

2026년 7월 10일

벌크 유채유 원유 전문 공급업체 | **Deko Group**의 신뢰할 수 있는 글로벌 수출 및 물류 솔루션

식품 및 바이오연료 분야에서의 뛰어난 활용성으로 인해 유채(카놀라)유의 글로벌 수요는 여전히 견조하며, 연간 생산량은 약 3,000만 톤(전체 식물성 유지의 약 15% 차지)에 달합니다. 최근 가격 변동을 살펴보면, 2024/25년의 기록적인 풍작으로 공급이 늘어나 가격 하락 압박을 받았으나, 재고 감소와 꾸준한 바이오디젤 수요로 인해 2026년에는 가격 수준이 안정적으로 지지될 것으로 예상됩니다. Deko Group은 유럽, 남아프리카, 남미산 유채유 원유를 경쟁력 있는 가격에 공급하며, 24,000리터 플렉시탱크(플렉시탱크 1개당 약 24톤의 유채유 적재)를 활용한 벌크 해상 운송 서비스를 제공합니다. 플렉시탱크는 컨테이너 적재 용량을 극대화하여(드럼통 대비 컨테이너당 약 40~50% 더 많은 화물 적재 가능) 하역 비용을 절감하고 세척 비용을 완전히 없앨 수 있습니다. 월 20,000MT의 계획된 공급량은 약 800~900 개의 플렉시탱크를 컨테이너선에 선적하여 충분히 충족할 수 있으며, 수급 균형을 위해 소량의 벌크선을 보조적으로 활용할 수 있습니다.

품질은 일반적인 식용유 규격(예: 유리 지방산(FFA) $\leq 2\%$, 수분 $< 0.3\%$)과 농약, 중금속, 다환방향족탄화수소(PAHs)에 대한 EU 및 미국 규정을 엄격히 준수함으로써 보장됩니다. 오염 및 저온 응고와 같은 리스크는 적절한 세척, 온도 제어(약 $15\sim 24^{\circ}\text{C}$ 유지), 보험 가입, 그리고 불가항력 조항을 통해 철저히 관리됩니다.

계약은 일반적인 무역 조건(예: FOB/CIF, 신용장, 월간 납품 일정, 지연에 대한 위약금 등)을 기반으로 체결됩니다. 지속 가능성과 추적 가능성 또한 중시됩니다. 예를 들어, 유럽산 유채유는 비유전자변형(non-GMO)이며 지역 지속 가능성 인증을 받을 수 있고, 남아프리카 및 남미산 원료는 우수농산물관리기준(GAP)에 따라 모니터링되며, 사용된 플렉시탱크는 100% 재활용이 가능합니다.

실무적으로 선적은 지속적으로 예약됩니다. 예를 들어, 유럽발 화물은 주간(또는 격주) 컨테이너 정기선에 선적되며, 남아프리카와 남미발 화물도 동일한 방식으로 진행됩니다. 24,000 m³급(약 1,000 TEU) 컨테이너선 한 척은 한 번에 약 400개의 플렉시탱크를 수송할 수 있어, 유럽발 월 8,800톤 물량을 원활하게 처리할 수 있습니다. 남아프리카 노선은 소형 피더선이나 풀컨테이너 서비스가 담당하며, 남미-유럽 노선은 대서양 횡단 정기선이 담당합니다. 해상 운송 후, 유채유는 현지 탱크 저장소로 펌핑되거나 내륙 탱크로리로 직접 이송됩니다. 이후 트럭이나 철도를 통해 최종 구매자나 정제 공장으로 배송됩니다.

하역: 플렉시탱크의 유채유는 펌프를 통해 저장 탱크로 배출되며, 컨테이너는 빈 상태로 (플렉시탱크 제거) 반납하거나 현지에서 플렉시탱크를 폐기할 수 있습니다. 보관: 각 항구 및 목적지에는 식품 등급의 표준 저장 탱크(스테인리스 또는 에폭시 코팅)가 구비되어야 합니다.

품질, 규제 및 식물검역 요건

유채유 원유(저에루스산)는 식용유 품질 기준을 충족해야 합니다. 일반적인 규격 (상품/FOSFA 또는 USDA 스타일)은 다음과 같습니다.

- 유리 지방산(FFA) $\leq 2.0\%$ (올레산 기준)
- 수분 및 휘발성 물질 $<0.30\%$, 불검화물 $\leq 2\%$, 투명한 외관, 고유의 맛과 냄새

유채유에는 천연 카로티노이드(색소)가 포함되어 있으나, 이취가 없어야 합니다. 선적 전, 고형물과 수분을 제거하기 위해 여과 및 건조 과정을 거칩니다(잔류 수분은 산패를 촉진함). 신선도를 보장하기 위해 산가(FFA)는 낮아야 합니다($\leq 0.6\sim 2\%$). 선적마다 분석 성적서(FAME의 GC 분석, 요오드값, 색상, 과산화물가(PV) 등)가 발급됩니다.

규제 요건은 목적지에 따라 다릅니다. EU 및 미국 시장의 경우, 모든 농약 잔류량은 최대잔류허용기준(MRL, EU 규정 (EC) 396/2005) 이하여야 하며, 다이옥신 및 PCB와 같은 오염 물질은 EU 제한 기준(EU 규정 1881/2006) 이하여야 합니다. 중금속 역시 엄격히 제한됩니다(EU 기준: 예, 납(Pb) ≤ 0.1 mg/kg, 비소(As) ≤ 0.4 mg/kg 등). 또한, EU 법규는 유지 내 PAHs를 제한합니다(예: 벤조[a]피렌 <2 $\mu\text{g/kg}$, 4종 PAHs 합계 <10 $\mu\text{g/kg}$).

공급망 전반에 걸친 HACCP과 같은 의무적인 식품 안전 조치가 적용됩니다. 가공된 유지에는 식물검역(식물 건강) 증명서가 필요하지 않으나, 원산지 증명서와 상업 송장은 표준적으로 요구됩니다.

보관 및 운송: 유채유는 흐림점(Cloud point) 이상으로 보관되어야 합니다. 유채유는 약 0~10°C 이상에서 액체 상태를 유지하며(약 0~15°C 이하에서 응고), 한랭 지역을 경유할 경우 컨테이너 온도 추적 장치나 온도 로거를 사용할 수 있습니다.

Deko Group은 대두유, 해바라기유, 카놀라유, 옥수수유 및 팜유를 포함한 다양한 식물성 유지(원유 및 정제유)를 전 세계 수입업체와 제조업체에 공급하고 있습니다. 품질, 일관성 및 대규모 무역에 대한 헌신을 바탕으로, 신뢰할 수 있는 소싱, 경쟁력 있는 공급 및 원활한 국제 물류를 중시하는 산업용 구매업체를 대상으로 서비스를 제공하고 있습니다.

 상세 규격 및 맞춤형 견적을 요청하시려면 당사 팀으로 문의해 주십시오.

Deko Group

이메일: sales@dekoholding.com

WhatsApp: +234 904 084 8867

웹사이트: <https://dekoholding.com/ko>

당사 WhatsApp 채널: <https://whatsapp.com/channel/0029Va9I6d0Dp2Q2rJZ8Kk0x>

참고 문헌 (Bibliography)

- **LAF Tech (2025):** “Meeting Global Rapeseed Oil Demand: Why Flexitanks Are Key.” – 유채 수요 및 플렉시탱크 이점 개요.
- **Savino Del Bene (2023):** “Flexitank vs ISO tank: differences and benefits.” – 플렉시탱크와 ISO 탱크의 장단점에 대한 산업 분석.
- **Precedence Research (2026):** Flexitank market report – 적재 용량(컨테이너당 24톤) 및 시장 성장 보고서.
- **Flexitank USA (Technogroup) (2024):** “Flexitanks vs ISO Tanks.” – 기술 비교: 용량, 세척, 비용.

- **Cargo Handbook:** “Rapeseed oil – Shipment/storage/usage.” – 하역 가이드: 산가 $\leq 0.6-2.0\%$, 및 선적 온도(약 15°C 유지).
- **Grain SA (2025):** “Production overview for canola (South Africa 2023/24).” – 남아프리카 유채 재배 면적(13만 헥타르) 및 생산량(23만 6천 톤).
- **IndexMundi (USDA FAS):** Uruguay Rapeseed Oilseed Exports – 수출 물량(예: 2022년 종자 43만 톤).
- **Greenvector Agro (2025):** “New Rapeseed Oil Season 2025 – Pricing Trends.” – EU/우크라이나 공급 전망 및 가격 데이터(2025년 2분기 독일 $\$1,150/\text{MT}$).
- **Chemanalyst (2025):** Rapeseed Oil Price Index – 시장 논평: 기록적인 풍작으로 인한 가격 하락.
- **Rausch (Supplier TDS):** “Crude Rapeseed Oil – Product Quality Spec.” – 일반 품질 제한: FFA $\leq 2\%$, 수분 $\leq 0.30\%$, 인(P) $\leq 0.025\%$, 중금속(Pb ≤ 0.1 , As ≤ 0.4) 및 PAHs(BaP $\leq 2\text{ }\mu\text{g/kg}$).
- **CBI (2024):** “Buyer requirements for grains, pulses and oilseeds (EU).” – EU 수입 규정 (식품 안전, HACCP, MRL).

관련 링크

- Meeting Global Rapeseed Oil Demand: Why Flexitanks Are Key - LAF <https://www.laftechnology.com/Meeting-Global-Rapeseed-Oil-Demand-Why-Flexitanks-Are-Key-id43073436.html>
- Rapeseed Oil Prices, Trend, Chart, News, Index and Forecast <https://www.chemanalyst.com/Pricing-data/rapeseed-oil-1320>
- Flexitank Market Size to Attain USD 13.70 Billion by 2035 <https://www.precedenceresearch.com/flexitank-market>
- Flexitank vs ISO tank: differences and benefits | Savino Del Bene <https://www.savinodelbene.com/flexitank-vs-iso-tank-what-they-are-how-they-are-different-and-advantages/>
- rausch.rs <https://rausch.rs/wp-content/uploads/2020/07/Crude-Rapeseed-Oil-TDS.pdf>

- Rapeseed oil - Cargo Handbook - the world's largest cargo transport guidelines website https://www.cargohandbook.com/Rapeseed_oil
- Rapeseed (Canola) Oil 2025 | Crude & Refined Supply Ukraine <https://greenvectoragro.com/blog/new-rapeseed-canola-oil-season-2025-pricing-trends/>
- apps.fas.usda.gov <https://apps.fas.usda.gov/psdonline/circulars/oilseeds.pdf>
- Uruguay Rapeseed Oilseed Exports by Year (1000 MT) <https://www.indexmundi.com/agriculture/?country=uy&commodity=rapeseed-oilseed&graph=exports>
- GSA Annual Report 2025 – Page 33 https://www.grainsa.co.za/annualreport_2025_en/33/
- Difference between Flexitanks and ISO Tanks for Bulk Liquid Shipping <https://www.technogroupusa.com/difference-between-flexitanks-and-iso-tanks/>
- What requirements must grains, pulses and oilseeds comply with to be allowed on the European market? | CBI <https://www.cbi.eu/market-information/grains-pulses-oilseeds/buyer-requirements>
- Member - Southern Oil (Pty) Ltd <https://rspo.org/members/4-1089-18-000-00/>
- What is the Advantage of Using Flexitank for Edible Oil Shipment? <https://www.linkedin.com/pulse/what-advantage-using-flexitank-edible-oil-shipment->