


보 도 자 료		 한국해양수산개발원 KOREA MARITIME INSTITUTE
배포 일자	2023. 03. 28.(화) / 총 5매 (본문 2, 붙임 3)	
자료 제공	• 항만연구본부 수요예측센터 - 이기열 센터장 (051-797-4670) - 이나영 전문연구원 (051-797-4697)	
배포 부서	• 기획조정본부 성과홍보실(051-797-4381, 4396)	
보도 일시	즉시 보도 부탁드립니다.	
49111 부산광역시 영도구 해양로 301번길 26, www.kmi.re.kr		

KMI, 「2022년 세계 컨테이너 항만 서비스 지표」 결과 발표

- 국내 선석생산성 전년 대비 회복세, 경쟁력 확보 대책 수립 필요 -

한국해양수산개발원(KMI, 원장 김종덕)은 전 세계 컨테이너 항만의 서비스 지표를 보여주는 「2022년 세계 컨테이너 항만 서비스 지표」를 발표했다.

KMI는 글로벌 컨테이너 항만의 주요 서비스 지표의 자료 수집 및 분석을 통해 국내 컨테이너 경쟁력 현황을 점검하기 위해 2021년 4분기부터 매 분기 ‘세계 컨테이너 항만 서비스 지표’를 발간하고 있으며 연 1회 연간 기준으로도 발표하고 있다.

2022년 전체 선형 기준 세계 컨테이너 항만의 선석생산성은 62.9회/hr로 3년 연속 하락세를 기록했다. 2022년 초 러시아-우크라이나 사태, 중국의 제로 코로나 정책 등으로 대외 불안이 지속되면서 북아시아(76.4회/hr, -2.8%), 중동·아프리카(62.6회/hr, -4.9%), 북미동안·걸프(55.4회/hr, -6.3%), 북유럽(52.2회/hr, -2.4%), 지중해(51.6회/hr, -0.7%) 등 대부분의 지역에서 선석생산성이 하락했다. 다만 북미서안(46.2회/hr, +9.5%)의 경우 2021년 말 심각한 항만 적체가 점차 해소되면서 선석생산성이 회복세를 나타내고 있다.

국가별로 살펴보면 전체 선형 기준 우리나라는 전 세계 11위로 73.9회/hr를 기록하면서 전년 대비 3.0% 증가했다. 초대형 선형(8,000TEU급 이상) 기준

선석생산성 역시 우리나라가 전년 대비 2.8% 증가한 85.0회/hr를 기록하면서 전년 대비 5계단 상승한 16위를 기록하여 상위 20위권 안으로 재진입했다. 선석생산성 상위 국가의 경우에는 오만(111.6회/hr, 1위), UAE(98.1회/hr, 2위) 등 중동 지역이 높은 순위를 기록하고 있으며 중국 역시 전체 선형 기준 86.0회/hr로 전 세계 4위를 기록하고 있다.

항만별 선석생산성은 전체 선형 기준 국내 부산항이 75.5회/hr로 전년 대비 3.6% 증가하여 전 세계 26위를 기록하였으나 광양항(63.9회/hr, -2.9%)과 인천항(57.8회/hr, -5.9%)은 전년 대비 감소세를 나타냈다. 글로벌 주요 컨테이너 항만의 선석생산성은 싱가포르항(+81.3회/hr, +4.3%), LA항(50.7회/hr, +12.0%), LB항(72.1회/hr, +19.0%), 탄중펠레파스항(84.5회/hr, +6.5%) 등이 전년 대비 증가세를 보였으며, 중국의 주요 컨테이너 항만인 상하이항(103.9회/hr, -4.0%), Ningbo항(84.7회/hr, -9.1%), 텐진항(86.3회/hr, -12.6%) 등은 감소세를 나타냈다.

KMI 항만수요예측센터는 “2022년 국내 항만의 컨테이너 선석생산성이 글로벌 물류 여건 개선으로 전년 대비 회복세를 나타냈으나, 2018년 대비 여전히 낮은 수준을 기록하고 있어 서비스 수준의 경쟁력 확보를 위한 대책 수립이 필요하다.” 고 밝혔다.

선석생산성 정의 및 지표 산정방법

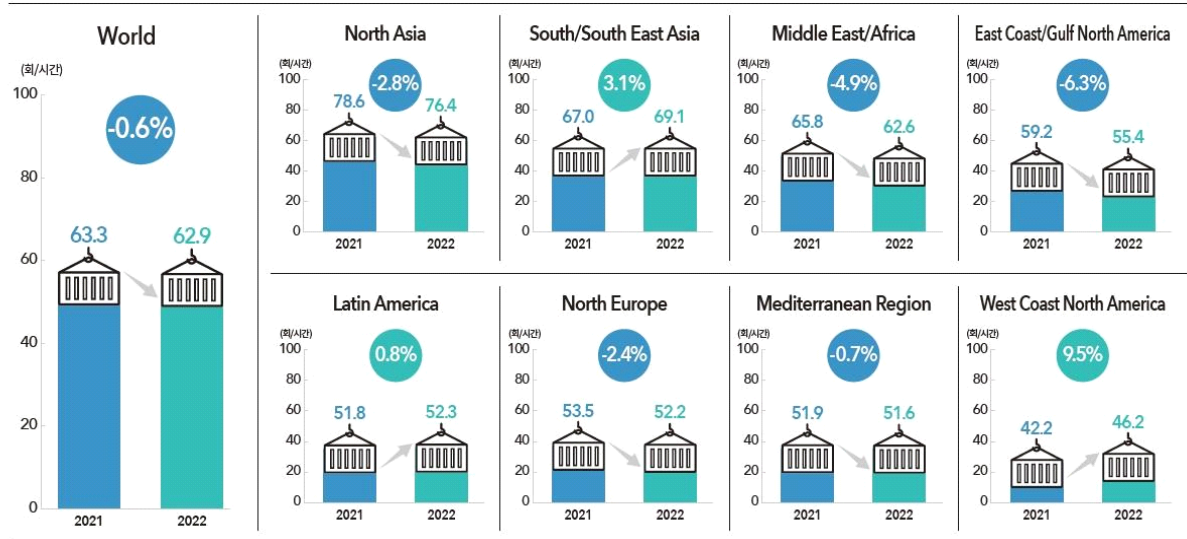
- (정의) 선석 접안 시간 당 컨테이너 양적화 횟수를 나타낸 지표로 지표가 높을수록 컨테이너 화물을 빠르게 처리하는 것을 의미함
- (산정방법) IHS Markit에서 제공하는 컨테이너 선박의 입출항 데이터를 토대로 KMI가 아래의 조건을 만족하는 선박을 대상으로 산정
 - 1) 컨테이너선 선형이 최소 150TEU 이상인 선박
 - 2) 컨테이너 작업물량이 300TEU 이상인 선박
 - 3) 선석 접안시간이 최소 1시간 이상인 선박
 - 4) 위의 3가지 조건을 동시에 충족하면서 연간 51회(1년=52주, 주 1항차) 샘플이 있는 항만을 대상으로 함

※ 이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 항만연구본부 항만수요예측센터 이나영 전문연구원(051-797-4697, ny0326@kmi.re.kr)에게 연락주시기 바랍니다.

<붙임1> 2022 연간 KMI 항만 서비스지표

선석 생산성 Berth Moves Per Hours

지역별(전체 선형)























순위	지역	선석 생산성(회/시간)					순위					전년대비
		2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	
1	North Asia	85.4	86.2	81.0	78.6	76.4	1	1	1	1	1	-2.8%
2	South/South East Asia	69.3	73.4	71.4	67.0	69.1	2	2	2	2	2	3.1%
3	Middle East/Africa	64.5	69.3	69.4	65.8	62.6	3	3	3	3	3	-4.9%
4	East Coast/Gulf North America	58.4	59.9	61.3	59.2	55.4	4	5	4	4	4	-6.3%
5	Latin America	51.2	52.8	53.8	51.8	52.3	8	7	7	7	5	0.8%
6	North Europe	54.3	61.5	60.2	53.5	52.2	6	4	5	5	6	-2.4%
7	Mediterranean Region	55.1	57.3	56.0	51.9	51.6	5	6	6	6	7	-0.7%
8	West Coast North America	52.1	49.6	48.8	42.2	46.2	7	8	8	8	8	9.5%
World		65.9	69.0	66.6	63.3	62.9	-	-	-	-	-	-0.6%

자료 : IHS Markit, 항만수요예측센터 분석
 주 : 전 세계 약 400여개 항만의 샘플 데이터를 기반으로 함

선석 생산성

Berth Moves Per Hours

국가별(전체 선형)

1위  오만 2021: 111.4 2022: 111.6 0.2%	11위  대한민국 2021: 71.8 2022: 73.9 3.0%
2위  아랍에미리트 2021: 102.4 2022: 98.1 -4.2%	12위  모로코 2021: 73.8 2022: 72.3 -2.1%
3위  인도 2021: 87.0 2022: 86.9 -0.1%	13위  콜롬비아 2021: 67.4 2022: 69.7 3.4%
4위  중국 2021: 89.0 2022: 86.0 -4.2%	14위  태국 2021: 61.0 2022: 66.1 8.3%
5위  카타르 2021: 87.5 2022: 83.5 -4.6%	15위  네덜란드 2021: 65.7 2022: 65.9 0.4%
6위  사우디아라비아 2021: 86.9 2022: 82.3 -5.3%	16위  홍콩 2021: 65.9 2022: 65.9 0.0%
7위  싱가포르 2021: 77.9 2022: 81.3 4.3%	17위  지부티 2021: 65.4 2022: 65.7 0.5%
8위  스리랑카 2021: 79.4 2022: 78.9 -0.7%	18위  페루 2021: 58.6 2022: 64.1 9.3%
9위  말레이시아 2021: 72.1 2022: 75.5 4.7%	19위  요르단 2021: 70.1 2022: 63.1 -10.0%
10위  베트남 2021: 74.4 2022: 75.4 1.4%	20위  벨기에 2021: 61.4 2022: 59.6 -2.9%

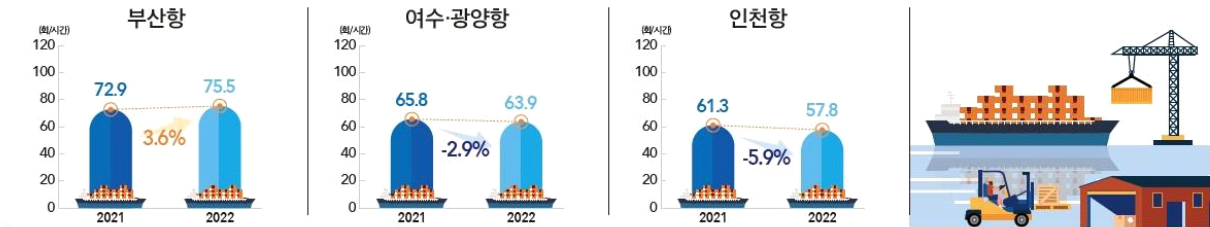
자료 : IHS Markit, 항만수요예측센터 분석

주 : 전 세계 약 400여개 항만의 샘플 데이터를 기반으로 함

선석 생산성 Berth Moves Per Hours

항만별(전체 선형)

국내 주요 항만 선석생산성



세계 주요 항만 선석생산성

