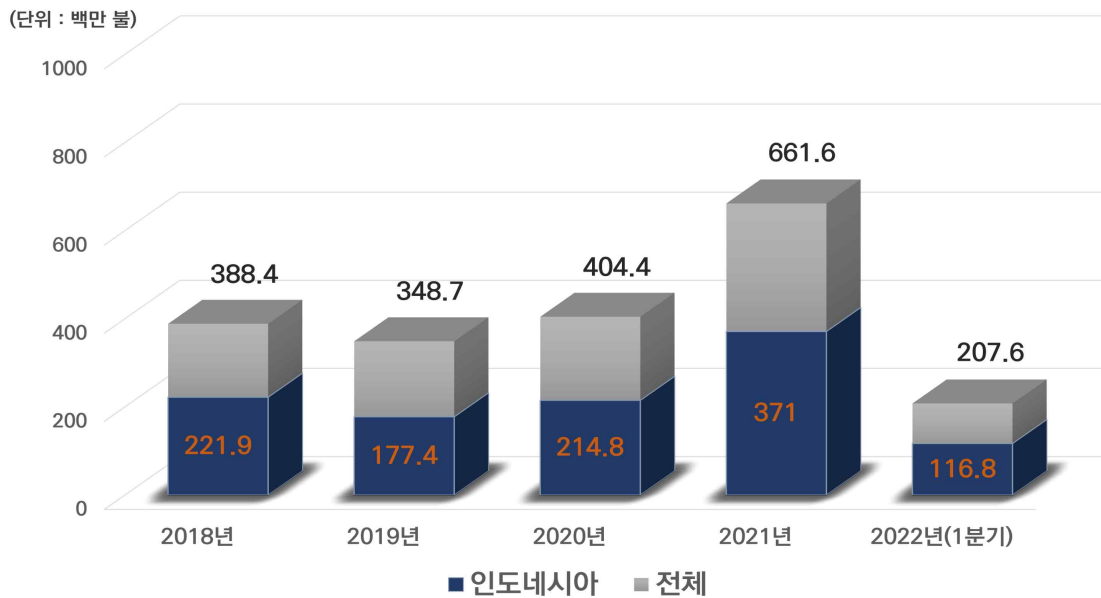


## 한국의 인도네시아산 팜유 수입 현황

- 2021년 기준 인도네시아산 팜유 수입 비중 56.1%, 수입액은 3.7억 달러 -
- 해바라기씨유는 우크라이나, 대두유는 미국, 올리브유는 스페인이 한국의 최대 수입국 -

오기환 센터장 · 김지운 연구원  
한국바이오협회 바이오경제연구센터

〈한국의 인도네시아산 팜유 수입 추이〉



### ◇ 세계 최대 팜유 생산국 인도네시아, 4월 28일부터 팜유 수출 금지

- 러시아-우크라이나 전쟁으로 해바라기유의 주요 생산국인 우크라이나 공급이 불안함에 따라 대체유인 팜유 가격이 치솟고 전세계 수요가 급증하는 현상이 발생하고 있음.
- 4월 22일 로이터 통신에 따르면, 인도네시아 대통령은 자국 내 식용 오일 공급 및 가격 안정화를 위해 4월 28일부터 팜 오일 및 그 원료의 수출을 금지한다고 발표함.
- 인도네시아는 세계 최대의 팜유 생산국이자 수출국으로, 인도네시아 팜유협회(IPOA)에 따르면 2021년 기준 인도네시아의 팜유 생산량은 4,688만 톤이며 제품 수출량은 3,420만 톤을 기록하였음.
- 팜유(Palm oil)는 세계적으로 가장 많이 생산되고 소비되는 기름 중의 하나로, 저렴하고 생산효율이 높아 식품, 화장품 및 바이오디젤 공급원으로 사용되고 있음.

- ♣ 팜유(palm oil)는 기름야자나무 열매의 과육에서 얻어진 식물성 지방임.
- ♣ 팜유는 추출법이나 압착법에 의해 얻어지며 상태와 정제했는지에 따라 여러가지 색깔이 있음.
- ♣ 이들 팜유는 팔미트산과 올레산을 대단히 많이 함유하고 있다는 점에서 같은 기름야자나무에서 얻은 팜핵유(palm kernel)와 구별됨.
- ♣ 팜유는 비누 · 양초 · 화장품이나 화장품품류의 제조 · 유회유 · 용융 주석 도금 · 팔미트산 제조 등에 사용하며, 정제한 팜유는 식료품(예: 튀김용 지방과 마가린 제조용)으로도 사용됨.

◇ 한국, 대부분 인도네시아 및 말레이시아에서 팜유 수입

- 우리나라는 팜유를 거의 다 수입에 의존하고 있음. 2020년에 중량 기준 5십 8만 7천톤 금액으로는 4억 4백만 달러가 수입되었으며, 2021년에는 6십만 5천톤 6억 6천 1백만 달러가 수입되어 전년대비 중량면에서는 3.1%, 금액면에서 63.6%가 증가하였음.
  - 금년에는 1분기에만 2억 7백만 달러가 수입되었으며, 이는 2020년 수입액의 51.3%, 2021년 수입액의 31.4%를 규모임.

〈최근 5년간 팜유 수출입 현황, HS #1511〉 (단위 : 백만 달러, 천톤)

년 도	수 출	수입(금액)	수입(중량)
2022년(1분기)	0	207.6	150
2021년	0.002	661.6	605
2020년	0.02	404.4	587
2019년	0.09	348.7	641
2018년	0.06	388.4	603

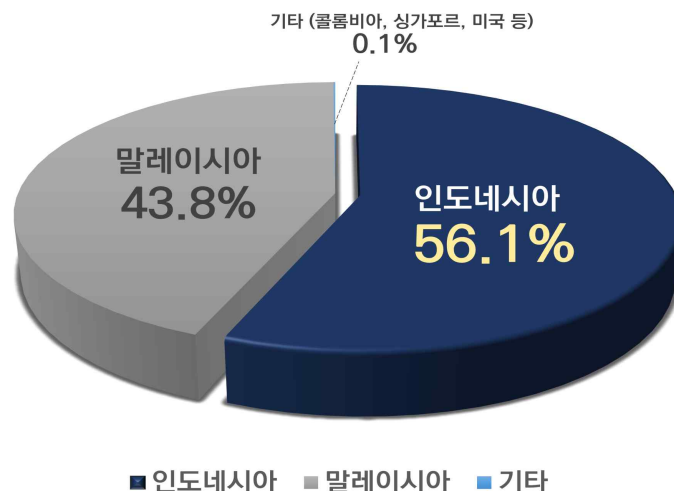
- 인도네시아 및 말레이시아가 최대 팜유 수입국으로 이들 두 개 국가가 국내 팜유 수입의 대부분을 차지하고 있음. 2021년 기준 팜유 수입액 중 56.1%가 인도네시아에서 43.8%가 말레이시아에서 수입되었으며, 나머지 국가 수입 비중은 0.1%로 매우 미미한 상황임.
  - 특히, 인도네시아산 팜유는 '21년 3.7억불이 수입되어 전년도 2.1억불 대비 1.5억불 증가함.

〈최근 5년간 국가별 팜유 수입 현황, HS #1511〉 (단위 : 백만 달러)

국가명	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년(1분기)
인도네시아	221.9	177.4	214.8	371.0	116.8
말레이시아	162.5	156.7	187.6	290.0	90.6
기타*	4.0	14.6	2.0	0.6	0.2
합 계	388.4	348.7	404.4	661.6	207.6

\*기타 : 콜롬비아, 싱가포르, 미국 등

〈2021년 기준 우리나라의 국가별 팜유 수입 비중〉



- 인도네시아산 팜유 수입은 조유(crude oil, 粗油)가 아닌 주로 팜오일을 정제한 형태로 수입되고 있음. 팜 오일을 정제하면 팜 올레인, 팜 스테아린 등이 되며 인도네시아에서는 주로 이들을 추가로 정제·분획 또는 혼합한 제품들이 기타로 분류되어 수입되는 것이 가장 많고 그 다음으로 팜 스테아린이 많이 수입되고 있음.

〈한국, 최근 5년간 인도네시아 팜유 수입 현황〉 (단위 : 백만 달러)

팜유 수입 구분	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년(1분기)	
조유(Crude oil)	0.1	0.3	0	0	0	
기타	팜 올레인	0.3	1.6	0.2	0.07	0.3
	팜 스테아린	81.4	115.0	90.5	144.8	27.5
	기타	140.3	60.8	96.9	226.1	89.0
	소계	222.0	177.4	187.6	371.0	116.8
합 계	222.1	177.7	187.6	371.0	116.8	

◇ 2021년 기준, 팜유 이외의 식물성 오일별 한국의 최대 수입국 현황

- 우리나라는 팜유 이외에도 대두유, 올리브유, 해바라기씨유, 야자유 등 식물성 오일 대부분을 수입에 의존하고 있는 상황임.
  - 대두유는 미국, 올리브유는 스페인, 해바라기씨유는 우크라이나, 야자유등은 인도네시아가 우리나라의 최대 수입국임.
  - 특히, 해바라기씨유의 경우 우크라이나는 우리나라의 최대 수입국으로 '18년 7백만불, '19년 13백만불, '20년 18백만불, '21년 35백만불을 우크라이나에서 수입하는 등 지속 증가추세에 있었음.

〈2021년 기준 우리나라의 주요 식물성 오일 상위 수입국 현황〉

구 분	수입국 순위(2021년)		
	1위	2위	3위
대두유와 그 분획물 (HS 1507)	미국	아르헨티나	베트남
올리브유와 그 분획물 (HS 1509)	스페인	이탈리아	그리스
해바라기씨유, 잇꽃유, 목화씨유와 그 분획물 (HS 1512)	우크라이나	스페인	아르헨티나
야자유, 팜핵유, 바바수유와 그 분획물 (HS 1513)	인도네시아	필리핀	말레이시아

〈참고자료〉

1. 관세청 수출입무역통계, 2022.4.25 접근
2. Indonesia bans palm oil exports as global food inflation spikes, Reuters, 2022.4.24.
3. Palm Oil Performance in 2021 and Prospect in 2022, Indonesian Palm Oil Association, 2022.1.28