

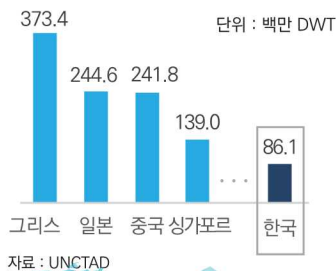
| 우리나라 해양수산의 경제적 위상 |

① 글로벌 해양수산 경쟁력

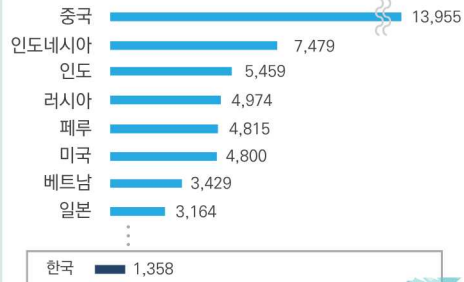
우리나라는 3면이 바다로 세계 해양경제와 긴밀하게 연관되어 있다. 조선 수주량 세계 2위, 컨테이너 처리량 세계 4위, 해운산업 지배 선대 세계 4위, 수산물 생산량 세계 18위, 양식생산량 15위의 국가로 우리나라 해양수산 경제적 위상은 높게 평가받고 있다. 우리나라 해양수산 글로벌 경쟁력은 전 세계에서 어떠한 위치에 있는지 해양수산 분야별 경제적 위상을 살펴보도록 하자.

세계 지배선대

7위



단위 : 천 톤



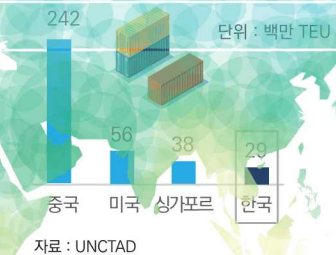
어로어업
생산량

18위



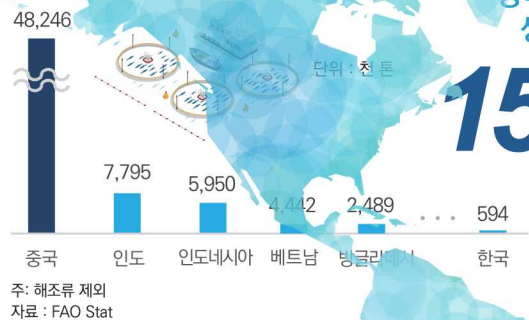
컨테이너 처리량

4위



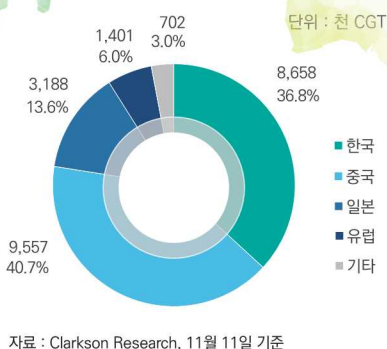
양식어업
생산량

15위



조선 수주량

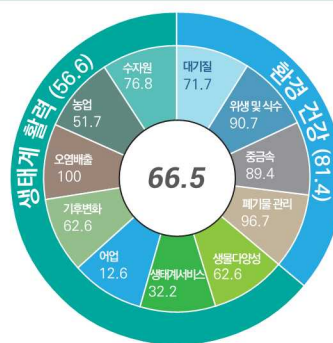
2위



환경성과지수(EPI)

180개국 중

28위



물류비

13위



단위 : 개 소



세계등록습지

세계 등록습지
개소 수의

약 1%

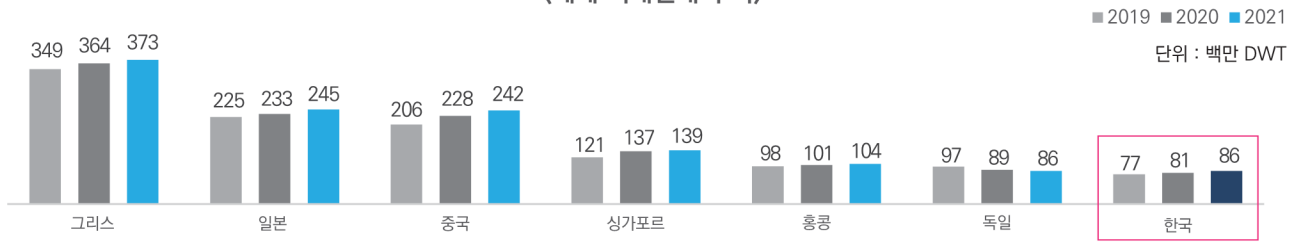


해운·항만·물류

● 우리나라 해운산업 지대선대는 세계 7위 수준

- 우리나라는 2020년에 이어 2021년 전년 대비 6.17%의 성장률을 기록하며 세계 7위를 유지

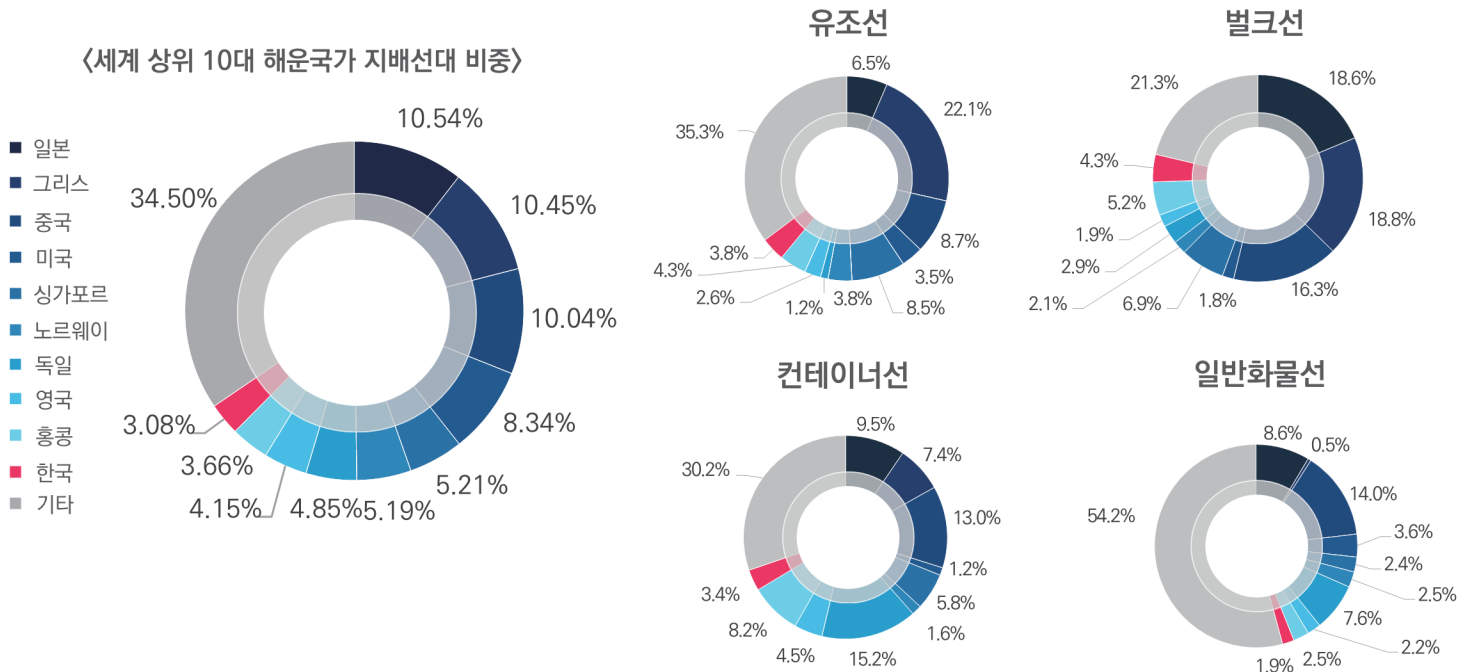
〈세계 지대선대 추이〉



자료 : UNCTAD, Review of Maritime Transport 2021

● 세계 상위 10대 해운국가의 선종별 지대선대 비중

- 2021년 1월 기준 우리나라 지대선대는 세계 유조선의 3.8%, 벌크선의 4.3%, 컨테이너선의 3.4%, 일반화물선의 1.9%를 차지

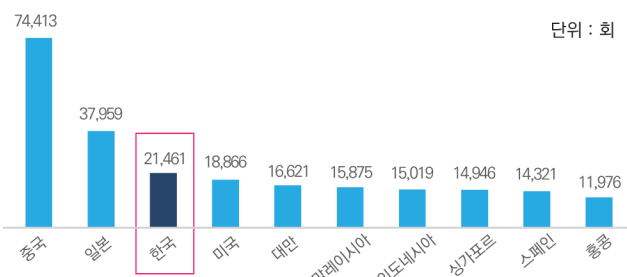


자료 : UNCTAD, Review of Maritime Transport 2021

● 세계 상위 3위 컨테이너 기항지

- 2020년 기준 우리나라 컨테이너 항만의 선박 기항 횟수는 2만 1,461회로 세계 3위를 기록

〈세계 상위 10위(컨테이너 기항지 순위)〉

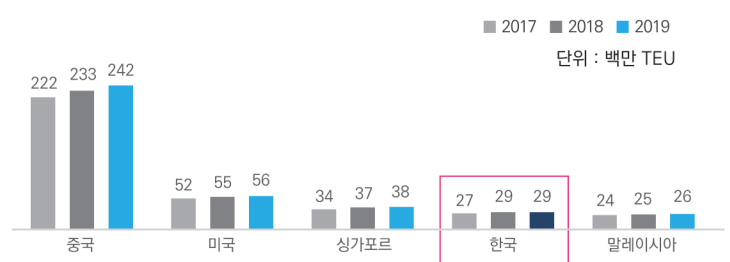


자료 : UNCTAD, Review of Maritime Transport 2021

● 세계 상위 4위 컨테이너 처리 국가

- 우리나라의 컨테이너 물동량의 최근 10년간(2010~2019) 연평균 성장률은 5.1%로 중국(7.0%)보다는 낮으나, 세계 평균(4.6%), 미국(3.1%), 싱가포르(3.0%)보다는 높은 수준

〈컨테이너 처리량〉

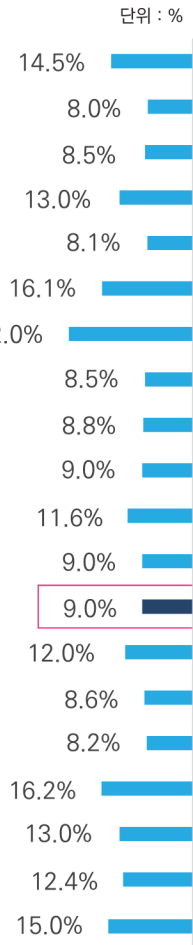


자료 : UNCTAD Stat

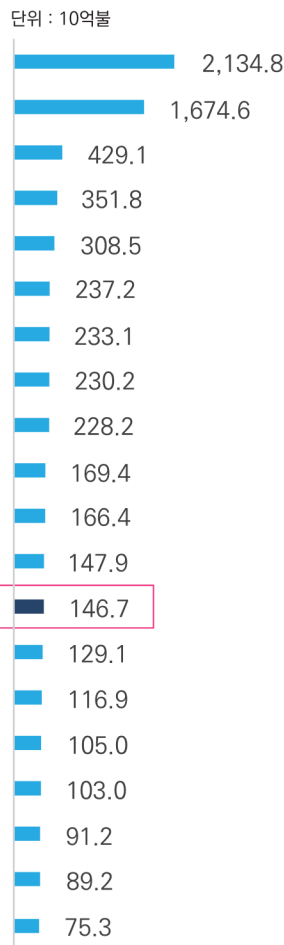
● 우리나라의 물류비는 세계 13위 수준이며, GDP 대비 물류비 비중은 9.0%를 차지

〈국가별 물류 비중〉

GDP 대비 물류비 비중(%)

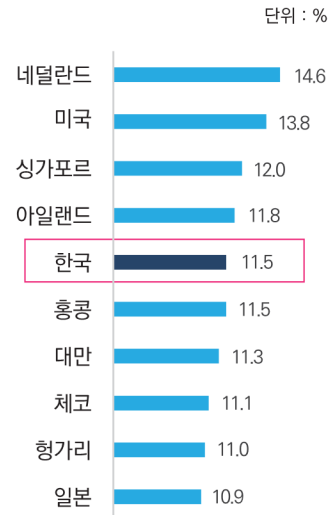


국가별 물류비



- 물류비 기준 세계 상위 20개국 중 GDP 대비 물류비 비중은 중국, 인도, 인도네시아 보다는 낮은 편이나, 미국, 일본, 독일, 프랑스 영국 등 주요국보다는 높은 편

〈3자 물류 비중〉



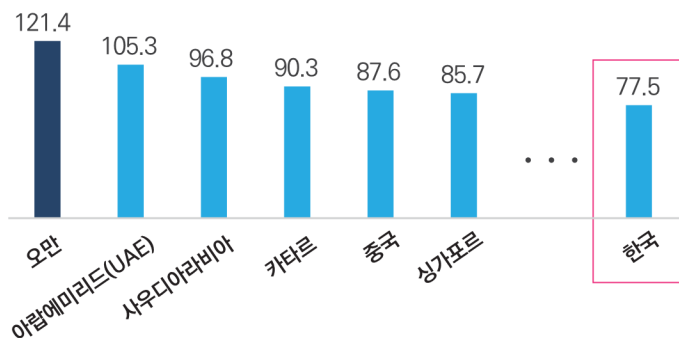
- 우리나라의 물류비 중 3자 물류(Third-Party Logistics) 비중은 11.4%로 세계 5위 수준

자료 : Armstrong & Associate

● 컨테이너항만 선석생산성 지수는 77.5로 세계 11위

- 우리나라의 2020년 선석생산성은 77.5회/hr로 전년대비 10.4% 하락하였으며 세계 순위 역시 8위에서 11위로 3계단 하락

〈컨테이너 항만 선석생산성 지수〉

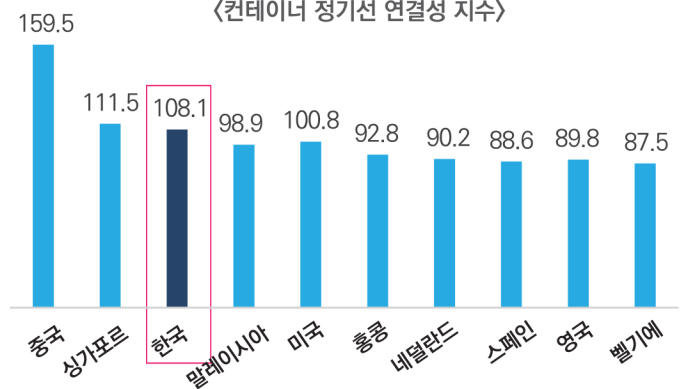


자료 : IHS Markit, KMI 항만수요예측센터

● 컨테이너 정기선 연결성 지수는 108.1로 세계 3위

- 우리나라 컨테이너 정기선 연결성 지수는 108.1 전년대비 0.5% 상승하였으며 중국, 싱가포르에 이어 세계 3위를 기록

〈컨테이너 정기선 연결성 지수〉

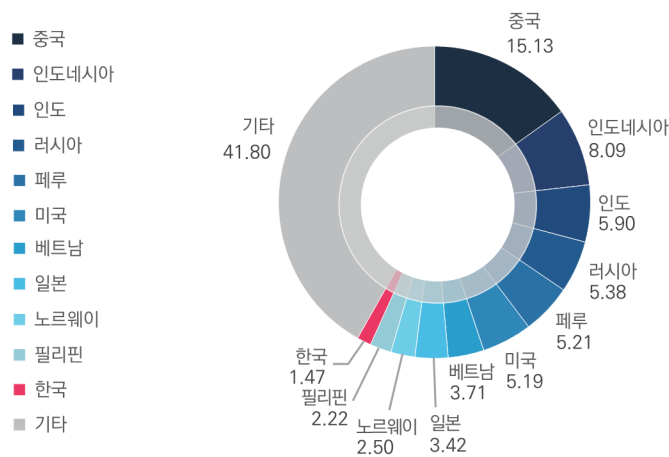


자료 : UNCTAD

수산

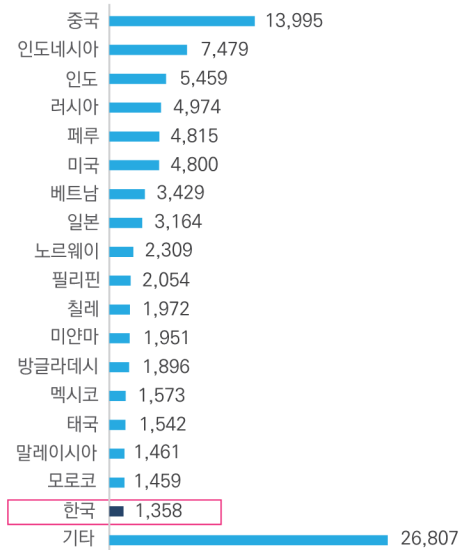
● 우리나라 어로어업 생산량은 세계 18위

- 2019년 기준 우리나라 어업 생산량은 약 135.8만 톤을 기록하였으며 전년(140만 톤, 17위) 대비 한 단계 하락한 18위를 차지
- 이는 세계 어업 생산량의 1.47%를 차지



〈주요국 어로어업 생산량〉

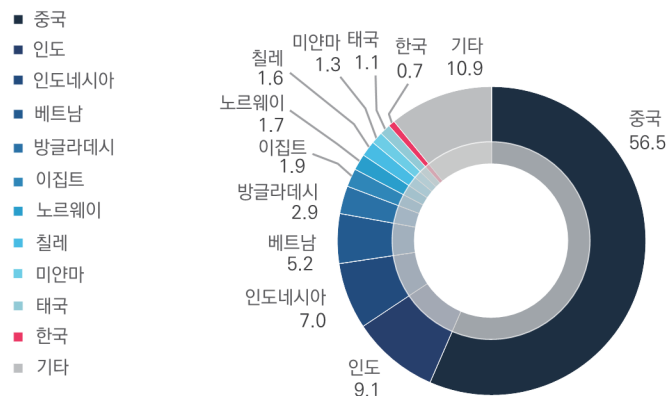
단위 : 천 톤



주: 주요 국가별 어업 생산량은 생체중(live weight) 기준으로 산정
자료 : FAO Yearbook. Fishery and Aquaculture Statistics 2019

● 우리나라 양식어업 생산량은 세계 15위

- 2019년 기준 우리나라의 양식어업 생산량은 약 59.4만 톤으로 전년대비 4.58% 증가하였으며 전 세계 양식업 생산량 중 15위를 차지



〈주요국 양식어업 생산량〉

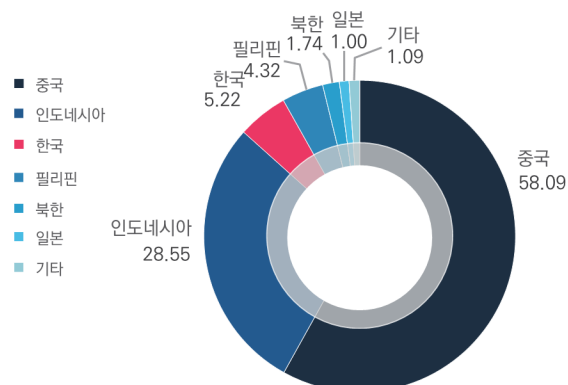
단위 : 천 톤



주: 해조류 제외, 주요 국가별 어업 생산량은 생체중(live weight) 기준으로 산정
자료 : FAO Yearbook. Fishery and Aquaculture Statistics 2019

● 우리나라 양식해조류 생산량은 세계 3위

- 2019년 우리나라의 양식해조류 생산량은 전년대비 10.2만 톤 증가한 181.3만 톤을 기록하면서 2018년에 이어 3위를 차지



〈주요국 양식해조류 생산량〉

단위 : 천 톤

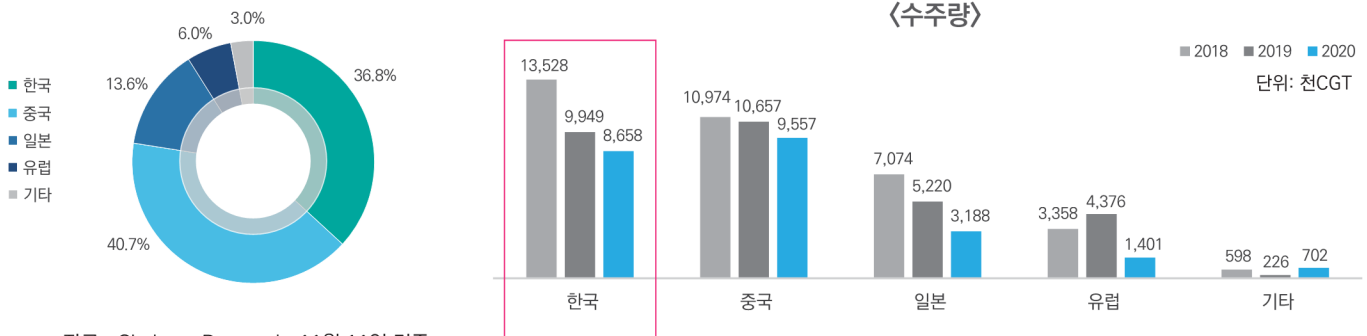


주: 주요 국가별 어업 생산량은 생체중(live weight) 기준으로 산정
자료 : FAO Yearbook. Fishery and Aquaculture Statistics 2019

조선

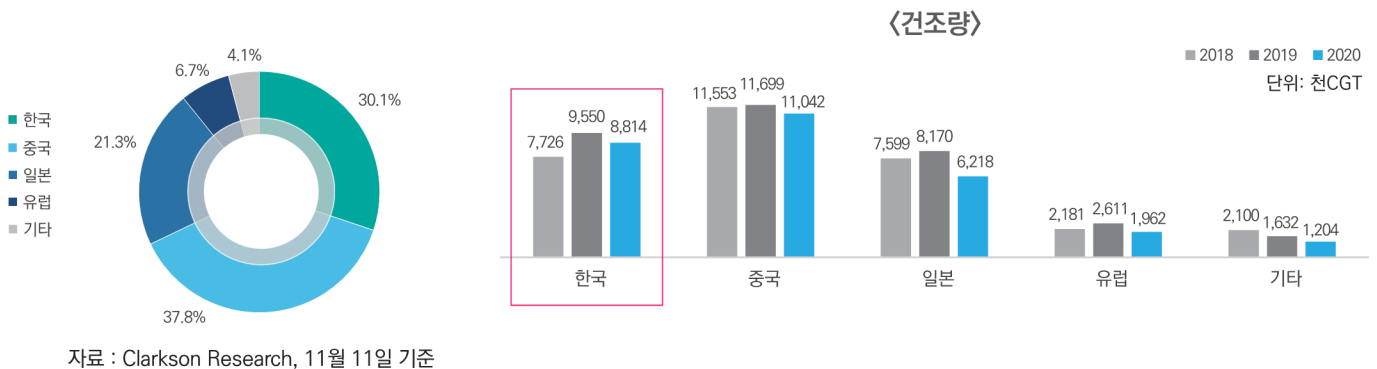
● 2020년 우리나라의 조선 수주량은 866만 CGT로 세계 수주량의 36.8%를 차지

- 세계 조선 수주량은 전년대비 22.8% 감소하였으며, 우리나라와 중국, 일본의 수주량은 각각 13.0%, 10.3%, 38.9% 감소



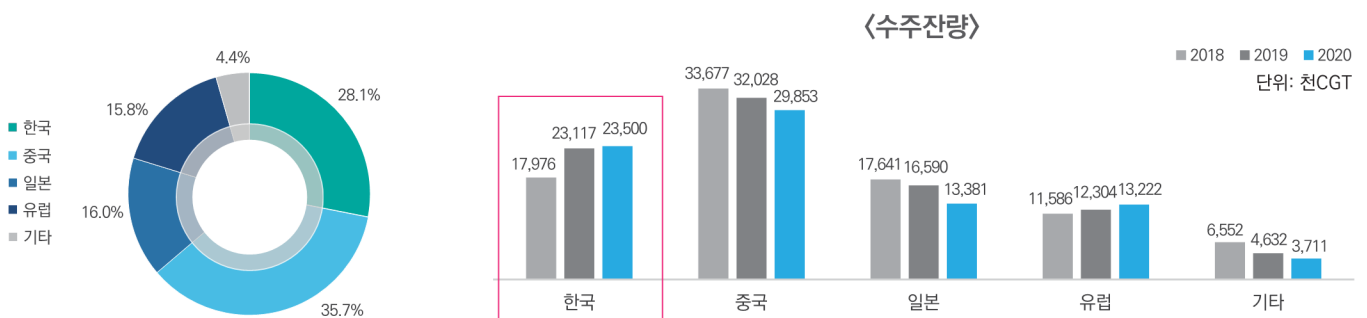
● 2020년 우리나라의 조선 건조량은 881만 CGT로 세계 건조량의 30.1%를 차지

- 세계 조선 건조량은 전년대비 13.1% 감소하였으며, 우리나라와 중국, 일본의 건조량은 각각 7.7%, 5.6%, 23.9% 감소



● 2020년 우리나라의 수주잔량은 2,350만 CGT로 세계 건조량의 28.1%를 차지

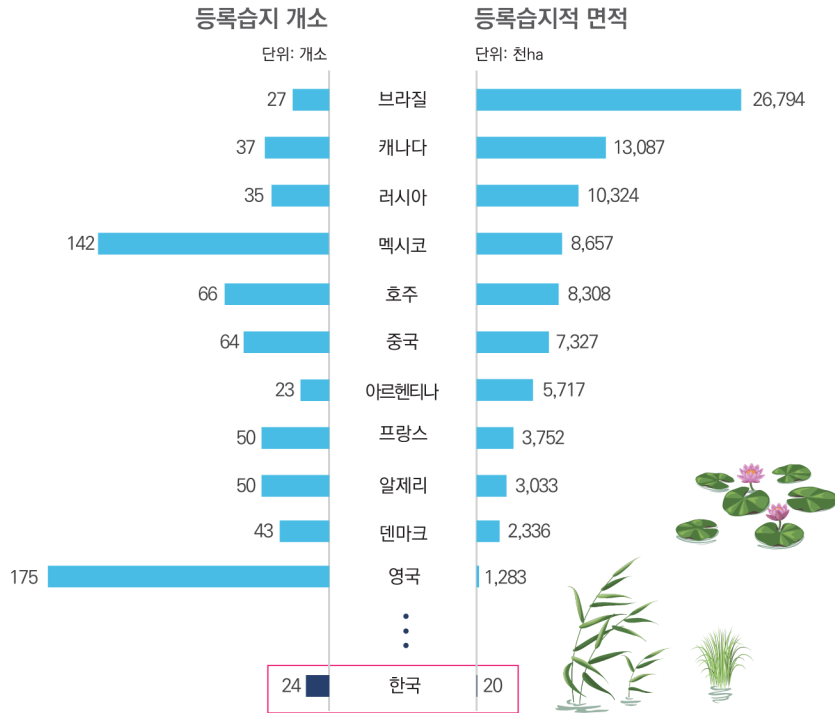
- 세계 조선 수주잔량은 전년대비 5.6% 감소하였으며, 우리나라는 전년대비 1.7% 증가한 반면 중국과 일본은 각각 6.8%, 19.3% 감소



● 우리나라 등록습지는 총 24개소(20,214ha)로 세계 등록습지 개소 수의 약 1%를 차지

- 세계 람사르 협약 등록 습지는 2,435개소이며, 총 면적은 2억 5,468만 5,425ha 달하며, 브라질, 캐나다, 러시아 등의 순으로 넓은 면적이 등록되어 있으며, 개소 수로는 영국이 175개로 가장 많음

〈람사르 협약 등록 습지 개소 및 면적〉



주 : 2021년 12월 10일 기준
자료 : Ramsar(<http://www.ramsar.org>)

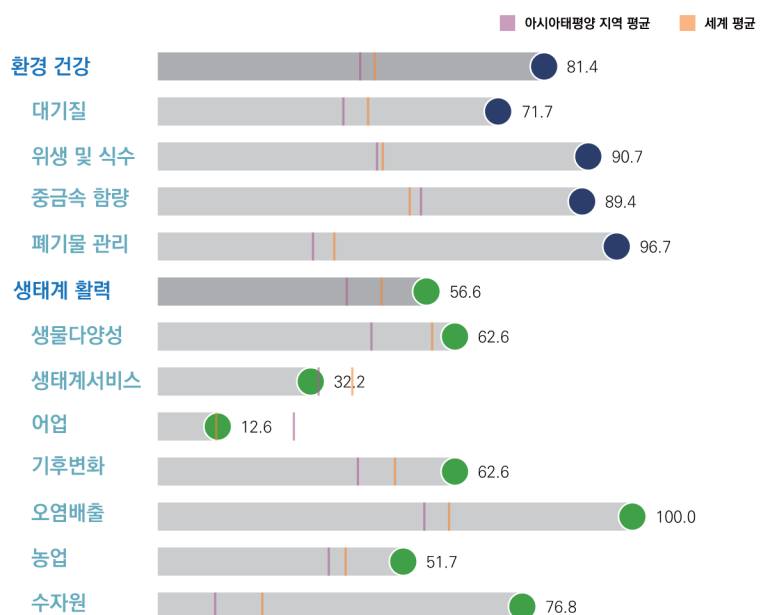
● 환경성과지수(EPI)

- 2020년 국가별 환경성과지수(Environmental Performance Index, EPI)에 따르면 우리나라는 세계 180개국 중에서 28위를 차지
- EPI지수는 건강(Health), 생태계 활력(Ecosystem Vitality) 등 2개 부문, 11개 분야, 32개 지표에 대한 평가로 구분
- 우리나라는 평균 66.5점으로 세계 28위를 기록하였으며 아시아-태평양 지역에서는 일본 1위, 한국이 2위로 평가

〈주요국 환경성과지수, EPI〉

1위	덴마크	82.5
3위	스위스	81.5
4위	영국	81.3
5위	프랑스	80.0
6위	호주	79.6
8위	스웨덴	78.7
10위	독일	77.2
12위	일본	75.1
20위	캐나다	71
24위	미국	69.3
...		
28위	한국	66.5

〈우리나라 환경성과지수, EPI〉



주 : 2020년 기준
자료 : <https://epi.yale.edu/epi-results/2020/country/kor>