416-565-8920  
[don-hogarth@isowater.com](mailto:don-hogarth@isowater.com)

Sage Park  
(주)썬화인글로벌  
+82-43-218-0993  
[biz3@sunfg.co.kr](mailto:biz3@sunfg.co.kr)