2021년 글로벌 대체 단백질 투자 50억 달러

- 미국은 최대 투자지역, 중동 및 아시아 지역 투자 급증 -

김지운 연구원
한국바이오협회 바이오경제연구센터

◇ 기후변화 및 환경문제 대응을 위해 대체 단백질에 대한 투자 급증

- 기후변화 위기로 친환경 산업에 대한 관심이 커지고 감염병 대유행을 예방하기 위한 세계적인 노력이 증가함에 따라, '지속가능 먹거리' 라는 관점에서 대체 단백질이라는 새로운 시장의 수요 창출과 함께 투자가 급증함.
- 미국의 GFI(Good Food Institute)에 따르면, 2021년 전 세계적으로 대체 단백질에 대한 투자는 전년 대비 61%가 증가한 총 50억 달러라는 새로운 기록을 경신함.
- 투자 건수도 2019년 176건에서, 2020년 202건으로, 2021년에는 258건으로 급속한 증가 추세에 있음.

◇ 식물 기반 단백질에 대한 투자가 가장 많으며, 발효 및 배양 단백질 투자 증가 추세

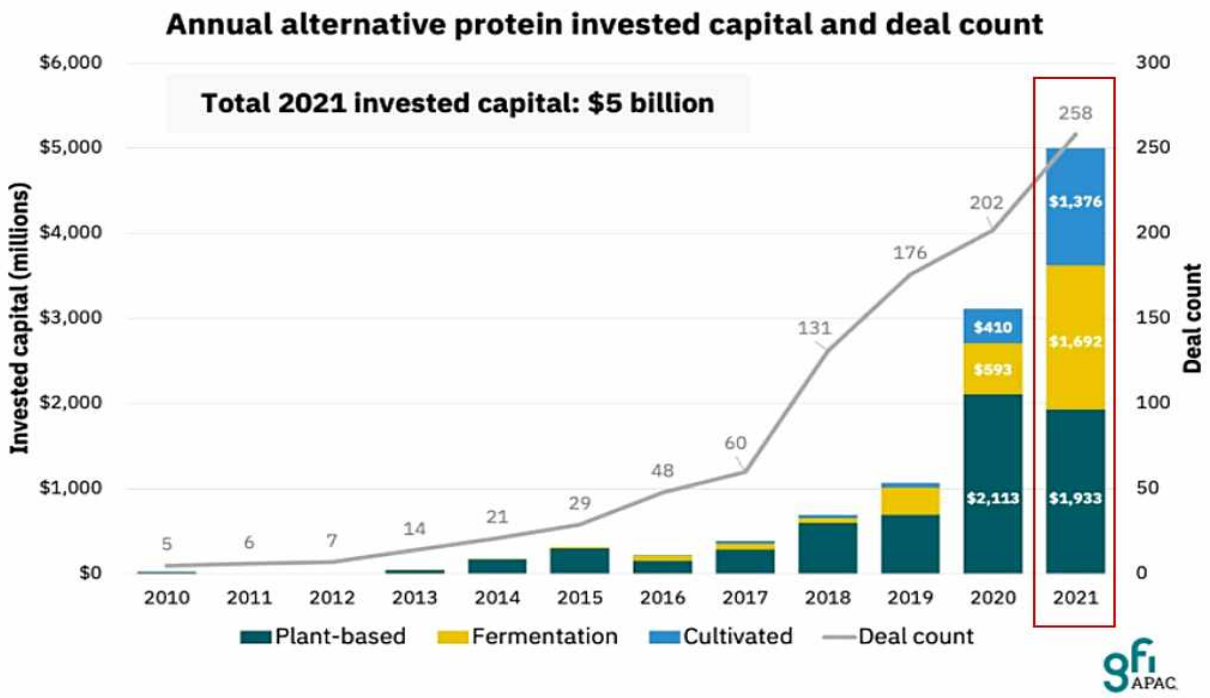
- 대체 단백질 시장은 단백질 원료에 따라 식물 기반, 발효, 배양 단백질 시장으로 세분화되며, 2021년 기준 투자액은 각각 19억, 17억, 14억 달러에 달함.
- 전년 대비 투자 증가세를 보면, 식물 기반 단백질은 다소 주춤한 반면에 발효 및 배양 단백질에 대한 투자는 183% 및 250% 급증함.

〈대체 단백질 투자 현황〉

구분	투자액(억 달러)			대표 투자사례 (2021년)
	2020년	2021년	증가율(%)	
식물 기반	21	19	-9.5	Impossible Foods, 5억 달러
발효	6	17	183.3	Nature's Fynd & Perfect Day, 3.5억 달러
배양	4	14	250.0	Future Meat Technology, 3.4억 달러
합계	31	50	61.3	

◇ 전년 대비 북미 지역 투자는 51%, APAC 및 중동 지역의 투자는 92%, 928% 급증

- 지역별로 보면, 2021년 기준 북미 지역에는 33억 달러가 투자되어 전년 대비 51% 증가함. 중동 지역은 928%가 증가하여 대체 단백질의 큰 투자처로 부상하고 있으며, 아시아 태평양 지역(APAC)도 92%라는 큰 폭의 투자 증가가 있었음.
- APAC 지역의 경우, 대체 단백질에 대한 투자는 2020년 1억 6,200만 달러에서 2021년 3억 1,200만 달러로 92% 급증하였음. 특징적으로, 발효 단백질에 대한 투자는 글로벌 시장에서 1/3 이상을 차지하는데 비해 APAC에서는 10% 미만을 차지하고 있음.
- 발효 단백질이 전 세계적으로 단백질의 부족을 해소할 수 있다는 잠재력이 있다는 점을 감안하면, 발효 단백질 시장은 APAC 신생기업 및 투자자에게 거대한 지역 성장의 영역으로 볼 수 있을 것임.



〈참고자료〉 Good Food Institute APAC, The State of APAC's Alt Protein Industry in Four Graphs, 2022.3.2