

보도 일시	2022.2.7.(월) 조간 2022.2.6.(일) 11:00	배포 일시	2022. 2. 4.(금) 16:30
담당 부서	어업자원정책관 어업정책과	책임자	과장 임태훈 (044-200-5510)
		담당자	사무관 김홍원 (044-200-5511)

2021년 우리나라 어업생산량 전년보다 1.2% 늘어 - 연근해·양식·원양·내수면 등 고른 증가로 375.6만톤 기록 -

해양수산부(장관 문성혁)는 2021년 국내 어업(연근해어업, 양식업, 원양어업, 내수면어업) 총생산량이 전년(371.1만 톤) 대비 1.2% 증가한 375.6만 톤을 기록했다고 밝혔다. 코로나19의 영향으로 조업활동에 제약이 있는 상황임에도 불구하고 연근해, 양식, 원양 등 어업 생산 전반에서 고르게 증가하였다.

< 2021년 국내 어업 생산량(단위 : 톤, %) >

구 분	2020년	2021년	전년 대비 증감율
전 체	3,711,412	3,755,986	1.2
연근해	932,322	941,271	1.0
양 식	2,308,149	2,333,293	1.1
원 양	437,005	438,799	0.4
내수면	33,935	42,626	25.6

* 자료 : 통계청 어업생산동향

< 연근해 어업 >

작년 연근해 어업 생산량은 총 94.1만 톤으로, 2020년 생산량(93.2만 톤)에 비해 약 1% 증가하였으며, 최근 5년 평균 생산량(93.8만 톤)에 비해서도 소폭 증가(0.3%)하였다.



주요 어종별 생산량을 살펴보면, 멸치 14.3만 톤(33.8% ↓), 고등어 12.2만 톤(57.3% ↑), 갈치 6.3만 톤(4.1% ↓), 오징어 6.1만 톤(7.5% ↑), 꽃게 2.0만 톤(27.8% ↑)을 기록했다.

<주요 연근해 어종별 생산동향(단위 : 톤, %)>

구 분	최근 5년 평균	2020년	2021년	최근5년 평균 대비 증감율	전년 대비 증감율
멸치	185,802	216,748	143,413	△22.8	△33.8
고등어	111,424	77,401	121,733	9.3	57.3
갈치	49,092	65,719	63,055	28.4	△4.1
오징어	72,685	56,621	60,850	△16.3	7.5
꽃게	12,837	15,417	19,710	53.5	27.8

대표적인 대중성 어종인 고등어는 대마난류의 세력 강화로 주 어장인 서해 남부, 제주 주변해역으로 회유하는 자원량이 크게 증가하여 평년 수준을 상회하는 어획량을 기록한 것으로 분석되었다. 또한, 고등어를 주로 잡는 대형선망 어업의 휴어기*가 기존 3개월에서 2개월로 줄어들면서 조업일수가 증가한 것도 고등어 생산량 증가에 영향을 미친 것으로 파악된다.

* 대형선망 휴어기(금어기 1개월 포함) : ('19) 4. 19.~7. 16. ('20) 4. 7.~7. 10. ('21) 4. 26.~6. 24.

꽃게는 2020년 여름 긴 장마로 강수량이 증가하여 영양염류, 플랑크톤과 같은 먹이생물이 많아지는 등 어린 개체의 생육조건이 크게 개선되어 개체량이 늘어났고, 그 결과 봄 어기(4~6월), 가을 어기(8~11월) 모두 어획량이 증가한 것으로 분석되었다. 특히 2021년 가을 연안해역의 수온 상승(전년대비 0.8~1.5℃ ↑) 영향으로 어군이 연안 측에 오래 머무르면서 예년과 달리 어기가 12월까지 이어지는 현상이 나타나기도 하였다.

오징어는 2021년 봄~여름철 서해안 수온이 평년 대비 0.5~1.5℃ 상승하면서 남쪽에 있던 오징어 어군이 우리 조업지역으로 이동하면서 서해의 생산량이 늘어났고, 동해안도 오징어 주 조업시기 시작과 함께 북측 수역에 머물던 오징어 어군이 우리 해역으로 진입하면서 어획량이 급격히 증가하였다. 다만, 11월 이후 북측 수역에 발생한 이상 고수온 현상으로 오징어 어군이 분산되면서 동해안의 어획량이 감소하는 모습을 보였다.

반면 멸치는 가을철 어획되는 어군의 주산란기인 7~8월 기간에 남·서해 연안에 펼쳐진 고수온(평년대비 2~4℃ ↑)의 영향으로 어린 물고기의 성장이 정체되고 초기 생존율도 낮아져 어군이 순조롭게 형성되지 않았고, 결국 생산량 대폭 감소로 이어지게 되었다. 아울러 코로나19에 따른 마른멸치 소비 위축과 가격 하락으로 인해 멸치 조업 어선의 출어일수도 줄어들며 멸치 생산에 악영향을 미쳤다.

< 양식업 >

2021년 양식업 생산량은 총 233.3만 톤으로, 최근 5년 평균 생산량(223.1만 톤)에 비해 4.6%, 전년(230.8만 톤)에 비해 1.1% 증가하였다.



김, 미역, 다시마 등 해조류 생산량은 약 178만 톤이었으며, 주요 어패류 생산량은 굴 30.6만 톤(1.9% ↑), 홍합 6.4만 톤(2.7% ↑), 넙치 4.2만 톤(4.6% ↓), 전복 2.3만 톤(14.5% ↑), 멍게(우렁쉥이) 1.7만 톤(43.0% ↓) 등으로 나타났다.

<주요 양식 어패류 생산동향(단위 : 톤, %)>

구분	최근 5년 평균	2020년	2021년	최근5년 평균 대비 증감율	전년 대비 증감율
굴	302,711	300,083	305,916	1.1	1.9
홍합	60,403	61,969	63,672	5.4	2.7
넙치	41,448	43,814	41,801	0.9	△4.6
전복	17,383	20,058	22,976	32.2	14.5
멍게	30,318	30,614	17,446	△42.5	△43.0

2021년 상반기 평년 수준의 생산량을 회복했던 굴은 2021년 하반기에 경상남도 통영시, 고성군 등을 중심으로 폐사가 발생하는 등 생산이 다소 부진하였으나 이후 회복세를 보여, 2021년 총생산량은 전년 및 평년과 유사한 수준을 보였다.

전복은 2021년 개체 성장이 예년보다 양호하여 생산량이 전년 및 평년 수준을 웃돌았으며, 대표적인 어류 양식어종인 넙치(광어)는 입식량 감소로 전년 동기에 비해 생산량이 5% 감소하였다.

명게의 경우 전년에 발생한 빈산소수괴*의 영향으로 2021년 상반기 생산량이 전년 동기간의 절반 수준에 그치는 등 생산이 원활하지 못하여 2021년 생산량은 전년 및 평년보다 감소한 1만 7천톤을 기록하였다.

* 바닷물 속에 녹아 있는 산소(용존산소)의 농도가 낮은 물 덩어리

< 원양 어업 >

2021년도 원양어업 생산량은 43.9만 톤으로, 최근 5년 평균 생산량(46만 톤)에 비해 4.5% 감소하였고, 전년(43.7만 톤)에 비해 0.4% 증가하였다.



주요 어종별 생산량은 가다랑어 18.9만 톤(10.9% ↓), 오징어류 6.8만 톤(79.4% ↑), 황다랑어 6.0만 톤(1.7% ↑), 눈다랑어 2.3만 톤(0.9% ↓), 명태 2.7만 톤(2.1% ↑)으로 확인되었다.

< 주요 원양 어종별 생산동향(단위 : 톤, %) >

구 분	최근 5년 평균	2020년	2021년	최근5년 평균 대비 증감율	전년 대비 증감율
가다랑어	237,378	212,711	189,417	△20.2	△10.9
오징어류	32,147	38,060	68,301	112.4	79.4
황다랑어	57,277	59,209	60,233	5.1	1.7
눈다랑어	22,673	23,303	23,078	1.7	△0.9
명태	23,745	27,196	27,779	16.9	2.1
민대구류	7,111	5,828	9,369	31.7	60.7
메로(이빨고기)	3,198	2,961	4,393	37.3	48.3

2021년 원양어업 생산량 증가는 오징어류가 견인하였다. 오징어는 남서대서양 어장의 어황 호조로 지난해 대비 생산량이 크게 증가한 것으로 나타났다. 특히 최근 5년 평균 생산량 대비 112% 증가하였다.

* 오징어 생산량(만톤) : ('17) 4 →('18)3.5 → ('19) 2 → ('20) 3.8→ ('21) 6.8

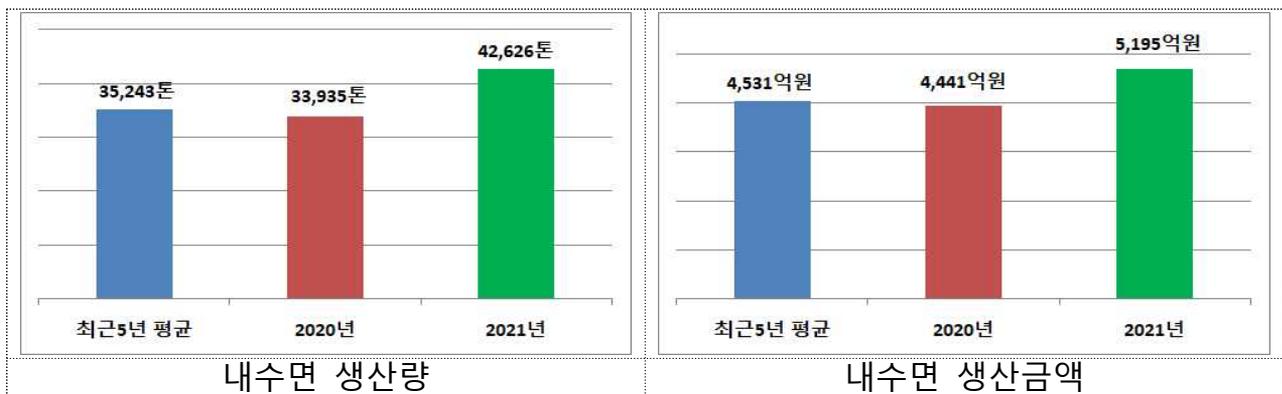
대표적인 원양어업 어종인 가다랑어의 경우, 중서부태평양에서 조업하는 참치선망 어선이 감소(28척→23척)하여 전년 대비 생산량이 감소하였다. 이 수역에서 조업하는 연승어선이 어획하는 눈다랑어와 황다랑어는 전년과 유사한 수준의 어획량을 기록했다.

꽁치와 대구는 전체 어획량이 전년보다 27% 이상 크게 감소*했는데, 이는 어장 불황에 따른 어획량 감소로 추정된다.

* 꽁치 생산량(톤) : ('20) 5,993 → ('21) 4,364/ 대구 : ('20) 4,823 → ('21) 3,474

< 내수면 어업 >

2021년 내수면 생산량은 총 4.26만 톤으로, 최근 5년 평균 생산량(3.52만 톤)과 2020년(3.39만 톤)에 비해 각 20.9%, 25.6% 증가한 것으로 나타났다.



뱀장어(1.6만 톤, 61.2% ↑)와 왕우렁이(0.8만 톤, 32.7% ↑) 양식 생산 증가가 내수면 생산량 증가를 견인하였다. 특히 뱀장어 생산량은 2020년, 2021년 자연산 실뱀장어가 많이 잡히면서 입식량이 늘어나 증가한 것으로 분석된다.

< 주요 내수면 어종별 생산동향(단위 : 톤, %) >

구 분	최근 5년 평균	2020년	2021년	최근5년 평균 대비 증감율	전년 대비 증감율
합계	35,243	33,935	42,626	20.9	25.6
뱀장어	10,467	9,755	15,728	50.3	61.2
메기	4,670	3,951	3,783	△19.0	△4.3
붕어	1,973	2,489	2,907	47.3	16.8
송어류	3,060	2,414	2,483	△18.9	2.9
잉어	1,134	1,278	1,478	30.3	15.6
미꾸라지	732	690	678	△7.4	△1.7
왕우렁이	5,210	6,035	8,008	53.7	32.7
기타	7,997	7,323	7,561	△5.5	3.3

한편, 2021년 국내 어업생산금액은 9.24조 원으로 2020년 8.75조 원보다 5.6% 상승한 것으로 집계되었다. 원양어업(1.31조 원, 25.8% ↑)과 양식업(3.26조 원, 12.8% ↑)이 전체 어업생산금액 증가를 견인하였다. 반면 연근해 어업은 생산량 증가에도 불구하고 소비부진에 따른 가격 하락이 크게 작용하여 전체 생산금액이 감소(4.14조원, 5.1% ↓)한 것으로 파악된다.

< 2021년 국내 어업 생산금액(단위 : 억원, %) >

구 분	2020년	2021년	증감율
전 체	87,493	92,414	5.6
연근해	43,673	41,445	△5.1
양 식	28,938	32,642	12.8
원 양	10,442	13,132	25.8
내수면	4,441	5,195	17.0

김준석 해양수산부 수산정책실장은 “코로나19의 장기화와 고수온 등 자연 재해로 많은 어려움이 있었지만, 어업인들의 노력으로 어업생산량을 안정적으로 유지할 수 있었다.”라며, “앞으로도 체계적인 수산자원 관리와 어장 환경 개선 등으로 어업인의 수산물 생산활동을 적극적으로 지원하겠다.”라고 말했다.

담당 부서 < 총괄 >	어업자원정책관	책임자	과장	임태훈 (044-200-5510)
	어업정책과	담당자	사무관	김홍원 (044-200-5511)
담당 부서	수산정책관	책임자	과장	이규선 (044-200-5360)
	원양산업과	담당자	사무관	서민혜 (044-200-5366)
담당 부서	어촌양식정책관	책임자	과장	김성원 (044-200-5610)
	어촌양식정책과	담당자	사무관	장용호 (044-200-5614)
담당 부서	어촌양식정책관	책임자	과장	고송주 (044-200-5630)
	양식산업과	담당자	서기관	오성현 (044-200-5637)

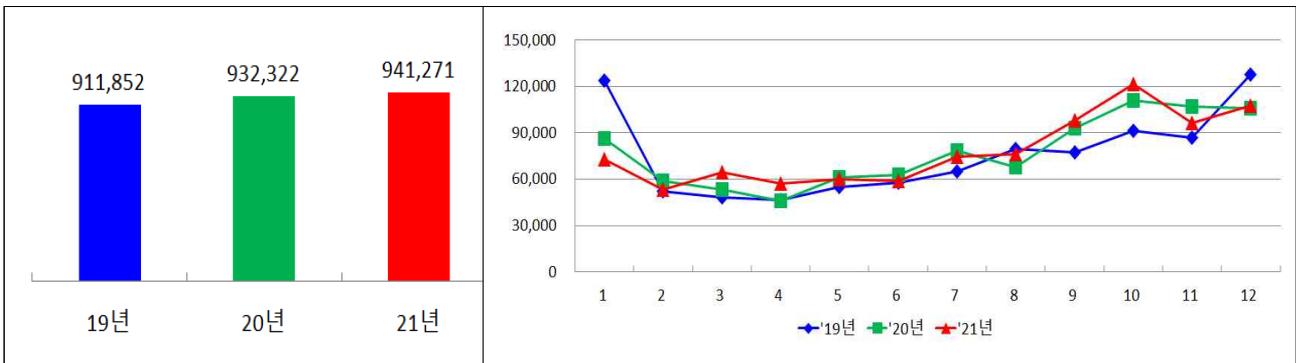


참고1

월별 · 어종별 연근해어업 생산동향

(단위 : 톤, %)

월별	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
'19년	123,543	52,322	48,150	46,807	55,181	57,828	65,115	79,572	77,127	91,303	87,133	127,770
'20년(A)	86,546	58,737	53,366	46,235	61,207	63,068	78,436	67,959	92,969	110,766	106,988	106,046
'21년(B)	72,644	53,569	64,557	57,281	60,013	58,655	74,528	76,108	98,028	121,705	96,570	107,613
대비(B/A)	△16.1	△8.8	21.0	23.9	△1.9	△7.0	△5.0	12.0	5.4	9.9	△9.7	1.5



◀ 연도별 어획량(톤) ▶

◀ 월별 어획량(톤) ▶

□ 어종별 생산동향

(단위 : 톤)

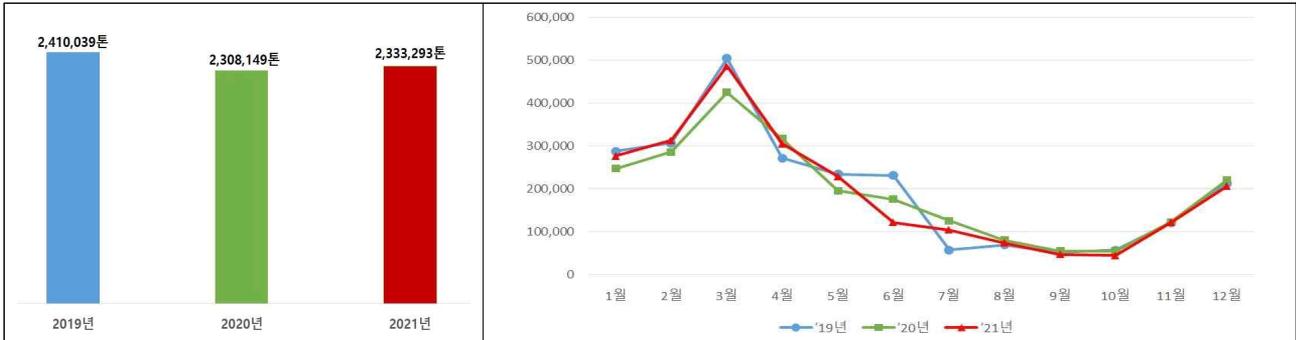
구분	최근 5년 평균(A)	2020년 (B)	2021년 (C)	전년 대비 증감(C/B, %)	최근5년 평균 대비 증감(C/A, %)
계	938,046	932,322	941,271	1.0	0.3
멸치	185,802	216,748	143,413	△33.8	△22.8
살오징어	72,686	56,621	60,849	7.5	△16.3
고등어	111,425	77,401	121,731	57.3	9.3
갈치	49,092	65,719	63,056	△4.1	28.4
참조기	25,745	41,039	31,562	△23.1	22.6
붉은대게	23,526	15,548	19,540	25.7	△16.9
삼치류	35,414	32,949	30,950	△6.1	△12.6
청어	25,514	21,035	14,025	△33.3	△45.0
꽃게	12,837	15,417	19,711	△27.9	53.6
가자미류	16,904	21,921	22,693	3.5	34.3
전갱이류	31,648	45,222	49,627	9.7	56.8
기타	347,455	322,700	364,113	12.8	4.8

참고2

월별 · 품종별 양식업 생산동향

(단위 : 톤, %)

월별	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
'19년	287,750	307,071	504,324	271,965	234,553	231,823	58,260	70,109	51,661	57,732	121,337	213,454
'20년(A)	247,434	285,927	425,000	317,369	195,657	175,721	125,970	81,024	55,239	55,372	123,080	220,356
'21년(B)	276,960	313,511	486,498	305,418	228,801	121,760	104,635	74,766	47,370	44,944	122,187	206,443
대비(B/A)	11.9	9.6	14.5	△3.8	16.9	△30.7	△16.9	△7.7	△14.2	△18.8	△0.7	△6.3



《 연도별 생산량(톤) 》

《 월별 생산량(톤) 》

□ 품종별 생산동향

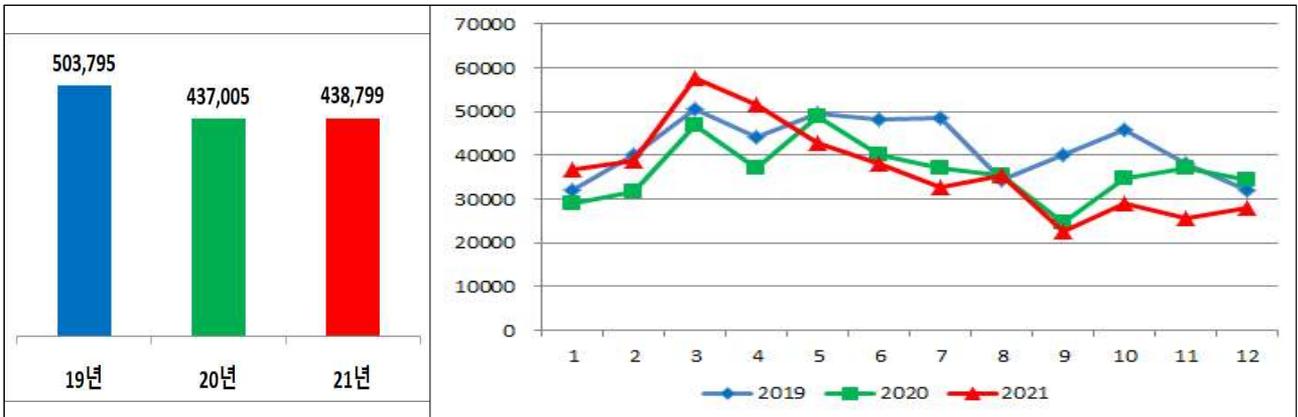
구분	최근 5년 평균	2020년	2021년	최근5년 평균 대비 증감율	전년 대비 증감율
계	2,231,194	2,308,149	2,333,293	4.6	1.1
미역	531,226	501,294	574,732	8.2	14.6
다시마	577,153	675,075	612,550	6.1	△9.3
김	528,422	536,127	547,587	3.6	2.1
굴	302,711	300,083	305,916	1.1	1.9
홍합	60,403	61,969	63,672	5.4	2.7
넙치	41,448	43,814	41,801	0.9	△4.6
툰	38,069	27,575	21,519	△43.5	△22.0
명게	30,318	30,614	17,446	△42.5	△43.0
전복	17,383	20,058	22,976	32.2	14.5
조피볼락	20,999	21,571	17,336	△17.4	△19.6
숭어	7,076	8,448	10,313	45.7	22.1
파래	6,938	8,285	8,123	17.1	△2.0
바지락	17,032	18,052	23,818	39.8	31.9
참돔	5,698	5,756	8,314	45.9	44.4
가자미	2,936	3,336	6,213	111.6	86.2
기타	43,382	46,092	50,977	17.5	10.6

참고3

월별 · 어종별 원양어업 생산동향

(단위 : 톤, %)

월별	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
'19년	32,155	40,194	50,473	44,293	49,513	48,232	48,414	34,336	40,252	45,736	38,199	31,997
'20년(A)	29,100	31,761	46,960	36,994	48,885	39,988	37,148	35,449	24,542	34,854	37,065	34,258
'21년(B)	36,775	38,925	57,542	51,725	42,885	37,958	32,595	35,457	22,416	28,869	25,722	27,930
대비(B/A)	26.3	22.5	22.5	39.8	△12.2	△5.0	△12.2	0.0	△8.6	△17.1	△30.6	△18.4



《 연도별 어획량(톤) 》

《 월별 어획량(톤) 》

□ 어종별 생산동향

(단위 : 톤)

구분	최근 5년 평균	2020년	2021년	최근5년 평균 대비 증감율	전년 대비 증감율
계	459,782	437,003	438,799	△4.5	0.4
가다랑어	237,378	212,711	189,417	△20.2	△10.9
오징어류	32,147	38,060	68,301	112.4	79.4
황다랑어	57,277	59,209	60,233	5.1	1.7
남극크릴	36,218	44,567	37,984	4.8	△14.7
명태	23,745	27,196	27,779	16.9	2.1
눈다랑어	22,673	23,303	23,078	1.7	△0.9
민대구류	7,111	5,828	9,369	31.7	60.7
꽁치	14,384	5,993	4,364	△69.6	△27.1
메로(이빨고기)류	3,198	2,961	4,393	37.3	48.3
대구	4,058	4,823	3,474	△14.3	△27.9
남방참다랑어	1,044	1,082	1,085	3.9	0.2
기타	20,549	11,270	9,322	△54.6	△17.2