

vol.31
2020. 11

항만과 산업

국내 항만물동량

www.kmi.re.kr

발행일 2020. 10. 28 편집&발행인 장영태

발행처 한국해양수산개발원 항만연구본부 항만수요예측센터

49111 부산광역시 영도구 해양로301번길 26(동삼동)

전화 051) 797-4800 팩스 051) 797-4810



국내 항만 물동량

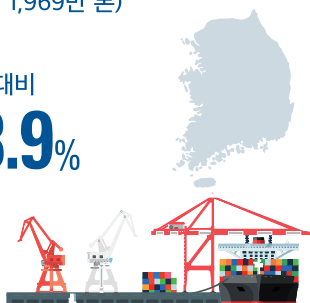
1. 주요 항만물동량 02
2. 항만별·품목별 물동량 07
3. 항만별·품목별 순위 22
4. 전국 항만물동량 24

국내 총 물동량

2020년 9월 누적 기준
(전년 동월 누적 기준)

11억 1,076만 톤
(12억 1,969만 톤)

전년 대비
-8.9%



컨테이너

2,142만 TEU(2,181만 TEU)

전년 대비
-1.8%



벌크

4억 266만 톤(4억 3,855만 톤)

전년 대비
-8.2%



유류

3억 3,942만 톤(3억 5,169만 톤)

전년 대비
-3.5%



시멘트

2,641만 톤(2,880만 톤)

전년 대비
-8.3%



모래

1,538만 톤(319만 톤)

전년 대비
+382.9%



목재

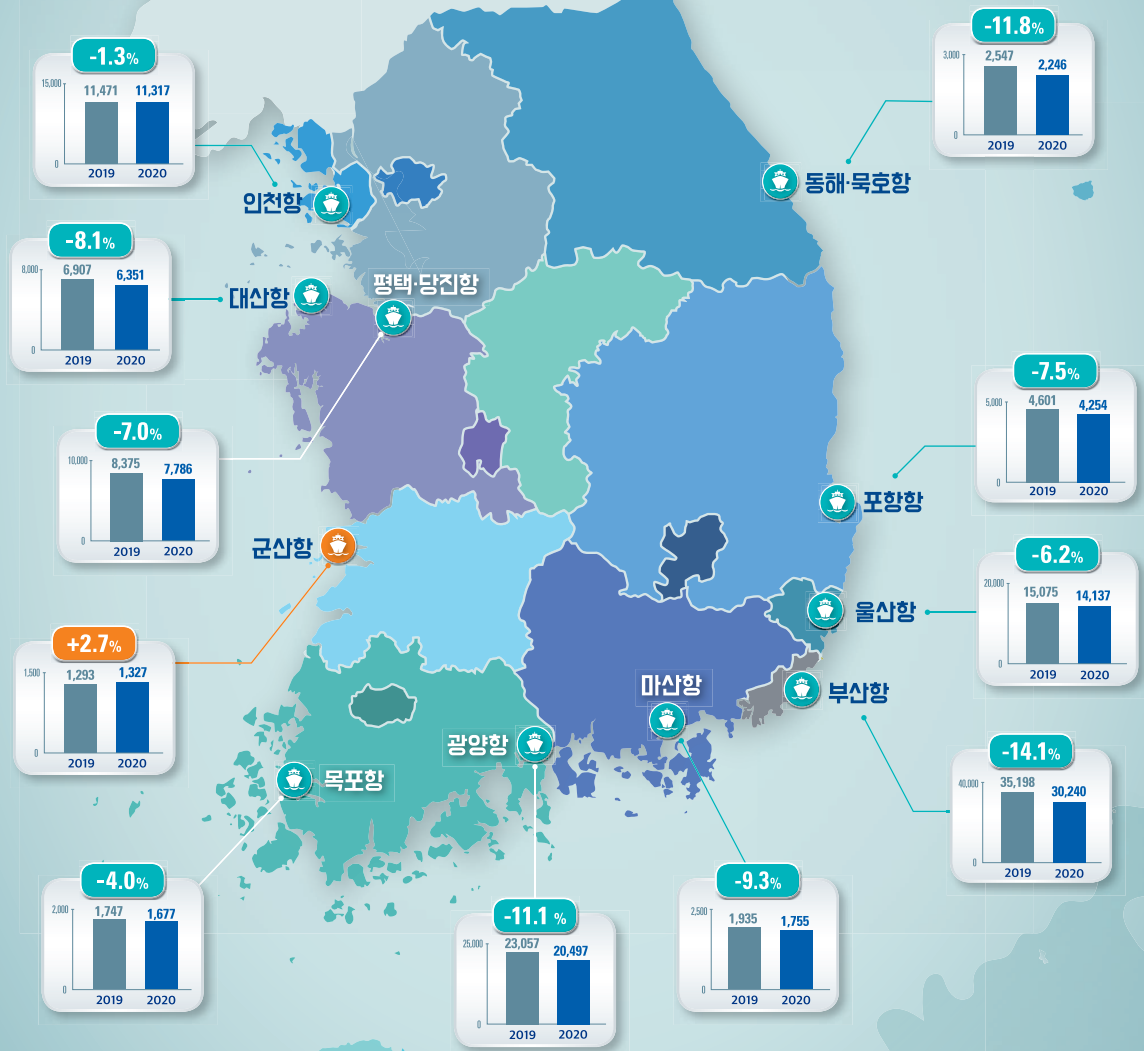
358만 톤(386만 톤)

전년 대비
-7.2%



2020년 9월 누적 기준
(단위: 만 톤)

국내 주요 항만 총 물동량 증감률



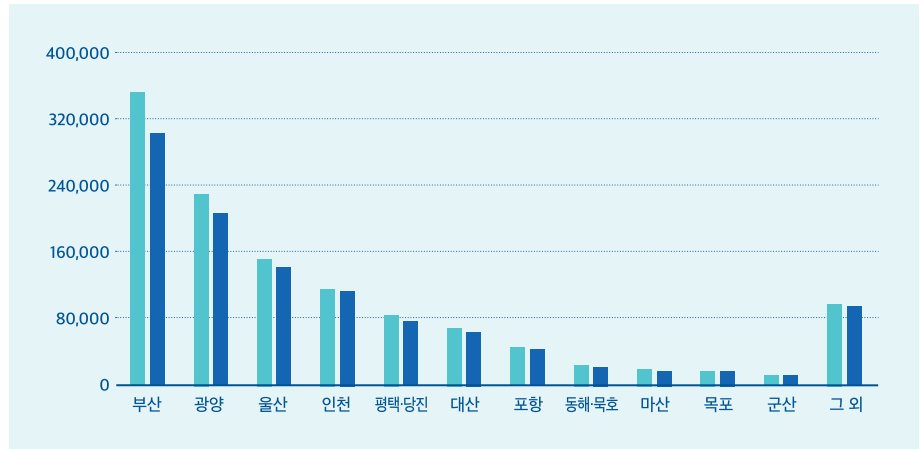
총 물동량
주요동향

- '20년 9월 전국 항만의 총 물동량은 전년 동월 대비 4.4% 감소한 1억 2,220만 8천 톤을 기록하는 등 전월 대비(8월은 전년 동월 대비 -18.2% 기록) 개선된 실적을 보임
- 주요 5개 항만 중 전년 동월 대비 감소세를 보인 항만은 부산항(-12.2%)과 울산항(-11.2%)이며, 인천항(+8.4%), 평택·당진항(+2.8%), 광양항(+0.9%)은 증가함
- 3월 이후 지속적으로 감소하던 전년 동기 대비 누적 총 물동량은 9월에 소폭 반등했으며, 앞으로 추이를 지켜볼 필요가 있음 (1월: -5.4%, 2월: -2.2%, 3월: -2.0%, 4월: -3.6%, 5월: -4.9%, 6월: -7.0%, 7월: -8.1%, 8월: -9.5%, 9월: -8.9%)

(단위: 천 톤)

국내 주요 항만의
9월 누적 총 물동량

2019. 9
2020. 9



자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 제작성

국내 주요 항만의
9월 총 물동량

(단위: 천 톤, %)

구분	2019년		2020년			전월 대비	전년 대비	
	9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
전국	127,893	1,219,690	117,340	122,208	1,110,763	4.1	-4.4	-8.9
부산	37,681	351,979	32,900	33,066	302,398	0.5	-12.2	-14.1
광양	23,580	230,569	21,748	23,782	204,967	9.4	0.9	-11.1
울산	15,910	150,755	14,869	14,129	141,374	-5.0	-11.2	-6.2
인천	11,772	114,705	11,517	12,756	113,170	10.8	8.4	-1.3
평택·당진	8,648	83,753	7,404	8,892	77,863	20.1	2.8	-7.0
대산	7,231	69,072	6,945	7,162	63,506	3.1	-0.9	-8.1
포항	4,199	46,014	5,294	4,329	42,541	-18.2	3.1	-7.5
동해·목호	2,656	25,474	2,672	2,414	22,464	-9.7	-9.1	-11.8
마산	1,725	19,350	1,341	1,840	17,552	37.1	6.7	-9.3
목포	1,798	17,466	1,719	1,997	16,767	16.2	11.1	-4.0
군산	1,489	12,928	1,243	1,662	13,271	33.7	11.6	2.7
그 외	11,205	97,623	9,687	10,180	94,892	5.1	-9.1	-2.8

자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 제작성 / 주: 월별 항만물동량은 익월 말에 공표됨

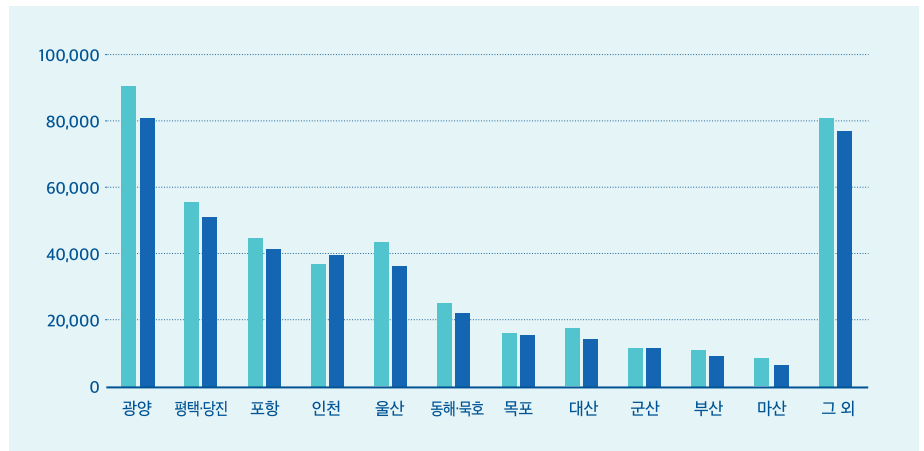
벌크 물동량(유류제외)
주요동향

- '20년 9월 유류를 제외한 전국 항만의 벌크 물동량은 전년 동월 대비 0.8% 감소한 4,598만 톤을 기록함
- 11개 주요 항만 중 인천항(+21.3%), 목포항(+12.6%), 군산항(+12.0%), 마산항(+11.2%)이 전년 동월 대비 두 자릿수 증가했으며, 대산항(-10.5%)이 전년 동월 대비 두 자릿수 감소함
- 9월 벌크 누적 물동량은 전년 동기 대비 8.2% 감소한 4억 266만 3천 톤을 기록하면서 전월(-9.1%) 대비 감소세가 둔화했으며, 군산항의 9월 누적 물동량이 증가세로 전환됨

(단위: 천 톤)

**국내 항만별
9월 누적 벌크 물동량**
(유류제외)

■ 2019. 9
■ 2020. 9



자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 제작성

(단위: 천 톤, %)

**국내 항만별
9월 벌크 물동량(유류제외)**

구분	2019년		2020년			전월 대비	전년 대비	
	9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
전국	46,339	438,546	43,589	45,980	402,663	5.5	-0.8	-8.2
광양	9,770	90,279	9,174	9,425	80,849	2.7	-3.5	-10.4
평택·당진	6,085	55,341	5,386	5,857	50,665	8.7	-3.7	-8.4
포항	4,045	44,422	5,130	4,150	41,235	-19.1	2.6	-7.2
인천	4,081	36,679	4,114	4,950	39,028	20.3	21.3	6.4
울산	4,103	43,295	3,676	4,167	36,164	13.4	1.6	-16.5
동해·목호	2,603	24,725	2,559	2,390	21,822	-6.6	-8.2	-11.7
목포	1,641	15,808	1,583	1,847	15,301	16.7	12.6	-3.2
대산	1,686	17,183	1,476	1,509	13,847	2.2	-10.5	-19.4
군산	1,293	11,154	1,057	1,447	11,230	36.9	12.0	0.7
부산	1,130	10,897	897	1,080	9,180	20.4	-4.4	-15.8
마산	688	8,415	676	765	6,588	13.3	11.2	-21.7
그 외	9,215	80,348	7,861	8,391	76,755	6.7	-8.9	-4.5

자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 제작성 / 주: 월별 항만물동량은 익월 말에 공표됨

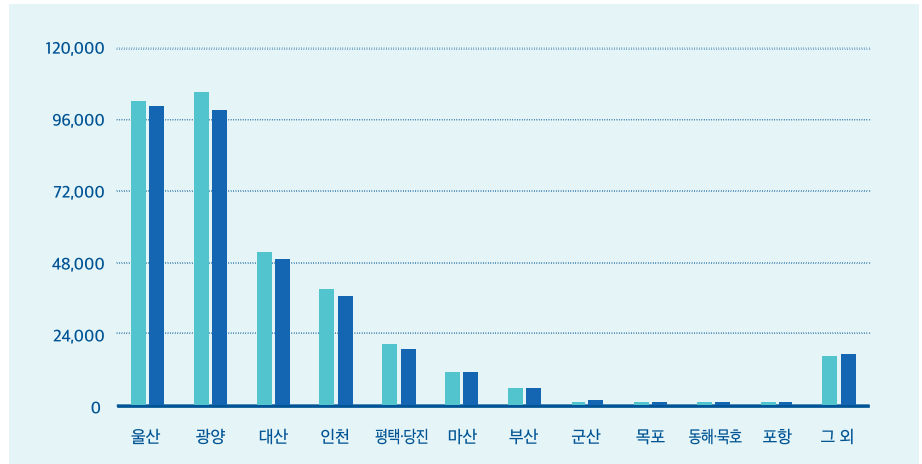
**유류 물동량
주요동향**

- '20년 9월 전국 항만의 유류 물동량은 전년 동월 대비 3.0% 감소한 3,498만 6천 톤을 기록함
- 국내 최대 유류처리 항만인 울산항(-16.1%)은 실적이 감소했으며 평택·당진항(+12.2%), 인천항(+7.4%), 광양항(+2.8%), 대산항(+1.3%)은 증가함
- 9월 누적 유류 물동량은 전년 동기 대비 3.5% 감소한 3억 3,942만 1천 톤으로 타 품목 대비 코로나19의 영향을 비교적 적게 받고 있음
- 다만, 코로나19에 따른 유가 하락으로 원유 비축량이 증가하는 등의 영향을 받은 것으로 보이며 5월 이후 누적 물동량이 전년 동기 대비 감소 후 유지하고 있음 (5월: +1.8%, 6월: -0.2%, 7월: -1.3%, 8월: -3.5%, 9월: -3.5%)

(단위: 천 톤)

**국내 항만별
9월 누적 유류 물동량**

■ 2019. 9
■ 2020. 9



자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 제작성

**국내 항만별
9월 유류 물동량**

(단위: 천 톤, %)

구분	2019년		2020년			전월 대비	전년 대비	
	9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
전국	36,057	351,685	33,461	34,986	339,421	4.6	-3.0	-3.5
울산	11,229	101,692	10,630	9,418	100,301	-11.4	-16.1	-1.4
광양	10,771	104,996	9,908	11,073	98,671	11.8	2.8	-6.0
대산	5,458	51,122	5,338	5,530	48,595	3.6	1.3	-4.9
인천	3,228	38,717	3,295	3,466	36,704	5.2	7.4	-5.2
평택·당진	1,724	20,261	1,014	1,935	18,562	90.9	12.2	-8.4
마산	1,028	10,797	657	1,066	10,867	62.2	3.7	0.7
부산	465	5,286	546	541	5,541	-0.8	16.5	4.8
군산	97	911	105	116	1,198	10.6	19.3	31.4
목포	104	998	96	107	969	11.5	3.0	-2.9
동해·목호	51	734	112	23	642	-79.2	-54.2	-12.6
포항	14	172	23	23	199	0.6	67.7	16.2
그 외	1,888	16,000	1,738	1,688	17,172	-2.9	-10.6	7.3

자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 제작성 / 주: 월별 항만물동량은 익월 말에 공표됨

**품목별 물동량
주요동향**

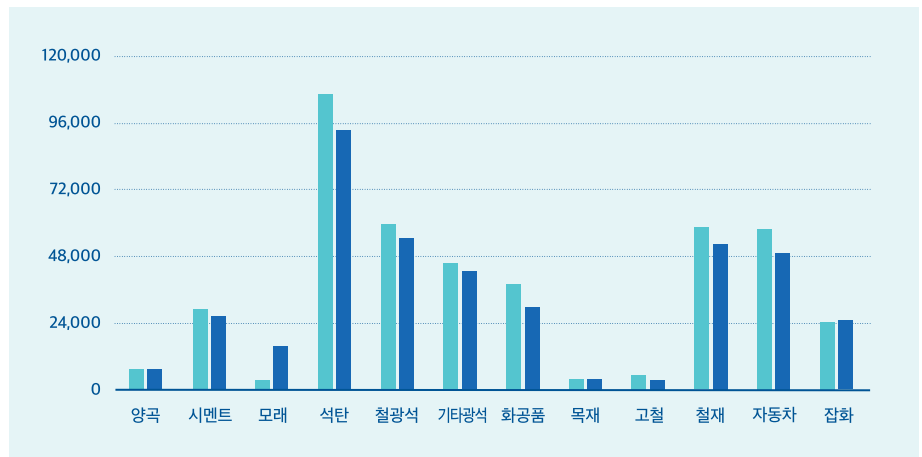
☀ '20년 9월, 전년 동월 대비 물동량이 증가한 벌크 품목은 모래(+468.2%), 잡화(+18.0%), 자동차(+12.9%), 양곡(+7.4%), 시멘트(+4.0%) 등 5개 품목이며, 감소한 벌크 품목은 고철(-31.0%), 목재(-18.9%), 화학공업생산물(-16.3%), 철재(-11.6%), 기타광석(-8.7%), 철광석(-8.0%), 석탄(-6.7%) 등 7개 품목임

☀ 증가한 품목은 전월(3개) 대비 2개 품목이 늘어나 전년 동월 대비 소폭 감소하는데 그쳤으며 전년 동기 대비 누적 실적 격차도 0.9%p 줄어듦

(단위: 천 톤)

**국내 벌크 품목별
9월 누적 물동량**

■ 2019. 9
■ 2020. 9



자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 제작성

(단위: 천 톤, %)

**국내 벌크
품목별 9월 물동량**

구분	2019년		2020년			전월 대비	전년 대비	
	9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
합계	46,339	438,546	43,589	45,980	402,663	5.5	-0.8	-8.2
양곡	848	7,222	688	910	7,303	32.3	7.4	1.1
시멘트	2,783	28,805	2,395	2,895	26,409	20.9	4.0	-8.3
모래	327	3,185	1,149	1,859	15,382	61.8	468.2	382.9
석탄	12,075	106,576	10,654	11,261	93,545	5.7	-6.7	-12.2
철광석	6,171	59,598	6,858	5,676	54,484	-17.2	-8.0	-8.6
기타광석	5,045	45,541	4,945	4,607	42,755	-6.8	-8.7	-6.1
화학공업생산물	3,903	38,102	3,091	3,266	29,532	5.7	-16.3	-22.5
목재	434	3,860	364	352	3,582	-3.4	-18.9	-7.2
고철	453	5,047	334	313	3,351	-6.5	-31.0	-33.6
철재	5,847	58,445	5,499	5,167	52,321	-6.0	-11.6	-10.5
자동차	5,867	58,017	5,075	6,626	49,162	30.5	12.9	-15.3
잡화	2,585	24,148	2,536	3,050	24,835	20.3	18.0	2.8

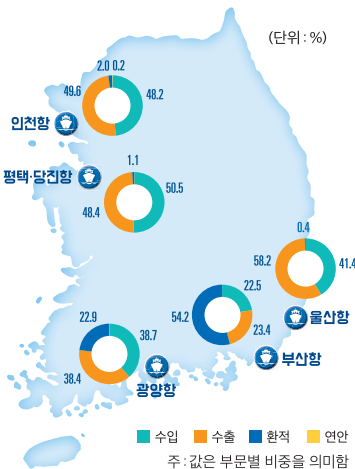
자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 제작성 / 주: 월별 항만물동량은 익월 말에 공표됨

컨테이너



주요동향

- '20년 9월 전국 컨테이너 물동량은 전년 동월 대비 3.2% 증가한 234만TEU를 기록함
- '20년 9월 전국 컨테이너 누적 물동량은 전년 동기 대비 1.8% 감소한 2,142만 3천TEU를 기록하면서 3월 이후 지속되던 누적 물동량 감소세가 둔화됨(3월: +1.2%, 4월: +0.3%, 5월: -1.2%, 6월: -1.7%, 7월: -2.1%, 8월: -2.4%, 9월: -1.8%)
- 항만별 9월 누적 기준, 광양항(-9.4%)과 부산항(-2.3%)은 전년 동기 대비 감소 실적을 기록하고 있으나, 평택·당진항(+8.5%), 인천항(+4.8%), 울산항(+2.7%)은 증가함



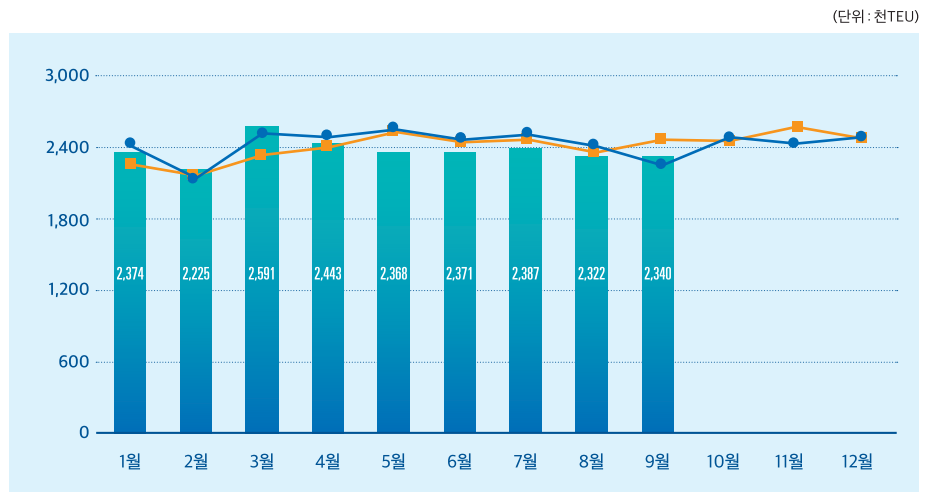
(단위: 천TEU, %)

구 분	2019년		2020년		증감률	
	9월	누적	9월	누적	동월	누적
전국	2,268	21,813	2,340	21,423	3.2	-1.8
부산	1,704	16,418	1,702	16,044	-0.1	-2.3
인천	255	2,288	286	2,399	12.2	4.8
광양	171	1,801	191	1,631	11.7	-9.4
평택·당진	56	528	73	573	29.4	8.5
울산	44	391	42	401	-4.6	2.7

자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성
주: 상위 5개항만 실적

컨테이너 물동량 월별 동향

— 2018
— 2019
— 2020



자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성

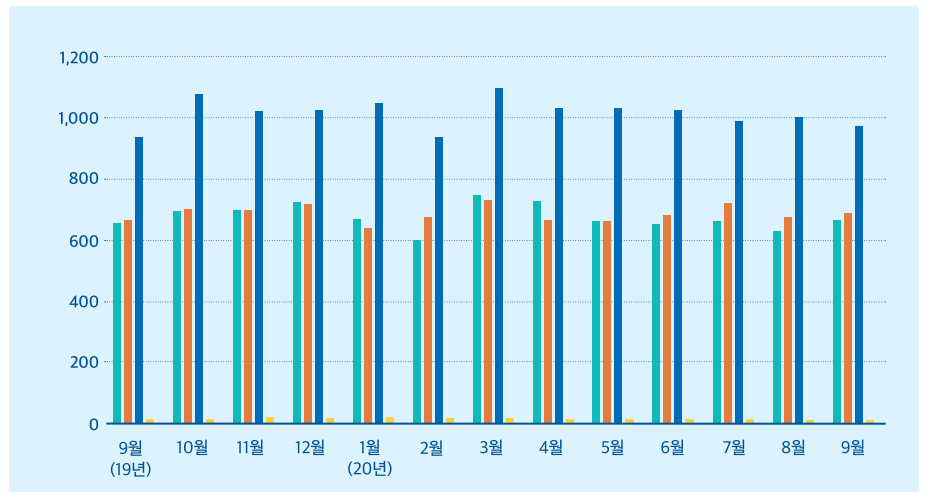
주요동향

- '20년 9월 컨테이너 물동량은 전년 동월 대비 수입(+1.5%), 수출(+3.6%), 환적(+4.0%)이 증가했으며, 연안(-1.5%)이 감소하면서 수입 66만 4천TEU, 수출 68만 9천TEU, 환적 97만 4천TEU, 연안 1만 2천TEU를 기록함
- '20년 9월 컨테이너 누적 물동량은 전년 동기 대비 수입(-3.8%), 수출(-1.7%), 환적(-0.3%), 연안(-11.4%) 등 모든 부문이 감소했으며 수입 601만 1천TEU, 수출 614만 2천TEU, 환적 913만 4천TEU, 연안 13만 5천TEU의 실적을 기록함
- 9월 컨테이너 실적이 소폭 개선되면서 수입(8월: -4.5% → 9월: -3.8%), 수출(8월: -2.4% → 9월: -1.7%), 환적(8월: -0.8% → 9월: -0.3%), 연안(8월: -12.3% → 9월: -11.4%)의 전년 동기 대비 누적 물동량 감소폭이 줄어들음

(단위: 천TEU)

컨테이너 물동량 월별 추이

수입 수출 환적 연안



자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성

(단위: 천TEU)

컨테이너 물동량 월별 추이

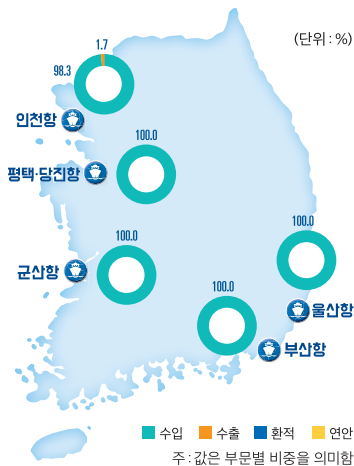
구분	2019년				2020년								
	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월
합계	2,268	2,490	2,435	2,487	2,374	2,225	2,591	2,443	2,368	2,371	2,387	2,322	2,340
수입	654	695	698	725	669	598	746	728	662	651	661	631	664
수출	665	702	698	718	638	674	732	666	663	683	721	676	689
환적	936	1,077	1,020	1,025	1,049	935	1,097	1,033	1,030	1,024	991	1,003	974
연안	13	16	19	18	19	18	17	16	13	14	13	12	12

자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성

양곡

주요동향

- ☞ '20년 9월 전국 양곡 물동량은 전년 동월 대비 7.4% 증가한 91만 톤을 기록했으며, 누적 물동량은 전년 동기 대비 1.1% 증가한 730만 3천 톤을 기록함
- ☞ 항만별 9월 증가율은 인천항이 전년 동월 대비 52.1% 증가한 반면, 울산항(-83.3%), 부산항(-6.9%), 군산항(-6.2%), 평택·당진항(-0.2%)은 감소함
- ☞ 전년 동기 대비 9월 누적 물동량은 평택·당진항(+14.1%)이 두 자릿수 증가, 울산항(-20.4%)이 두 자릿수 감소했으나 울산항은 양곡 실적이 많지 않아 실제 감소량은 크지 않음
- ☞ 양곡의 대부분을 차지하는 수입 물동량('19년 기준, 99.0%)의 증가가 전체 물동량 증가세를 견인함



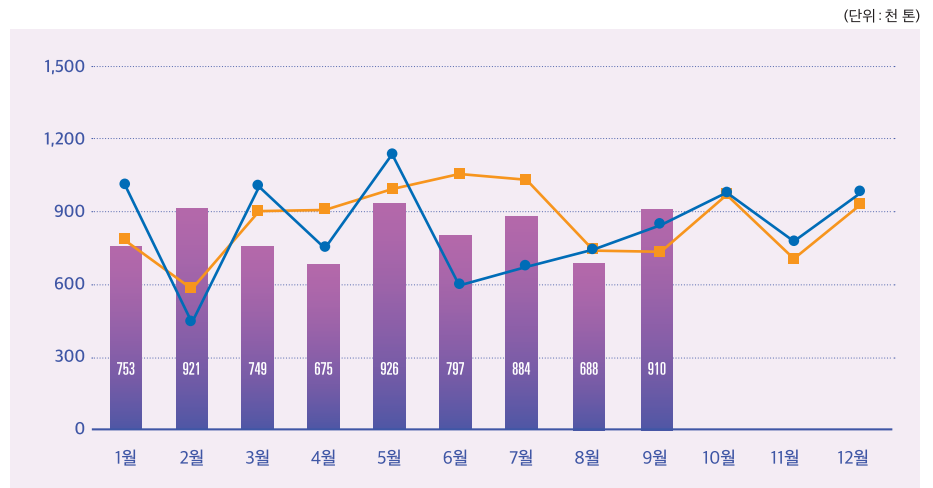
(단위: 천 톤, %)

구 분	2019년		2020년		증감률	
	9월	누적	9월	누적	동월	누적
전국	848	7,222	910	7,303	7.4	1.1
인천	238	2,954	362	2,898	52.1	-1.9
평택·당진	290	1,695	289	1,935	-0.2	14.1
부산	106	929	99	946	-6.9	1.9
군산	57	696	53	632	-6.2	-9.1
울산	122	649	20	517	-83.3	-20.4

자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성
주: 상위 5개항만 실적

양곡 물동량 월별 동향

— 2018
— 2019
■ 2020



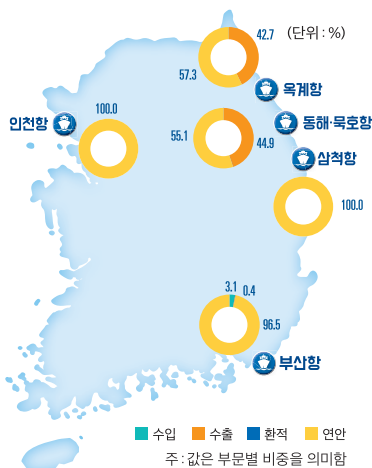
자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성

시멘트



주요동향

- '20년 9월 전국 시멘트 물동량은 전년 동월 대비 4.0% 증가한 289만 5천 톤을 기록했으며, 누적 물동량은 전년 동기 대비 8.3% 감소한 2,640만 9천 톤을 기록함
- '20년 9월 항만별 물동량은 부산항(+23.7%), 옥계항(+20.3%)이 전년 동월 대비 20% 이상 증가했으며, 국내 최대 시멘트 처리 항만인 동해·묵호항(-6.1%)은 감소함
- 시멘트는 수출과 연안 물동량이 대부분을 차지('19년 기준, 수출 16.7%, 연안 82.6%)하고 있으며, '20년 9월 누적 물동량은 수출과 연안 모두 전년 동기 대비 감소(수출 -18.1%, 연안 -6.1%)함

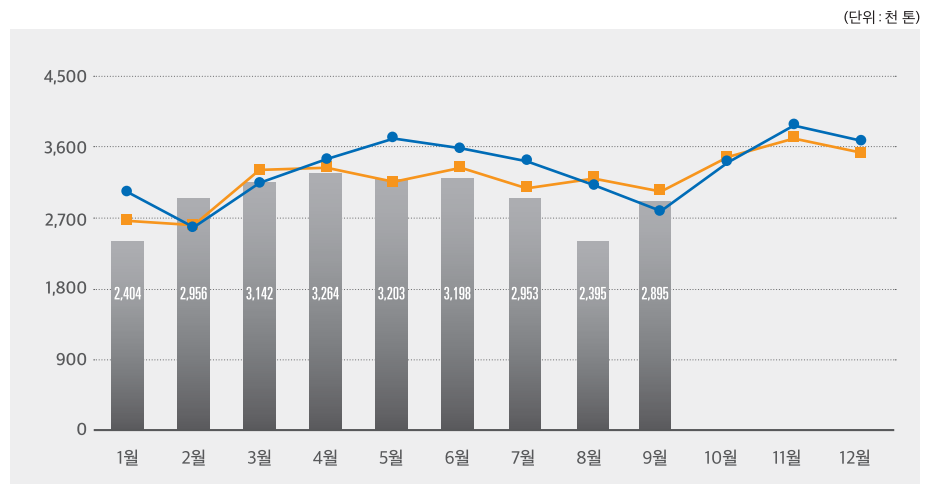


구 분	2019년		2020년		증감률	
	9월	누적	9월	누적	동월	누적
전국	2,783	28,805	2,895	26,409	4.0	-8.3
동해·묵호	765	7,554	719	6,322	-6.1	-16.3
삼척	444	4,555	438	4,395	-1.5	-3.5
옥계	428	4,098	515	4,019	20.3	-1.9
인천	319	3,206	322	3,189	1.2	-0.5
부산	144	1,468	178	1,495	23.7	1.8

자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성
주: 상위 5개항만 실적

시멘트 물동량 월별 동향

■ 2018
● 2019
■ 2020

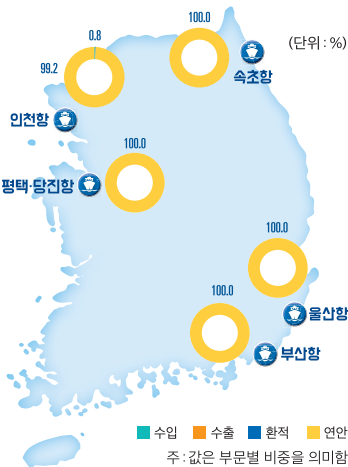


자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성

모래

주요동향

- ☞ '20년 9월 전국 모래 물동량은 전년 동월 대비 468.2% 증가한 185만 9천 톤을 기록했으며, 누적 물동량은 전년 동기 대비 382.9% 증가한 1,538만 2천 톤을 기록함
- ☞ 웅진군 해사채취를 허가한 '19년 10월 이후 증가했던 물동량은 '20년 7~8월 적은 실적을 기록했으나, 9월 다시 증가함
- ☞ 항만별로는 9월 평택·당진항의 모래 물동량이 전년 동월 대비 583.3% 증가했으며 8월 실적이 없었던 인천항이 9월에 74만 2천 톤을 처리하면서 전반적인 모래 물동량 증가를 견인함

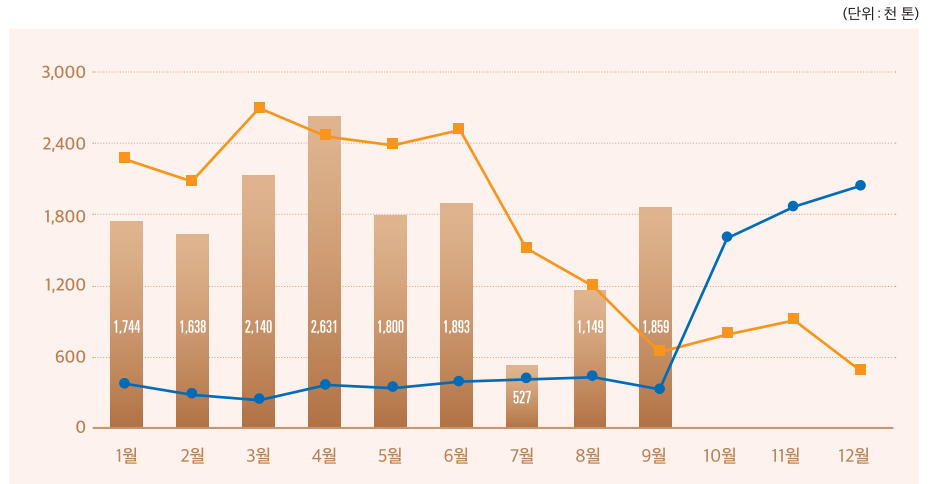


구 분	2019년		2020년		증감률	
	9월	누적	9월	누적	동월	누적
전국	327	3,185	1,859	15,382	468.2	382.9
인천	0	28	742	5,549	0.0	19,823.0
평택·당진	12	102	83	558	583.3	447.3
부산	45	210	30	461	-33.8	118.9
속초	31	302	29	407	-6.6	34.7
울산	15	370	14	285	-6.0	-23.0

자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성
주: 상위 5개항만 실적

모래 물동량 월별 동향

— 2018
— 2019
■ 2020

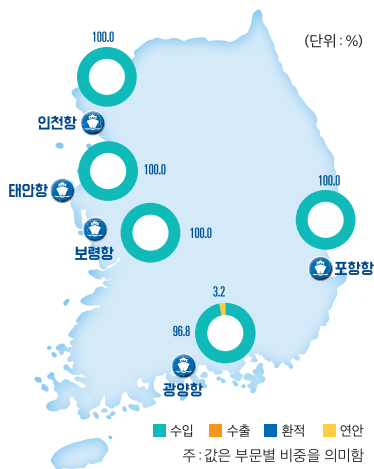


자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성

석탄

주요동향

- '20년 9월 전국 석탄 물동량은 전년 동월 대비 6.7% 감소한 1,126만 1천 톤을 기록했으며 누적 물동량은 전년 동기 대비 12.2% 감소한 9,354만 5천 톤을 기록함
- 석탄 물동량은 '19년 11월부터 11개월 연속 전년 동월 대비 저조한 실적을 기록했으며, 9월 누적 물동량 기준으로 군산항(+13.8%), 보령항(+8.9%)은 증가했으나 대부분의 주요 석탄처리 항만의 실적은 감소함
- 주요 석탄 처리 항만 중, 누적 실적이 두 자릿수 감소한 항만은 하동항(-42.5%), 삼천포항(-35.6%), 호산항(-25.8%), 대산항(-20.6%)임



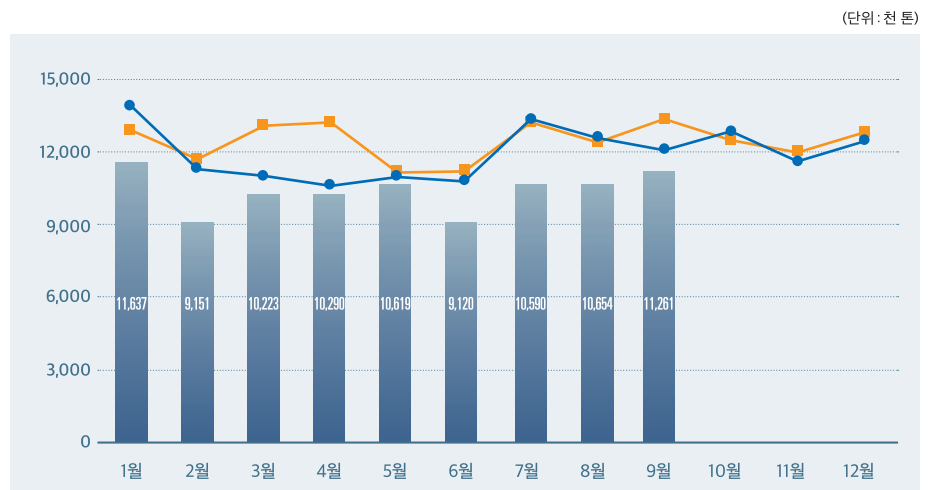
(단위: 천 톤, %)

구 분	2019년		2020년		증감률	
	9월	누적	9월	누적	동월	누적
전국	12,075	106,576	11,261	93,545	-6.7	-12.2
광양	2,217	20,262	2,248	18,624	1.4	-8.1
보령	1,170	9,565	1,506	10,415	28.7	8.9
인천	1,454	11,169	1,437	10,325	-1.1	-7.6
포항	679	11,016	1,096	10,094	61.5	-8.4
태안	1,428	10,206	1,098	9,209	-23.1	-9.8

자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성
주: 상위 5개항만 실적

석탄 물동량 월별 동향

— 2018
— 2019
■ 2020



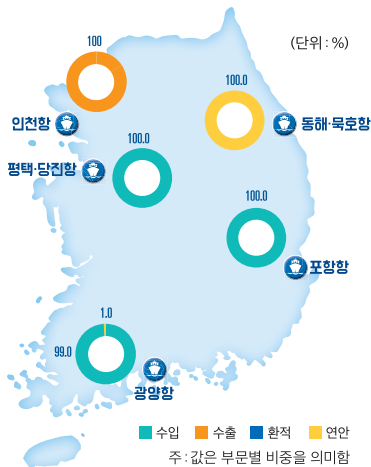
자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성

철광석



주요동향

- '20년 9월 전국 철광석 물동량은 전년 동월 대비 8.0% 감소한 567만 6천 톤을 기록했으며, 누적 물동량은 전년 동기 대비 8.6% 감소한 5,448만 4천 톤을 기록함
- 철광석 물동량은 5개월 연속 전년 동월 대비 저조한 실적을 기록했으며, 9월 누적 물동량 기준으로 국내 3대 철광석 처리 항만인 광양항(-11.6%), 평택·당진항(-8.1%), 포항항(-5.5%)의 철광석 물동량이 모두 감소함
- 7월 이후 급등한 철광석 가격이 9월 톤당 평균 126.3달러로 '14년 이후 월간 최대치를 기록하면서 비축용 철광석 수입물동량이 감소함
- 제철소 원료를 수입하는 항만 이외의 일부 항만에서도 철광석을 수입하고 있으나 물동량은 미미한 수준임

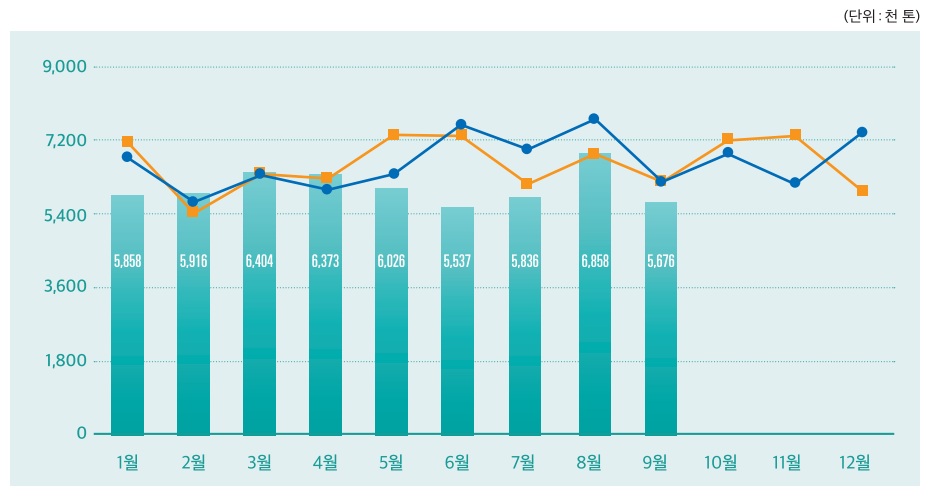


구 분	2019년		2020년		증감률	
	9월	누적	9월	누적	동월	누적
전국	6,171	59,598	5,676	54,484	-8.0	-8.6
광양	2,614	25,773	2,587	22,781	-1.0	-11.6
포항	1,973	18,585	1,612	17,554	-18.3	-5.5
평택·당진	1,557	15,044	1,432	13,825	-8.0	-8.1
동해·묵호	22	157	21	167	-6.8	6.2
인천	-	5	20	119	0.0	2198.7

자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성
주: 상위 5개항만 실적

철광석 물동량 월별 동향

— 2018
— 2019
— 2020

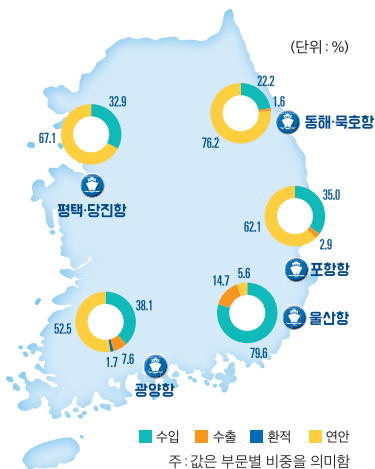


자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성

기타광석

주요동향

- '20년 9월 전국 기타광석 물동량은 전년 동월 대비 8.7% 감소한 460만 7천 톤을 기록했으며, 누적 물동량은 전년 동기 대비 6.1% 감소한 4,275만 5천 톤을 기록함
- 항만별로는 '20년 9월 누적 기준 동해·묵호항(-9.2%), 포항항(-4.9%), 광양항(-3.3%)은 감소했으며 울산항(+3.8%), 평택·당진항(+1.2%)은 증가함
- 기타광석의 가장 큰 비중을 차지하는 연안 물동량('19년 기준, 57.7%)과 수입 물동량('19년 기준, 35.7%)의 '20년 9월 누적 물동량은 전년 동기 대비 각각 7.0%, 0.9% 감소함

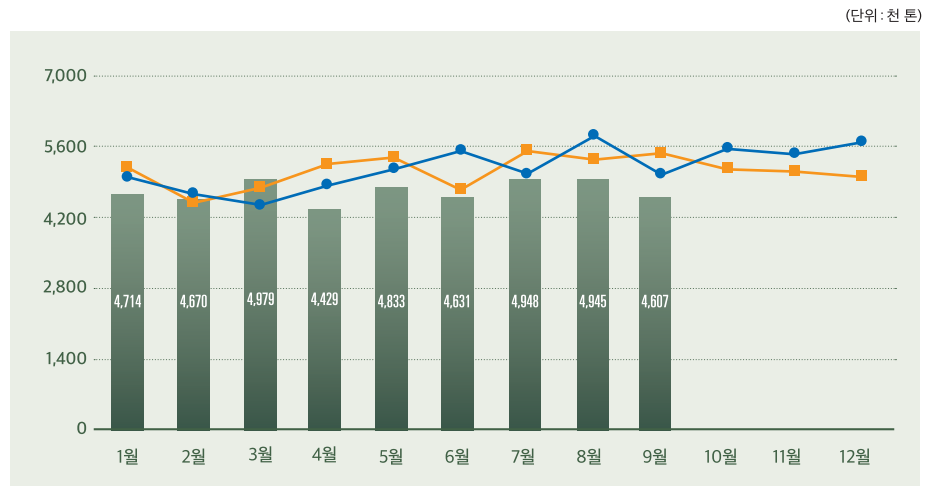


구 분	2019년		2020년		증감률	
	9월	누적	9월	누적	동월	누적
전국	5,045	45,541	4,607	42,755	-8.7	-6.1
광양	1,493	12,965	1,293	12,543	-13.4	-3.3
동해·묵호	1,294	11,547	1,181	10,485	-8.7	-9.2
포항	503	5,217	520	4,960	3.5	-4.9
울산	402	4,142	500	4,301	24.4	3.8
평택·당진	477	3,999	449	4,046	-6.0	1.2

자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성
주: 상위 5개항만 실적

기타광석 물동량 월별 동향

2018
2019
2020



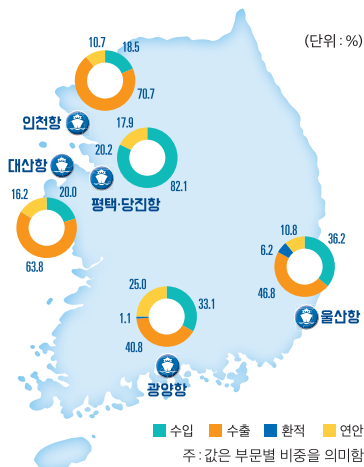
자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성

화학공업
생산품



주요동향

- 📌 '20년 9월 전국 화학공업생산품 물동량은 전년 동월 대비 16.3% 감소한 326만 6천 톤을 기록했으며, '19년 6월부터 16개월 연속 전년 동월 대비 저조한 실적을 이어가고 있음
- 📌 '20년 9월 전국 화학공업생산품 누적 물동량은 전년 동기 대비 22.5% 감소한 2,953만 2천 톤을 기록함
- 📌 국내 최대 화학공업생산품 처리 항만인 울산항의 '20년 9월 누적 물동량은 전년 동기 대비 27.0% 감소한 1,515만 톤을 기록했으며, 그 외 주요 항만인 광양항(-19.4%), 대산항(-18.9%), 인천항(-11.5%) 모두 전년 동기 대비 두 자릿수 감소함



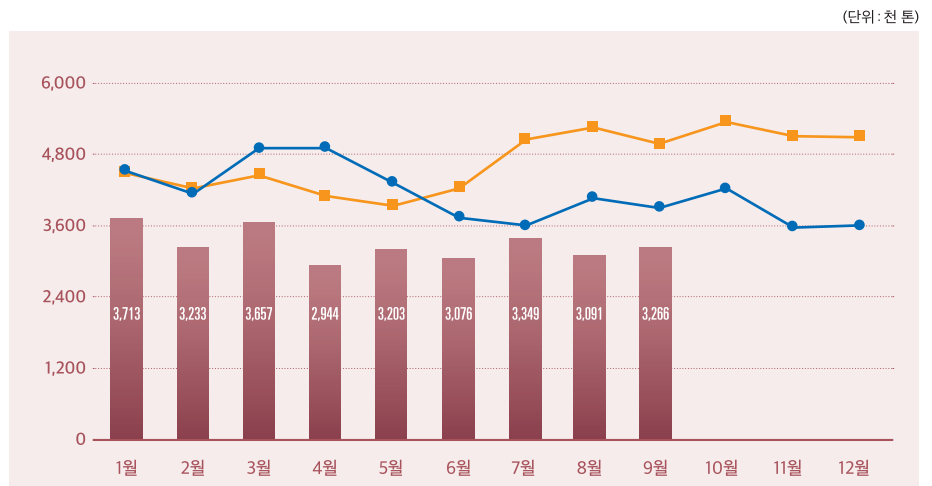
(단위: 천 톤, %)

구 분	2019년		2020년		증감률	
	9월	누적	9월	누적	동월	누적
전국	3,903	38,102	3,266	29,532	-16.3	-22.5
울산	1,856	20,763	1,671	15,150	-10.0	-27.0
광양	1,065	8,115	758	6,542	-28.9	-19.4
대산	645	5,928	544	4,809	-15.6	-18.9
인천	206	1,922	167	1,700	-19.1	-11.5
평택·당진	59	550	50	612	-15.7	11.4

자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성
주: 상위 5개항만 실적

화학공업생산품
물동량 월별 동향

— 2018
— 2019
■ 2020



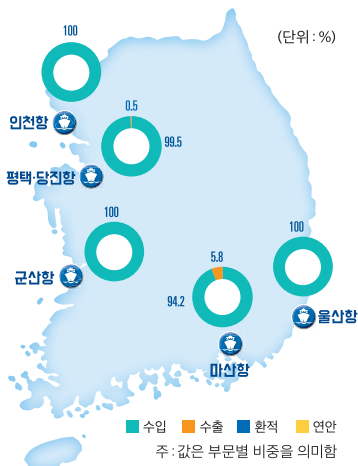
자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성

목재



주요동향

- '20년 9월, 전국 목재 물동량은 전년 동월 대비 18.9% 감소한 35만 2천 톤을 기록했으며 누적 물동량은 전년 동기 대비 7.2% 감소한 358만 2천 톤을 기록함
- 주요 목재 처리 항만의 9월 물동량 실적은 주요 항만인 울산항(-43.3%), 군산항(-28.0%), 인천항(-6.6%) 모두 크게 감소한 반면, 평택·당진항(+116.4%), 마산항(+72.3%)은 증가했으나, 물동량은 미미한 수준임
- 목재를 구성하는 세부품목인 '원목'과 '목재, 목탄, 코르크' 등은 9월 누적 물동량 기준, 각각 6.1%, 7.8% 감소했으며, 목재의 대부분을 차지하는 수입 물동량('19년 기준, 98.7%)의 9월 누적 물동량은 전년 동기 대비 6.6% 감소함

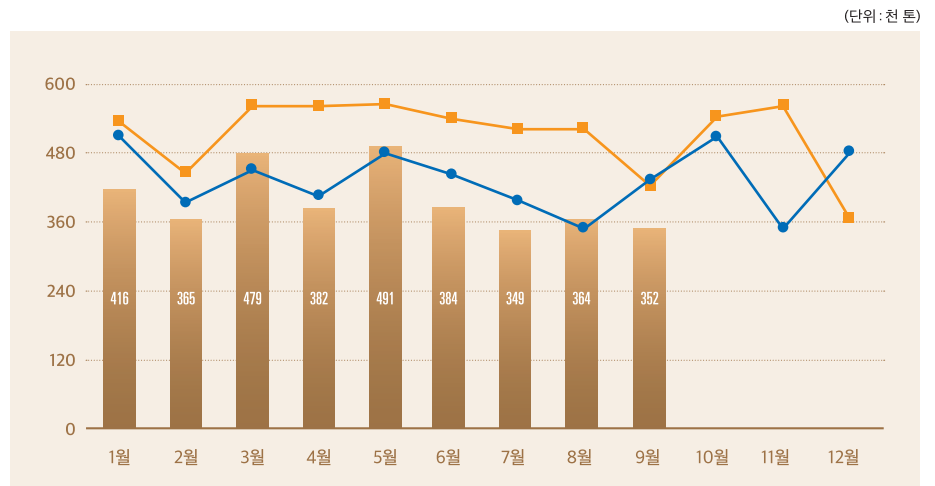


구 분	2019년		2020년		증감률	
	9월	누적	9월	누적	동월	누적
전국	434	3,860	352	3,582	-18.9	-7.2
군산	163	1,357	117	1,248	-28.0	-8.0
인천	135	1,020	126	983	-6.6	-3.6
울산	104	1,015	59	788	-43.3	-22.3
평택·당진	7	144	14	182	116.4	26.6
마산	6	143	10	176	72.3	23.6

자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성
주: 상위 5개항만 실적

목재 물동량 월별 동향

2018
2019
2020



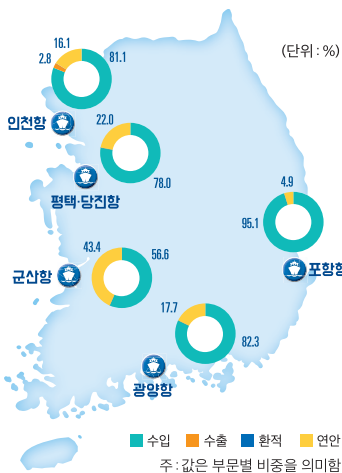
자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성

고철



주요동향

- ☀ '20년 9월, 전국 고철 물동량은 전년 동월 대비 31.0% 감소한 31만 3천 톤을 기록했으며 누적 물동량은 전년 동기 대비 33.6% 감소한 335만 1천 톤을 기록함
- ☀ 고철 물동량은 '19년 9월부터 13개월 연속 전년 동월 대비 저조한 실적을 기록했으며, 9월 누적 물동량 기준으로 주요 고철 처리항만인 평택·당진항(-49.9%), 광양항(-37.1%), 포항항(-25.4%), 인천항(-24.5%)이 모두 크게 감소함
- ☀ 고철의 대부분을 차지하는 수입 물동량('19년 기준, 88.3%)과 연안 물동량('19년 기준, 13.2%)의 '20년 9월 누적 물동량은 전년 동기 대비 각각 34.5%, 19.2% 감소함



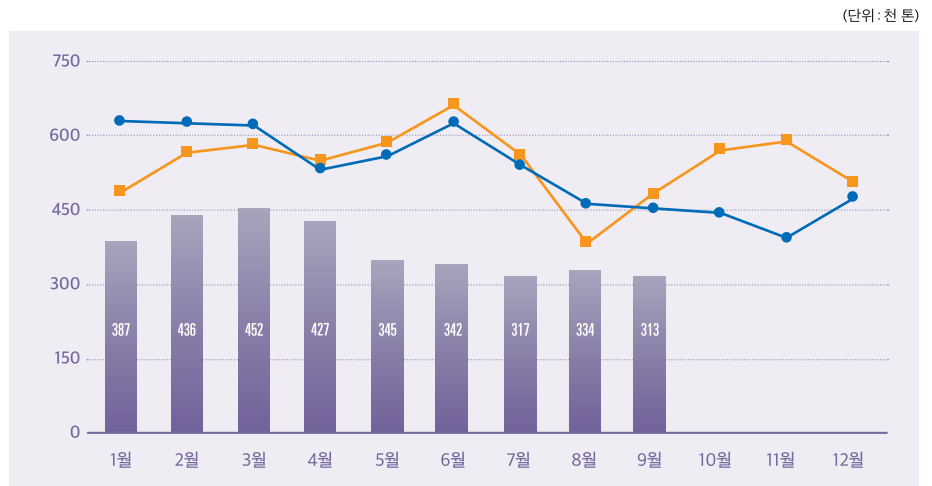
(단위: 천 톤, %)

구 분	2019년		2020년		증감률	
	9월	누적	9월	누적	동월	누적
전국	453	5,047	313	3,351	-31.0	-33.6
인천	139	1,593	106	1,202	-23.9	-24.5
평택·당진	162	1,312	37	658	-77.0	-49.9
포항	44	786	75	586	68.8	-25.4
광양	42	496	49	312	16.4	-37.1
군산	9	291	7	161	-22.5	-44.6

자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성
주: 상위 5개항만 실적

고철 물동량 월별 동향

■ 2018
■ 2019
■ 2020



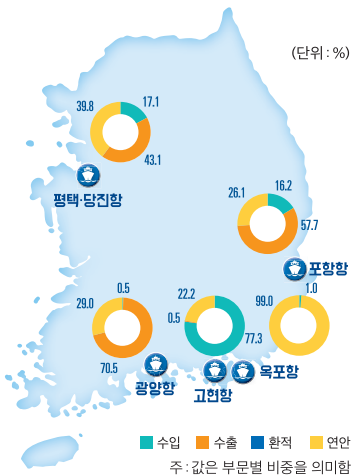
자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성

철재



주요동향

- '20년 9월, 전국 철재 물동량은 전년 동월 대비 11.6% 감소한 516만 7천 톤을 기록했으며 누적 물동량은 전년 동기 대비 10.5% 감소한 5,232만 1천 톤을 기록함
- 항만별로는 '20년 9월 누적 기준 옥포항(-33.0%), 부산항(-20.4%), 인천항(-18.3%), 마산항(-16.3%), 포항항(-10.8%), 평택·당진항(-10.0%)이 두 자릿수 감소한 반면 목포항(+10.0%)은 증가함
- '20년 9월 누적 기준, 수입 물동량이 -29.3%로 가장 감소폭이 컸으며, 수출 및 연안 물동량은 각각 2.7% 감소, 0.3% 증가함
- 중국 내 철강수요 증가에 따른 중국산 철강 수입 감소로 9월 철재 물동량이 전월 대비 감소함



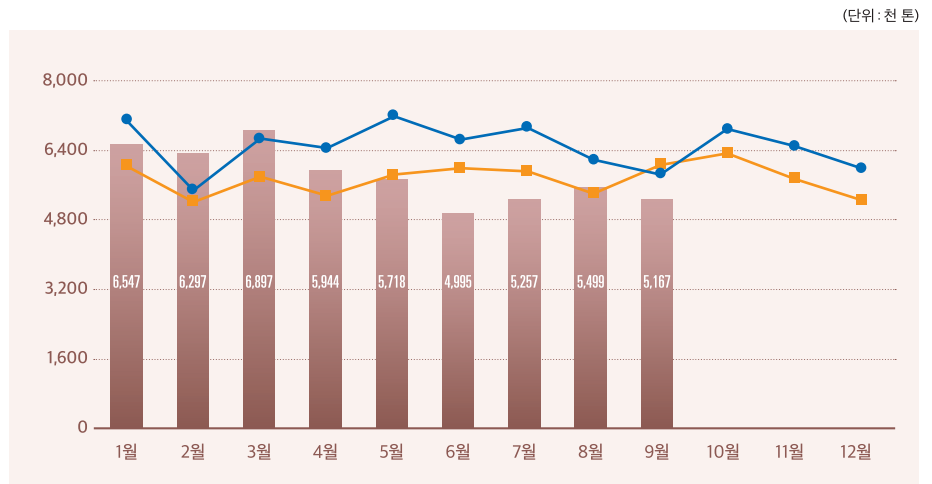
(단위: 천 톤, %)

구분	2019년		2020년		증감률	
	9월	누적	9월	누적	동월	누적
전국	5,847	58,445	5,167	52,321	-11.6	-10.5
광양	1,407	12,779	1,527	11,788	8.5	-7.8
평택·당진	857	9,223	873	8,298	1.8	-10.0
포항	739	7,809	685	6,968	-7.2	-10.8
고현	595	5,603	379	5,364	-36.2	-4.3
옥포	677	6,265	287	4,198	-57.7	-33.0

자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성
주: 상위 5개항만 실적

철재 물동량 월별 동향

2018
2019
2020



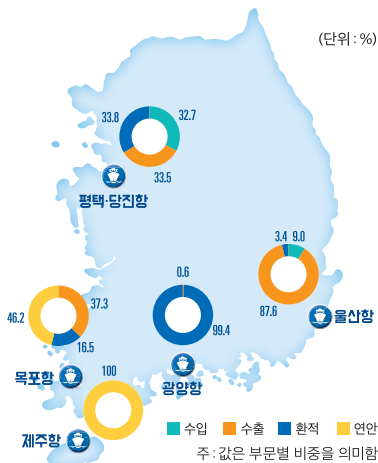
자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성

자동차



주요동향

- ☞ '20년 9월, 전국 자동차 물동량은 전년 동월 대비 12.9% 증가한 662만 6천 톤을 기록했으며 누적 물동량은 전년 동기 대비 15.3% 감소한 4,916만 2천 톤을 기록함
- ☞ 코로나19에 따른 수출 부진으로 5개월간(4~8월) 전년 동월 대비 감소한 실적을 기록했던 자동차 물동량은 9월 크게 증가했으나 9월 누적 물동량은 아직 두 자릿수 감소세(-15.3%)를 벗어나지는 못함
- ☞ 주요 수출입 항만별 '20년 9월 누적 물동량은 부산항(-57.9%), 마산항(-40.1%), 광양항(-20.6%) 평택·당진항(-18.0%), 울산항(-16.0%), 군산항(-18.9%)이 두 자릿수 감소했으며, 인천항(-7.4%), 목포항(-4.5%)도 감소함
- ☞ 특히, '20년 9월 누적 물동량 기준, 수입(+2.0%)은 증가한 반면, 수출(-20.9%), 환적(-23.9%), 연안(-4.2%)은 모두 전년 동기 대비 감소세를 기록함



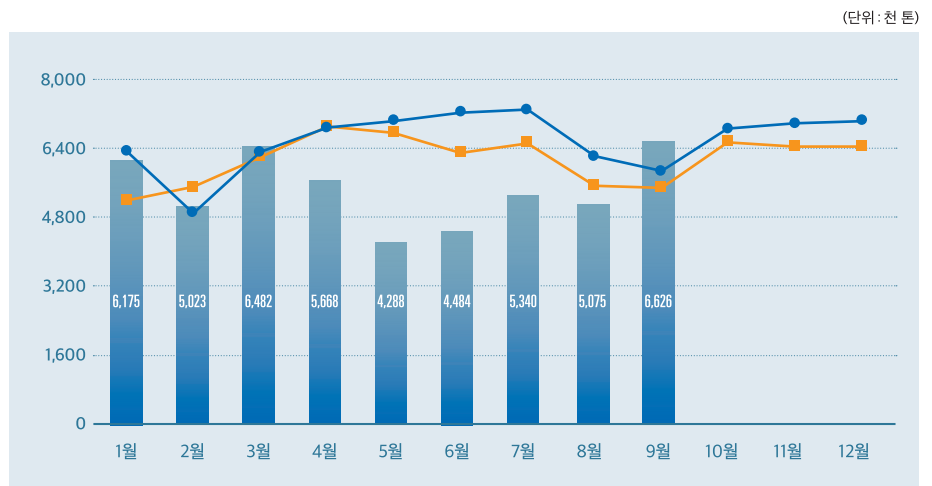
(단위: 천 톤, %)

구분	2019년		2020년		증감률	
	9월	누적	9월	누적	동월	누적
전국	5,867	58,017	6,626	49,162	12.9	-15.3
평택·당진	1,321	11,988	1,470	9,825	11.2	-18.0
목포	1,074	9,278	1,302	8,860	21.2	-4.5
제주	896	8,890	947	8,569	5.6	-3.6
울산	934	9,616	1,175	8,080	25.8	-16.0
광양	512	5,896	596	4,681	16.4	-20.6

자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성
주: 상위 5개항만 실적

자동차 물동량 월별 동향

— 2018
— 2019
— 2020



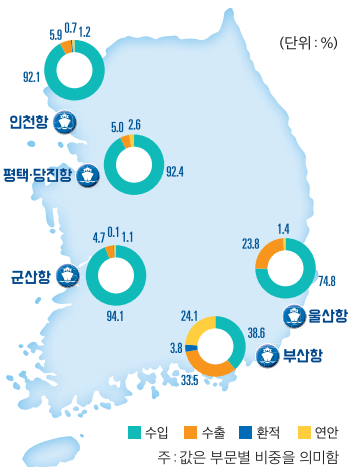
자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성

집화



주요동향

- '20년 9월, 전국 집화 물동량은 전년 동월 대비 18.0% 증가한 305만 톤을 기록했으며 누적 물동량은 전년 동기 대비 2.8% 증가한 2,483만 5천 톤을 기록함
- 항만별로는 '20년 9월 누적 물동량 기준 군산항(+9.6%)과 울산항(+9.6%)이 증가세를 기록했으며, 부산항(-15.0%), 인천항(-7.2%), 평택·당진항(-0.2%)은 감소함
- '20년 9월 누적 물동량 기준, 수입(+1.4%), 수출(+0.2%) 보다 연안(+29.4%)의 물동량 증가율이 크게 나타남

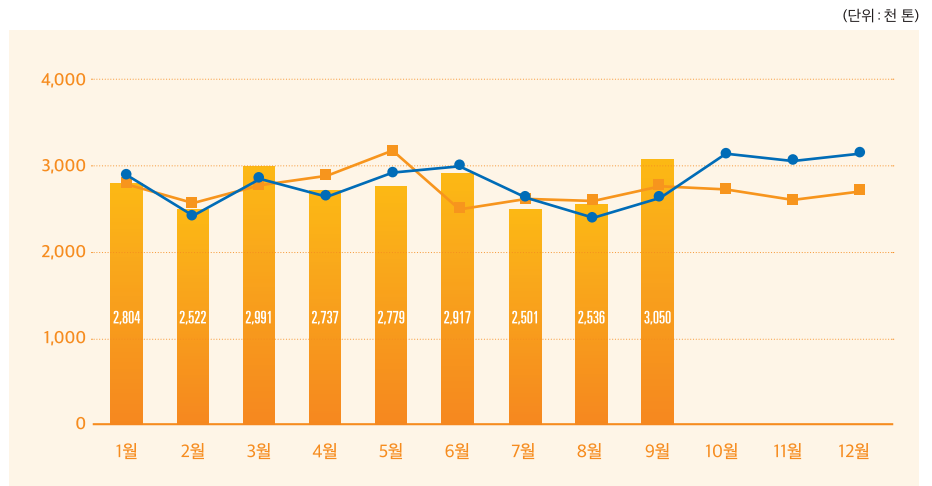


구분	2019년		2020년		증감률	
	9월	누적	9월	누적	동월	누적
전국	2,585	24,148	3,050	24,835	18.0	2.8
군산	566	4,032	716	4,419	26.5	9.6
인천	543	3,932	445	3,651	-18.0	-7.2
울산	249	3,235	464	3,547	86.6	9.6
평택·당진	261	3,220	350	3,214	34.2	-0.2
부산	275	2,886	344	2,452	24.7	-15.0

자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성
주: 상위 5개항만 실적

집화 물동량 월별 동향

2018
2019
2020



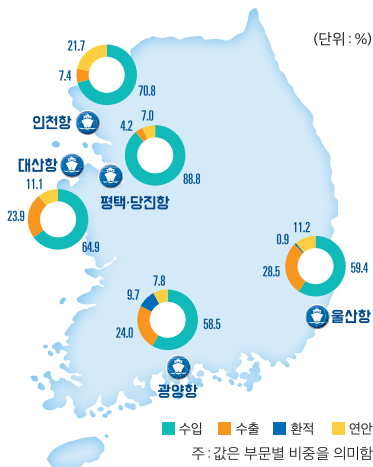
자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성

유류



주요동향

- '20년 9월, 전국 유류 물동량은 전년 동월 대비 3.0% 감소한 3,498만 6천 톤을 기록했으며 누적 물동량은 전년 동기 대비 3.5% 감소한 3억 3,942만 1천 톤을 기록함
- 항만별로는 '20년 9월 누적 물동량 기준, 평택·당진항(-8.4%), 광양항(-6.0%), 인천항(-5.2%), 대산항(-4.9%), 울산항(-1.4%)이 모두 감소세를 기록함
- '20년 9월 누적 물동량 기준, 수입(-2.0%), 연안(+0.8%) 물동량 대비 상대적으로 환적(-23.9%), 수출(-6.7%) 물동량의 변화가 크게 나타남

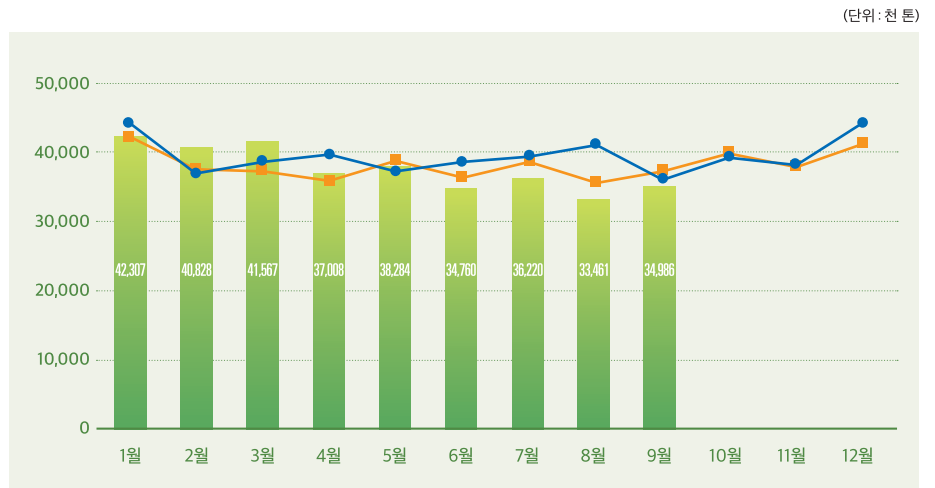


구분	2019년		2020년		증감률	
	9월	누적	9월	누적	동월	누적
전국	36,057	351,685	34,986	339,421	-3.0	-3.5
울산	11,229	101,692	9,418	100,301	-16.1	-1.4
광양	10,771	104,996	11,073	98,671	2.8	-6.0
대산	5,458	51,122	5,530	48,595	1.3	-4.9
인천	3,228	38,717	3,466	36,704	7.4	-5.2
평택·당진	1,724	20,261	1,935	18,562	12.2	-8.4

자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성
주: 상위 5개항만 실적

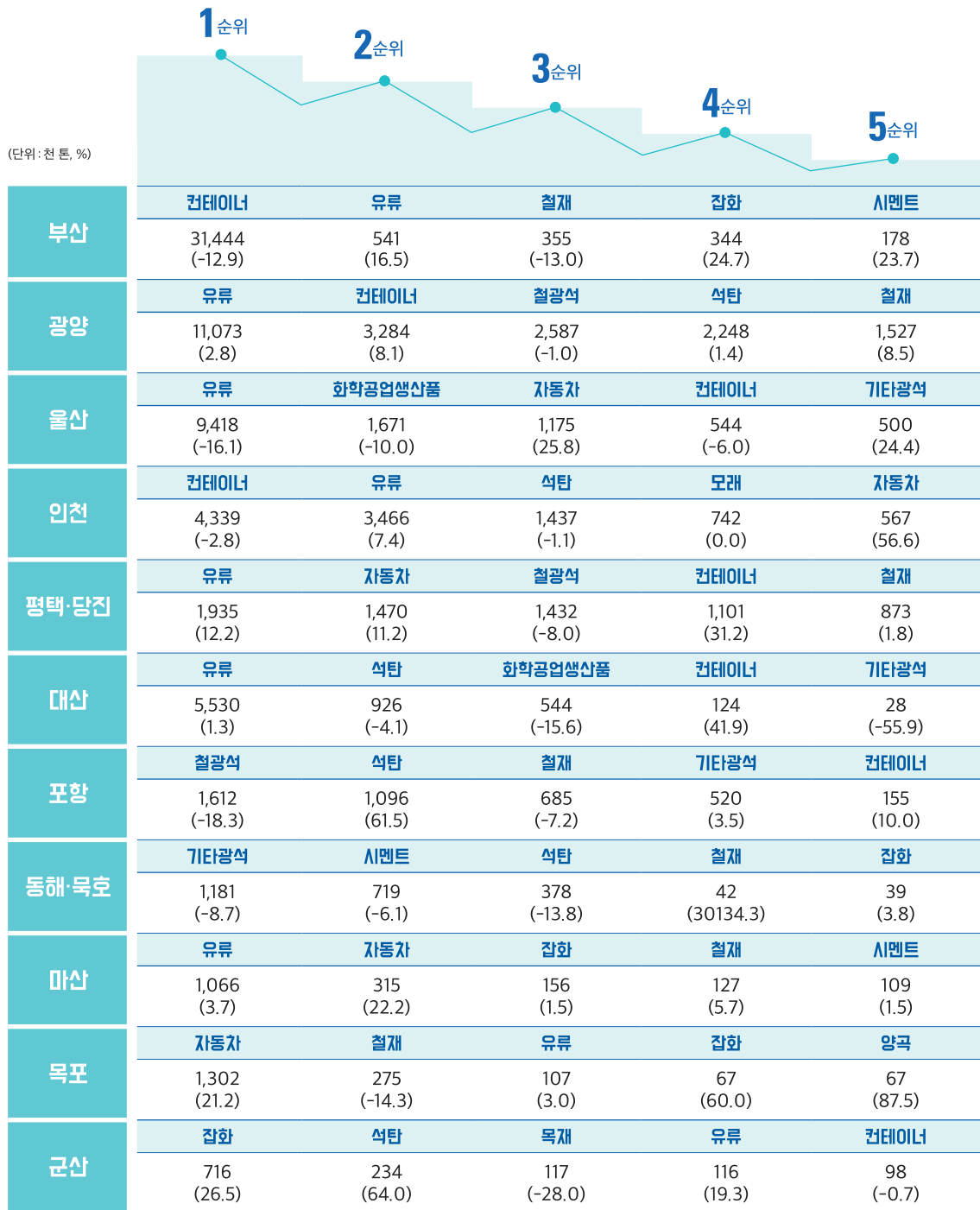
유류 물동량 월별 동향

2018
2019
2020



자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성

2020년 9월 항만별 물동량 동향



자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성
주: ()는 전년 동기 대비 증가율

2020년 9월 품목별 물동량 동향



자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성
 주: ()는 전년 동기 대비 증가율

1. '20년 9월 물동량

☀ '20년 9월 항만별 총물동량(1/2)

(단위: RT)

순위	구분	2020년 9월			
		컨테이너	벌크	유류	합계
	전국	41,242,714	45,979,533	34,986,187	122,208,434
1	부산	31,444,230	1,080,085	541,466	33,065,781
2	광양	3,283,573	9,425,442	11,072,760	23,781,775
3	울산	544,382	4,166,951	9,417,708	14,129,041
4	인천	4,339,380	4,950,339	3,465,971	12,755,690
5	평택·당진	1,100,655	5,856,874	1,934,705	8,892,234
6	대산	123,902	1,508,925	5,529,654	7,162,481
7	포항	154,992	4,150,241	23,367	4,328,600
8	동해·묵호	-	2,390,307	23,430	2,413,737
9	보령	-	1,509,161	644,655	2,153,816
10	목포	43,843	1,846,785	106,796	1,997,424
11	마산	8,055	765,380	1,066,086	1,839,521
12	군산	98,499	1,447,223	116,228	1,661,950
13	제주	16,004	1,128,696	55,512	1,200,212
14	태안	-	1,112,930	4,909	1,117,839
15	하동	-	788,536	6,564	795,100
16	호산	-	192,075	479,188	671,263
17	옥계	-	634,910	22,041	656,951
18	삼천포	-	485,949	3,642	489,591
19	삼척	-	453,875	1,865	455,740
20	고현	-	412,752	12,954	425,706
21	옥포	-	286,680	4,255	290,935
22	여수	-	177	173,559	173,736
23	진해	2,950	69,888	2,516	75,354
24	서귀포	19,009	34,962	1,308	55,279
25	경인	43,986	6,065	288	50,339
26	장항	-	42,827	302	43,129
27	속초	-	32,625	-	32,625
28	완도	19,254	-	734	19,988
29	통영	-	815	4,919	5,734
30	장승포	-	-	-	-
	기타	-	1,198,058	268,805	1,466,863

자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성

 '20년 9월 항만별 총물동량(2/2)

(단위: RT)

순위	구분	2020년 9월				
		수입	수출	환적	연안	합계
	전국	56,421,006	25,262,630	23,835,124	16,689,674	122,208,434
1	부산	5,102,241	7,123,063	19,882,488	957,989	33,065,781
2	광양	13,119,556	5,565,053	2,607,398	2,489,768	23,781,775
3	울산	7,263,554	5,199,911	229,515	1,436,061	14,129,041
4	인천	8,177,771	2,284,200	114,142	2,179,577	12,755,690
5	평택·당진	6,186,099	1,274,592	515,432	916,111	8,892,234
6	대산	4,661,862	1,785,611	-	715,008	7,162,481
7	포항	3,243,306	488,292	-	597,002	4,328,600
8	동해·묵호	641,810	387,948	-	1,383,979	2,413,737
9	보령	2,140,702	-	-	13,114	2,153,816
10	목포	144,960	491,793	214,829	1,145,842	1,997,424
11	마산	1,072,550	262,863	202,802	301,306	1,839,521
12	군산	1,187,583	127,334	68,492	278,541	1,661,950
13	제주	-	-	-	1,200,212	1,200,212
14	태안	1,097,987	-	-	19,852	1,117,839
15	하동	777,019	-	-	18,081	795,100
16	호산	668,294	-	-	2,969	671,263
17	옥계	64,803	220,070	-	372,078	656,951
18	삼천포	468,646	-	-	20,945	489,591
19	삼척	-	-	-	455,740	455,740
20	고현	293,310	33,722	-	98,674	425,706
21	옥포	2,960	-	-	287,975	290,935
22	여수	-	-	-	173,736	173,736
23	진해	44,679	6,374	-	24,301	75,354
24	서귀포	-	-	-	55,279	55,279
25	경인	34,274	9,686	26	6,353	50,339
26	장항	26,491	2,100	-	14,538	43,129
27	속초	165	-	-	32,460	32,625
28	완도	-	-	-	19,988	19,988
29	통영	384	18	-	5,332	5,734
30	장승포	-	-	-	-	-
	기타	-	-	-	1,466,863	1,466,863

자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성

☀ '20년 9월 항만별 컨테이너 물동량

(단위: TEU)

순위	구분	2020년 9월				
		수입	수출	환적	연안	합계
	전국	664,029	689,441	973,695	12,496	2,339,660
1	부산	382,388	398,105	921,905	6	1,702,403
2	인천	137,700	141,546	5,707	679	285,631
3	광양	74,022	73,543	43,936	-	191,500
4	평택·당진	36,611	35,129	826	-	72,566
5	울산	17,472	24,539	157	-	42,168
6	대산	6,500	6,100	20	-	12,620
7	포항	5,189	5,349	-	-	10,538
8	군산	2,242	3,185	1,143	-	6,570
9	목포	68	122	-	5,913	6,103
10	경인	1,561	1,546	2	-	3,109
11	제주	-	-	-	2,667	2,667
12	서귀포	-	-	-	1,468	1,468
13	완도	-	-	-	1,377	1,377
14	마산	276	278	-	-	554
15	진해	-	-	-	387	387
16	태안	-	-	-	-	-
17	보령	-	-	-	-	-
18	장항	-	-	-	-	-
19	여수	-	-	-	-	-
20	하동	-	-	-	-	-
21	삼천포	-	-	-	-	-
22	통영	-	-	-	-	-
23	고현	-	-	-	-	-
24	옥포	-	-	-	-	-
25	장승포	-	-	-	-	-
26	호산	-	-	-	-	-
27	삼척	-	-	-	-	-
28	동해·묵호	-	-	-	-	-
29	옥계	-	-	-	-	-
30	속초	-	-	-	-	-
	기타	-	-	-	-	-

자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성

 '20년 9월 항만별 벌크 물동량

(단위: RT)

순위	구분	2020년 9월				
		수입	수출	환적	연안	합계
	전국	24,760,168	7,785,450	1,742,372	11,691,543	45,979,533
1	광양	5,614,914	1,561,551	622,865	1,626,112	9,425,442
2	평택·당진	3,693,937	886,005	496,399	780,533	5,856,874
3	인천	2,673,510	843,662	8,525	1,424,642	4,950,339
4	울산	1,632,897	2,010,897	143,604	379,553	4,166,951
5	포항	3,161,409	415,197	-	573,635	4,150,241
6	동해·묵호	641,810	387,948	-	1,360,549	2,390,307
7	목포	144,854	489,083	214,829	998,019	1,846,785
8	보령	1,505,713	-	-	3,448	1,509,161
9	대산	1,052,702	356,841	-	99,382	1,508,925
10	군산	1,141,826	82,096	38,930	184,371	1,447,223
11	제주	-	-	-	1,128,696	1,128,696
12	태안	1,097,987	-	-	14,943	1,112,930
13	부산	401,867	232,896	14,418	430,904	1,080,085
14	하동	777,019	-	-	11,517	788,536
15	마산	126,410	256,990	202,802	179,178	765,380
16	옥계	64,803	220,070	-	350,037	634,910
17	삼천포	468,646	-	-	17,303	485,949
18	삼척	-	-	-	453,875	453,875
19	고현	293,310	33,722	-	85,720	412,752
20	옥포	2,960	-	-	283,720	286,680
21	호산	191,875	-	-	200	192,075
22	진해	44,679	6,374	-	18,835	69,888
23	장항	26,491	2,100	-	14,236	42,827
24	서귀포	-	-	-	34,962	34,962
25	속초	165	-	-	32,460	32,625
26	경인	-	-	-	6,065	6,065
27	통영	384	18	-	413	815
28	여수	-	-	-	177	177
29	완도	-	-	-	-	-
30	장승포	-	-	-	-	-
	기타	-	-	-	1,198,058	1,198,058

자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성

☀ '20년 9월 항만별 유류 물동량

(단위 : RT)

순위	구분	2020년 9월				
		수입	수출	환적	연안	합계
	전국	21,904,994	7,029,718	1,152,805	4,898,670	34,986,187
1	광양	6,482,139	2,657,119	1,069,846	863,656	11,072,760
2	울산	5,592,806	2,685,435	82,959	1,056,508	9,417,708
3	대산	3,590,258	1,323,770	-	615,626	5,529,654
4	인천	2,455,608	256,598	-	753,765	3,465,971
5	평택·당진	1,718,438	80,689	-	135,578	1,934,705
6	마산	943,958	-	-	122,128	1,066,086
7	보령	634,989	-	-	9,666	644,655
8	부산	9,732	4,696	-	527,038	541,466
9	호산	476,419	-	-	2,769	479,188
10	여수	-	-	-	173,559	173,559
11	군산	647	21,411	-	94,170	116,228
12	목포	-	-	-	106,796	106,796
13	제주	-	-	-	55,512	55,512
14	동해·묵호	-	-	-	23,430	23,430
15	포항	-	-	-	23,367	23,367
16	옥계	-	-	-	22,041	22,041
17	고현	-	-	-	12,954	12,954
18	하동	-	-	-	6,564	6,564
19	통영	-	-	-	4,919	4,919
20	태안	-	-	-	4,909	4,909
21	옥포	-	-	-	4,255	4,255
22	삼천포	-	-	-	3,642	3,642
23	진해	-	-	-	2,516	2,516
24	삼척	-	-	-	1,865	1,865
25	서귀포	-	-	-	1,308	1,308
26	완도	-	-	-	734	734
27	장항	-	-	-	302	302
28	경인	-	-	-	288	288
29	장승포	-	-	-	-	-
30	속초	-	-	-	-	-
	기타	-	-	-	268,805	268,805

자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성

☀ '20년 9월 항만별 품목별 물동량(1/2)

(단위: RT, TEU)

순위	구분	2020년 9월							
		양곡	시멘트	모래	석탄	철광석	기타광석	화학공업 생산품	목재
	전국	910,171	2,894,975	1,858,878	11,260,684	5,675,667	4,606,764	3,265,938	351,681
1	부산	98,597	178,065	29,585	-	-	3,078	15,458	2,300
2	광양	-	176,202	185	2,247,514	2,587,397	1,292,919	757,813	-
3	울산	20,351	93,813	14,087	79,551	-	500,222	1,670,630	59,133
4	인천	361,928	322,274	742,193	1,437,393	20,100	293,369	166,636	126,103
5	평택·당진	289,200	45,122	82,783	764,832	1,431,727	448,609	50,045	14,456
6	대산	-	-	-	926,430	-	28,262	544,172	-
7	포항	-	61,701	963	1,096,076	1,611,540	520,329	570	21,233
8	동해·묵호	-	718,603	5,126	378,073	20,893	1,181,173	3,964	885
9	보령	-	-	-	1,505,713	-	2,998	-	-
10	목포	66,599	58,194	11,539	-	-	63,016	136	-
11	마산	20,066	109,198	19,810	-	-	-	1,200	10,077
12	군산	53,430	72,400	32,282	234,365	-	78,623	27,867	117,470
13	제주	-	13,034	17,622	-	-	9,700	35	-
14	태안	-	-	-	1,097,987	-	14,943	-	-
15	하동	-	-	-	777,019	-	11,517	-	-
16	호산	-	-	-	191,875	-	-	-	-
17	옥계	-	514,812	-	55,070	-	41,428	-	-
18	삼천포	-	-	-	468,646	-	16,551	-	-
19	삼척	-	437,652	-	-	-	16,183	-	-
20	고현	-	-	-	-	-	1,000	625	-
21	옥포	-	-	-	-	-	-	-	-
22	여수	-	-	-	-	-	177	-	-
23	진해	-	-	20,000	-	-	16,182	881	24
24	서귀포	-	-	11,016	-	-	6,900	-	-
25	경인	-	-	-	-	-	-	-	-
26	장항	-	12,352	-	-	-	12,992	-	-
27	속초	-	-	28,960	-	-	3,500	-	-
28	완도	-	-	-	-	-	-	-	-
29	통영	-	-	-	-	-	-	-	-
30	장승포	-	-	-	-	-	-	-	-
	기타	-	81,553	842,727	140	4,010	43,093	25,906	-

자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성

☀ '20년 9월 항만별 품목별 물동량(2/2)

(단위: RT, TEU)

순위	구분	2020년 9월							
		고철	철재	자동차	잡화	유류	컨테이너		합계
							RT	TEU	
	전국	312,636	5,166,850	6,625,728	3,049,561	34,986,187	41,242,714	2,339,660	122,208,434
1	부산	2,373	355,005	52,040	343,584	541,466	31,444,230	1,702,403	33,065,781
2	광양	49,188	1,526,964	596,004	191,256	11,072,760	3,283,573	191,500	23,781,775
3	울산	11,173	78,941	1,175,070	463,980	9,417,708	544,382	42,168	14,129,041
4	인천	106,137	361,609	567,287	445,310	3,465,971	4,339,380	285,631	12,755,690
5	평택·당진	37,269	872,625	1,469,862	350,344	1,934,705	1,100,655	72,566	8,892,234
6	대산	550	9,510	-	1	5,529,654	123,902	12,620	7,162,481
7	포항	74,853	685,402	67,481	10,093	23,367	154,992	10,538	4,328,600
8	동해·묵호	-	42,328	-	39,262	23,430	-	-	2,413,737
9	보령	-	450	-	-	644,655	-	-	2,153,816
10	목포	2,969	275,448	1,301,618	67,266	106,796	43,843	6,103	1,997,424
11	마산	6,269	127,354	315,126	156,280	1,066,086	8,055	554	1,839,521
12	군산	6,729	31,761	76,086	716,210	116,228	98,499	6,570	1,661,950
13	제주	3,046	105,067	946,749	33,443	55,512	16,004	2,667	1,200,212
14	태안	-	-	-	-	4,909	-	-	1,117,839
15	하동	-	-	-	-	6,564	-	-	795,100
16	호산	-	200	-	-	479,188	-	-	671,263
17	옥계	-	-	-	23,600	22,041	-	-	656,951
18	삼천포	-	752	-	-	3,642	-	-	489,591
19	삼척	-	-	-	40	1,865	-	-	455,740
20	고현	-	379,338	-	31,789	12,954	-	-	425,706
21	옥포	-	286,680	-	-	4,255	-	-	290,935
22	여수	-	-	-	-	173,559	-	-	173,736
23	진해	5,887	1,924	17,837	7,153	2,516	2,950	387	75,354
24	서귀포	1,300	-	13,046	2,700	1,308	19,009	1,468	55,279
25	경인	-	-	2,065	4,000	288	43,986	3,109	50,339
26	장항	-	-	-	17,483	302	-	-	43,129
27	속초	-	-	-	165	-	-	-	32,625
28	완도	-	-	-	-	734	19,254	1,377	19,988
29	통영	-	-	-	815	4,919	-	-	5,734
30	장승포	-	-	-	-	-	-	-	-
	기타	4,893	25,492	25,457	144,787	268,805	-	-	1,466,863

자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성

2. '20년 9월 누적 물동량

☀ '20년 9월 항만별 누적 총물동량(1/2)

(단위: RT)

순위	구분	2020년 1~9월			
		컨테이너	벌크	유류	합계
	전국	368,679,224	402,662,926	339,421,317	1,110,763,467
1	부산	287,677,092	9,179,948	5,541,325	302,398,365
2	광양	25,446,518	80,849,478	98,670,824	204,966,820
3	울산	4,908,259	36,164,036	100,301,237	141,373,532
4	인천	37,438,286	39,027,751	36,704,062	113,170,099
5	평택·당진	8,635,628	50,664,973	18,562,158	77,862,759
6	대산	1,063,975	13,846,502	48,595,118	63,505,595
7	포항	1,106,662	41,234,803	199,416	42,540,881
8	동해·묵호	-	21,821,931	641,787	22,463,718
9	마산	96,671	6,587,678	10,867,293	17,551,642
10	보령	-	10,447,042	6,401,650	16,848,692
11	목포	496,911	15,301,060	968,959	16,766,930
12	군산	843,715	11,230,089	1,197,544	13,271,348
13	제주	166,662	10,131,868	586,339	10,884,869
14	태안	-	9,287,363	48,276	9,335,639
15	호산	-	3,138,958	5,013,263	8,152,221
16	고현	-	5,636,245	105,652	5,741,897
17	하동	-	5,264,204	45,448	5,309,652
18	옥계	-	4,902,611	196,425	5,099,036
19	옥포	-	4,708,934	70,889	4,779,823
20	삼척	-	4,586,296	14,107	4,600,403
21	삼천포	-	4,544,983	40,279	4,585,262
22	여수	-	6,942	1,544,419	1,551,361
23	완도	251,478	1,229,202	11,922	1,492,602
24	진해	25,424	681,400	18,991	725,815
25	장항	-	491,635	2,315	493,950
26	서귀포	255,616	179,373	15,903	450,892
27	속초	-	434,564	5,434	439,998
28	경인	266,327	81,437	1,605	349,369
29	통영	-	39,260	47,497	86,757
30	장승포	-	390	-	390
	기타	-	10,961,970	3,001,180	13,963,150

자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성

 '20년 9월 항만별 누적 총물동량(2/2)

(단위: RT)

순위	구분	2020년 1~9월				
		수입	수출	환적	연안	합계
	전국	519,387,695	215,387,837	213,006,547	162,981,388	1,110,763,467
1	부산	49,902,834	61,837,384	181,884,302	8,773,845	302,398,365
2	광양	114,536,038	45,807,183	21,632,053	22,991,546	204,966,820
3	울산	76,484,929	46,981,051	1,878,842	16,028,710	141,373,532
4	인천	73,038,845	19,922,344	814,145	19,394,765	113,170,099
5	평택·당진	55,663,356	10,213,265	3,754,977	8,231,161	77,862,759
6	대산	41,819,965	13,893,372	232,403	7,559,855	63,505,595
7	포항	31,875,486	5,326,055	1,007	5,338,333	42,540,881
8	동해·묵호	6,203,802	3,100,472	-	13,159,444	22,463,718
9	마산	10,382,564	2,762,029	1,368,910	3,038,139	17,551,642
10	보령	16,765,616	-	-	83,076	16,848,692
11	목포	886,729	2,704,376	784,073	12,391,752	16,766,930
12	군산	8,975,980	877,161	654,796	2,763,411	13,271,348
13	제주	7,298	-	-	10,877,571	10,884,869
14	태안	9,209,348	-	-	126,291	9,335,639
15	호산	8,072,654	-	-	79,567	8,152,221
16	고현	3,458,629	162,556	-	2,120,712	5,741,897
17	하동	5,203,142	-	-	106,510	5,309,652
18	옥계	417,684	1,145,669	-	3,535,683	5,099,036
19	옥포	1,714,127	523,168	-	2,542,528	4,779,823
20	삼척	4,330	-	-	4,596,073	4,600,403
21	삼천포	3,961,499	8,505	-	615,258	4,585,262
22	여수	-	-	-	1,551,361	1,551,361
23	완도	445	-	-	1,492,157	1,492,602
24	진해	269,427	34,994	-	421,394	725,815
25	장항	246,705	19,103	-	228,142	493,950
26	서귀포	-	-	-	450,892	450,892
27	속초	2,157	-	-	437,841	439,998
28	경인	248,066	68,361	1,039	31,903	349,369
29	통영	36,040	789	-	49,928	86,757
30	장승포	-	-	-	390	390
	기타	-	-	-	13,963,150	13,963,150

자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성

☞ '20년 9월 항만별 누적 컨테이너 물동량

(단위: TEU)

순위	구분	2020년 1~9월				
		수입	수출	환적	연안	합계
	전국	6,010,986	6,142,203	9,134,227	135,116	21,422,531
1	부산	3,582,300	3,668,232	8,793,415	6	16,043,953
2	인천	1,195,453	1,155,396	41,169	6,737	2,398,754
3	광양	656,664	694,375	280,386	-	1,631,424
4	평택·당진	282,093	282,197	8,893	-	573,183
5	울산	181,190	216,947	2,936	-	401,073
6	대산	46,059	49,004	42	-	95,105
7	포항	33,807	35,795	60	-	69,662
8	목포	1,193	1,203	-	56,964	59,360
9	군산	18,576	24,626	7,274	-	50,476
10	제주	-	-	-	27,637	27,637
11	서귀포	-	-	-	20,113	20,113
12	완도	-	-	-	19,776	19,776
13	경인	9,251	10,242	50	-	19,543
14	마산	4,338	4,182	2	-	8,522
15	진해	63	-	-	3,886	3,949
16	고현	-	4	-	-	4
17	태안	-	-	-	-	-
18	보령	-	-	-	-	-
19	장항	-	-	-	-	-
20	여수	-	-	-	-	-
21	하동	-	-	-	-	-
22	삼천포	-	-	-	-	-
23	통영	-	-	-	-	-
24	옥포	-	-	-	-	-
25	장승포	-	-	-	-	-
26	호산	-	-	-	-	-
27	삼척	-	-	-	-	-
28	동해·묵호	-	-	-	-	-
29	옥계	-	-	-	-	-
30	속초	-	-	-	-	-
	기타	-	-	-	-	-

자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성

 '20년 9월 항만별 누적 벌크 물동량

(단위: RT)

순위	구분	2020년 1~9월				
		수입	수출	환적	연안	합계
	전국	217,644,990	62,267,182	12,740,786	110,009,968	402,662,926
1	광양	49,076,338	12,482,577	5,218,526	14,072,037	80,849,478
2	평택·당진	33,089,798	7,053,375	3,584,875	6,936,925	50,664,973
3	포항	31,374,718	4,721,168	-	5,138,917	41,234,803
4	인천	21,269,852	6,489,113	50,717	11,218,069	39,027,751
5	울산	14,929,554	15,935,212	1,147,283	4,151,987	36,164,036
6	동해·묵호	6,029,538	3,100,472	-	12,691,921	21,821,931
7	목포	881,420	2,678,577	784,073	10,956,990	15,301,060
8	대산	9,317,075	3,476,166	-	1,053,261	13,846,502
9	군산	8,416,648	454,198	451,265	1,907,978	11,230,089
10	보령	10,415,246	-	-	31,796	10,447,042
11	제주	7,298	-	-	10,124,570	10,131,868
12	태안	9,209,348	-	-	78,015	9,287,363
13	부산	4,243,730	1,298,332	135,185	3,502,701	9,179,948
14	마산	887,917	2,681,568	1,368,862	1,649,331	6,587,678
15	고현	3,458,629	162,556	-	2,015,060	5,636,245
16	하동	5,203,142	-	-	61,062	5,264,204
17	옥계	417,684	1,145,669	-	3,339,258	4,902,611
18	옥포	1,714,127	523,168	-	2,471,639	4,708,934
19	삼척	4,330	-	-	4,581,966	4,586,296
20	삼천포	3,961,499	8,505	-	574,979	4,544,983
21	호산	3,134,828	-	-	4,130	3,138,958
22	완도	445	-	-	1,228,757	1,229,202
23	진해	267,499	34,994	-	378,907	681,400
24	장항	246,705	19,103	-	225,827	491,635
25	속초	2,157	-	-	432,407	434,564
26	서귀포	-	-	-	179,373	179,373
27	경인	49,425	1,714	-	30,298	81,437
28	통영	36,040	715	-	2,505	39,260
29	여수	-	-	-	6,942	6,942
30	장승포	-	-	-	390	390
	기타	-	-	-	10,961,970	10,961,970

자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성

📌 '20년 9월 항만별 누적 유류 물동량

(단위 : RT)

순위	구분	2020년 1~9월				
		수입	수출	환적	연안	합계
	전국	213,352,118	61,665,701	12,613,688	51,789,810	339,421,317
1	울산	61,150,882	26,601,178	672,454	11,876,723	100,301,237
2	광양	56,673,767	21,383,427	11,694,121	8,919,509	98,670,824
3	대산	32,398,747	9,457,725	232,052	6,506,594	48,595,118
4	인천	25,242,270	3,299,355	-	8,162,437	36,704,062
5	평택·당진	16,510,466	757,456	-	1,294,236	18,562,158
6	마산	9,477,100	1,385	-	1,388,808	10,867,293
7	보령	6,350,370	-	-	51,280	6,401,650
8	부산	253,668	16,557	3	5,271,097	5,541,325
9	호산	4,937,826	-	-	75,437	5,013,263
10	여수	-	-	-	1,544,419	1,544,419
11	군산	178,522	148,531	15,058	855,433	1,197,544
12	목포	4,236	13	-	964,710	968,959
13	동해·묵호	174,264	-	-	467,523	641,787
14	제주	-	-	-	586,339	586,339
15	포항	-	-	-	199,416	199,416
16	옥계	-	-	-	196,425	196,425
17	고현	-	-	-	105,652	105,652
18	옥포	-	-	-	70,889	70,889
19	태안	-	-	-	48,276	48,276
20	통영	-	74	-	47,423	47,497
21	하동	-	-	-	45,448	45,448
22	삼천포	-	-	-	40,279	40,279
23	진해	-	-	-	18,991	18,991
24	서귀포	-	-	-	15,903	15,903
25	삼척	-	-	-	14,107	14,107
26	완도	-	-	-	11,922	11,922
27	속초	-	-	-	5,434	5,434
28	장항	-	-	-	2,315	2,315
29	경인	-	-	-	1,605	1,605
30	장승포	-	-	-	-	-
	기타	-	-	-	3,001,180	3,001,180

자료: 해양수산부 통합 Port-MIS, 항만수요예측센터 재작성

☀ '20년 9월 항만별 품목별 누적 물동량(1/2)

(단위: RT, TEU)

순위	구분	2020년 1~9월							
		양곡	시멘트	모래	석탄	철광석	기타광석	화학공업 생산품	목재
	전국	7,303,470	26,409,494	15,381,675	93,545,451	54,483,579	42,755,067	29,532,260	3,582,409
1	부산	946,468	1,494,511	460,539	-	11	9,933	113,579	34,934
2	광양	-	1,450,528	47,688	18,624,240	22,780,733	12,543,150	6,541,970	9,548
3	울산	516,643	1,019,387	284,751	1,077,353	-	4,301,268	15,149,726	788,084
4	인천	2,897,989	3,189,228	5,548,565	10,325,460	118,658	2,157,937	1,700,342	983,424
5	평택·당진	1,935,334	539,054	557,686	6,973,655	13,824,846	4,046,180	611,948	181,846
6	대산	-	-	-	8,468,913	-	432,945	4,808,541	10,500
7	포항	-	574,185	92,626	10,094,251	17,554,448	4,959,526	11,641	73,117
8	동해·묵호	4,500	6,321,887	169,070	4,199,880	167,083	10,485,397	46,681	6,162
9	마산	42,139	1,069,887	113,842	-	-	14,297	6,375	176,290
10	보령	-	-	-	10,415,246	-	30,191	-	-
11	목포	325,385	766,149	158,138	-	-	401,522	9,191	7,242
12	군산	632,412	692,075	50,282	1,996,451	-	855,136	184,194	1,248,147
13	제주	-	68,909	95,915	-	-	79,900	35	-
14	태안	-	-	-	9,209,348	-	78,015	-	-
15	호산	-	-	-	3,134,828	-	-	-	-
16	고현	-	-	100,190	-	-	30,100	4,478	-
17	하동	-	-	-	4,595,365	-	668,839	-	-
18	옥계	-	4,018,826	-	327,190	-	339,940	-	-
19	옥포	-	-	-	-	-	-	-	-
20	삼척	-	4,395,122	-	-	-	182,370	-	-
21	삼천포	-	-	113,347	3,944,886	-	260,629	-	-
22	여수	-	-	-	-	-	2,942	-	-
23	완도	-	-	36,000	-	-	-	-	-
24	진해	-	-	264,593	-	-	94,178	4,230	384
25	장항	-	181,658	-	-	-	112,870	-	12,664
26	서귀포	-	-	43,033	-	-	43,900	-	-
27	속초	-	-	406,528	-	-	23,940	-	-
28	경인	-	-	6,600	-	-	-	51	42,825
29	통영	-	-	-	-	-	382	3	-
30	장승포	-	-	-	-	-	390	-	-
	기타	2,600	628,088	6,832,282	158,385	37,800	599,190	339,275	7,242

☀ '20년 9월 항만별 품목별 누적 물동량(2/2)

(단위: RT, TEU)

순위	구분	2020년 1~9월							
		고철	철재	자동차	잡화	유류	컨테이너		합계
							RT	TEU	
	전국	3,351,349	52,320,635	49,162,154	24,835,383	339,421,317	368,679,224	21,422,531	1,110,763,467
1	부산	48,209	3,135,566	483,873	2,452,325	5,541,325	287,677,092	16,043,953	302,398,365
2	광양	312,077	11,787,793	4,681,432	2,070,319	98,670,824	25,446,518	1,631,424	204,966,820
3	울산	133,171	1,267,415	8,079,734	3,546,504	100,301,237	4,908,259	401,073	141,373,532
4	인천	1,202,152	3,195,610	4,057,307	3,651,079	36,704,062	37,438,286	2,398,754	113,170,099
5	평택·당진	657,679	8,297,626	9,824,942	3,214,177	18,562,158	8,635,628	573,183	77,862,759
6	대산	1,900	57,744	-	65,959	48,595,118	1,063,975	95,105	63,505,595
7	포항	586,486	6,968,223	265,990	54,310	199,416	1,106,662	69,662	42,540,881
8	동해·묵호	-	174,388	-	246,883	641,787	-	-	22,463,718
9	마산	74,745	1,257,112	1,996,296	1,836,695	10,867,293	96,671	8,522	17,551,642
10	보령	-	1,605	-	-	6,401,650	-	-	16,848,692
11	목포	24,628	4,120,353	8,860,145	628,307	968,959	496,911	59,360	16,766,930
12	군산	161,178	303,747	687,546	4,418,921	1,197,544	843,715	50,476	13,271,348
13	제주	16,410	989,022	8,569,059	312,618	586,339	166,662	27,637	10,884,869
14	태안	-	-	-	-	48,276	-	-	9,335,639
15	호산	-	4,130	-	-	5,013,263	-	-	8,152,221
16	고현	6,700	5,363,551	-	131,226	105,652	-	4	5,741,897
17	하동	-	-	-	-	45,448	-	-	5,309,652
18	옥계	-	-	-	216,655	196,425	-	-	5,099,036
19	옥포	4,400	4,198,448	-	506,086	70,889	-	-	4,779,823
20	삼척	-	1,164	30	7,610	14,107	-	-	4,600,403
21	삼천포	1,050	225,071	-	-	40,279	-	-	4,585,262
22	여수	-	-	-	4,000	1,544,419	-	-	1,551,361
23	완도	-	-	1,192,757	445	11,922	251,478	19,776	1,492,602
24	진해	60,045	37,536	154,141	66,293	18,991	25,424	3,949	725,815
25	장항	-	-	-	184,443	2,315	-	-	493,950
26	서귀포	5,500	700	71,052	15,188	15,903	255,616	20,113	450,892
27	속초	-	-	-	4,096	5,434	-	-	439,998
28	경인	-	1,863	8,553	21,545	1,605	266,327	19,543	349,369
29	통영	-	72	-	38,803	47,497	-	-	86,757
30	장승포	-	-	-	-	-	-	-	390
	기타	55,019	931,896	229,297	1,140,896	3,001,180	-	-	13,963,150

집필
내역

연구책임자

하태영 항만수요예측센터장

연구진

이수영 항만수요예측센터 전문연구원

이경한 항만수요예측센터 전문연구원

안승현 항만수요예측센터 전문연구원

이나영 항만수요예측센터 연구원

신정훈 항만수요예측센터 연구원

천민수 항만수요예측센터 연구원

감리

김범중 항만연구본부 선임연구위원

항만과 산업

국내 항만물동량

발행일 2020. 10. 28

편집 겸 발행인 장영태

발행처 한국해양수산개발원 항만연구본부 항만수요예측센터
49111 부산광역시 영도구 해양로301번길 26(동삼동)
전화 051) 797-4800 | 팩스 051) 797-4810
www.kmi.re.kr

편집디자인 공감
전화 070-4407-6252 www.grokw.net
