4th Nov 2016

MEIC DRYBULK WEEKLY REPORT



| Contents | Volume 225 |
|---|------------------------------------|
| ► Weekly Highlight ····· 2 | Newbuilding Market 12 |
| Freight Market 3 | ► SnP/Demolition Market ······· 13 |
| FFA Market 9 | ► World Economy15 |
| ► Bunker Market ······ 10 | ► Market News ······ 16 |
| ► Supply Market ·························11 | MEIC Focus |





Weekly Highlight

Freight Market: UP FFA Market: UP Supply Market: UP World Economy: Mixed

Freight Market

- ▶ 이번주 운임시장은 케이프선은 큰 폭으로 상승한 반면, 파나막스선이하는 하락세
- ▶ 케이프선은 철광석 수요유입과 공급 감소로 큰 폭 상승
- ▶ 파나막스선은 공급량 증가로 하락
- ▶ 수프라막스선은 신규 수요 유입 부진으로 하락
- ▶ 핸디선은 태평양 수역 하락을 제외한 대부분 항로 보합

<운임 지표>

| 구분 | 2015. Avg | Oct | 28-Oct | 4-Nov | +/- |
|----------|--------------|--------|--------|--------|--------------|
| Capesize | 9,811 | 13,249 | 9,253 | 11,260 | ▲2,007 |
| Panamax | 6,218 | 7,293 | 7,728 | 7,639 | ▼ 89 |
| Supramax | 7,542 | 6,935 | 7,022 | 6,852 | ▼ 170 |
| Handy | 5,481 | 5,644 | 5,741 | 5,695 | ▼ 46 |
| | | | | | |

(단위: USD/day)

FFA Market

- ▶ 케이프선 NOV16물은 9월 평균 USD9,709에서 10월 평균 USD9,771로 상승. 금주 후반 Spot 운임시장 상승 영향으로 전주대비 USD1,375 상승
- ▶ 파나막스 NOV16물은 9월 평균 USD6,753에서 10월 평 균 USD6,985로 상승. 금주는 Spot 운임시장 하락 영향 으로 전주대비 USD125 하락
- ▶ 수프라막스 NOV16물은 9월 평균 USD7,199에서 10월 평균 USD7,513으로 탄력적으로 상승. 금주는 반등없이 하락세 지속으로 전주대비 USD362 하락
- ▶ 핸디 NOV16물은 9월 평균 USD5,832에서 10월 평균 USD6,149로 상승. 금주는 거래량 부진으로 보합

<FFA 가격 추이>

| 78 | NOV16 | NO | V16 | |
|--------------|-------|--------|--------|--------------|
| 구분 | Avg | 27-Oct | 3-Nov | - +/- |
| Capesize 4TC | 9,726 | 9,075 | 10,450 | ▲1,375 |
| Panamax 4TC | 6,863 | 7,100 | 6,975 | ▼ 125 |
| Supramax 6TC | 7,355 | 7,825 | 7,463 | ▼ 362 |
| Handy 6TC | 6,003 | 6,300 | 6,300 | - |
| | | | | |

※ NOV16 Avg는 8/31일 이후 NOV16물의 일일 가격 평균임

Supply Market

- ► 금주 벌크선 신조선시장은 신조소식 없이 대다수 선형의 가 격이 반등세를 보임.
- ▶ 중고선 시장은 케이프선형이 지속적인 하락세를 보인 반면, 수프라막스와 핸디형이 상승세를 유지하며, 수프 라막스 10년산의 가격이 년 중 최고치에 달함.
- 그리스선주 DRY SHIPS가 5척의 파나막스선을 USD29.4
 백만에 매각하는데 성공했으며, 11월 중 새로운 선주에게 인도할 것이라 전함.
- ▶ 금년 9월까지 벌크선의 노후선 해체량이 2,520만dwt로 집계되자, BIMCO는 금년 해체예상량을 년초 4,000만 dwt에서 3,500만dwt로 하향 조정함.

<선가 동향>

| 구분 | | 2015.Avg | 27-Oct | 03-Nov | +/- |
|----------|---|---|--|---|--|
| Capesize | (180K) | 50.03 | 41.77 | 41.90 | ▲0.13 |
| Panamax | (74K) | 26.72 | 23.07 | 23.26 | ▲0.19 |
| Supramax | (58K) | 24.77 | 21.33 | 21.37 | ▲0.04 |
| Handy | (33K) | 21.24 | 19.21 | 19.21 | - |
| Capesize | 5Y | 32.58 | 23.30 | 23.26 | ▼0.04 |
| Capesize | 10Y | 20.75 | 13.31 | 13.26 | ▼0.05 |
| Panamax | 5Y | 17.34 | 13.07 | 13.07 | - |
| Panamax | 10Y | 12.06 | 7.52 | 7.53 | ▲0.01 |
| Supramax | 5Y | 16.23 | 12.39 | 12.37 | ▼0.02 |
| Supramax | 10Y | 10.95 | 8.27 | 8.32 | ▲0.05 |
| Handy | 5Y | 13.57 | 9.12 | 9.23 | ▲0.11 |
| Handy | 10Y | 9.47 | 6.17 | 6.18 | ▲0.01 |
| | Capesize Panamax Supramax Handy Capesize Capesize Panamax Panamax Supramax Supramax Handy | Capesize (180K) Panamax (74K) Supramax (58K) Handy (33K) Capesize 5Y Capesize 10Y Panamax 5Y Panamax 5Y Supramax 5Y Supramax 10Y Handy 5Y | Capesize (180K) 50.03 Panamax (74K) 26.72 Supramax (58K) 24.77 Handy (33K) 21.24 Capesize 5Y 32.58 Capesize 10Y 20.75 Panamax 5Y 17.34 Panamax 10Y 12.06 Supramax 5Y 16.23 Supramax 10Y 10.95 Handy 5Y 13.57 | Capesize (180K) 50.03 41.77 Panamax (74K) 26.72 23.07 Supramax (58K) 24.77 21.33 Handy (33K) 21.24 19.21 Capesize 5Y 32.58 23.30 Capesize 10Y 20.75 13.31 Panamax 5Y 17.34 13.07 Panamax 10Y 12.06 7.52 Supramax 5Y 16.23 12.39 Supramax 10Y 10.95 8.27 Handy 5Y 13.57 9.12 | Capesize (180K) 50.03 41.77 41.90 Panamax (74K) 26.72 23.07 23.26 Supramax (58K) 24.77 21.33 21.37 Handy (33K) 21.24 19.21 19.21 Capesize 5Y 32.58 23.30 23.26 Capesize 10Y 20.75 13.31 13.26 Panamax 5Y 17.34 13.07 13.07 Panamax 10Y 12.06 7.52 7.53 Supramax 5Y 16.23 12.39 12.37 Supramax 10Y 10.95 8.27 8.32 Handy 5Y 13.57 9.12 9.23 |

(단위: Mil USD)

World Economy

- ▶ WTI, 미국 원유 재고량 증가 등 공급 과잉 우려감으로 하락
- ▶ 미국 증시, 대선 불확실성 증가로 하락
- ▶ 원-달러 환율은 국내외 정치적 불확실성 증가로 변동성이 크게 나타났으며, 전주대비 하락 마감

<주요 경제지표>

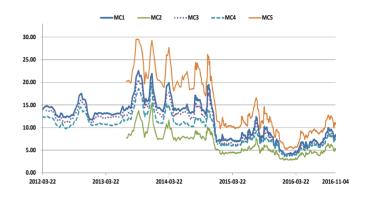
| 구분 | 2015 | 27-Oct | 04-Nov | +/- |
|----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| WTI 가격 | 48.88 | 49.72 | 44.66 | ▼ 5.06 |
| USD 환율 | 1,132.01 | 1,144.50 | 1,142.50 | ▼ 2.00 |
| 3M리보금리 | 0.30 | 0.89 | 0.88 | ▼ 0.01 |
| Dow 주가지수 | 17,592.04 | 18,169.68 | 17,930.67 | ▼239.01 |



Freight Market

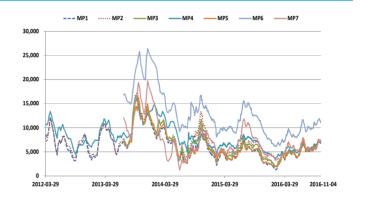
Capesize Market

- ▶ 태평양 수역은 지난주와 성약체결 건수는 비슷한 수준을 보였으나, 공급량이 감소하면서 서호주-극동 철광석 운임 이 USD5/Ton 중반 수준까지 상승하였다.
- ▶ 대서양 수역은 발라스트 선박 감소와 브라질-극동 철광석 신규 수요 유입으로 운임이 USD11/Ton 수준까지 회복되 면서 F/Haul 항로가 큰 폭으로 상승하였다.
- ▶ 다음주 케이프선 시장은 주 후반 FFA 시장 NOV16물 상 승 영향과 철광석 수요 지속으로 Spot 운임 상승세가 지 속될 전망이다.



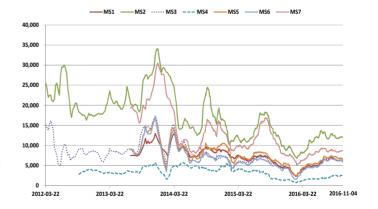
Panamax Market

- ▶ 태평양 수역은 인도네시아 석탄 등 신규 수요 유입 부진과 주 중반이후 공급량이 점차 증가하면서 대부분의 항로에서 하락세가 나타났다.
- ▶ 대서양 수역은 US Gulf와 ECSA 곡물 수요가 유입되었으 나 선주들이 태평양 수역으로 이동을 꺼리면서 F/Haul 항 로는 하락한 반면, T.A R/V 항로는 상승하였다.
- ▶ 다음주 파나막스선 시장은 공급량 증가로 인해 전반적인 하락세가 예상되나, 일부 항로는 신규 수요 유입과 선주 들의 저항으로 차별화된 움직임이 예상된다.



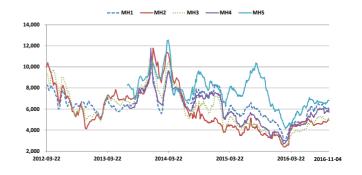
Supramax Market

- ▶ 태평양 수역은 NOPAC 곡물 신규 수요와 인도네시아 등 동남아시아 지역의 수요 감소로 대부분의 항로에서 하 락하였다.
- 대서양 수역은 주 초반 기어 선박 수요에 대한 기대감으로 보합세를 보였으나, 신규 수요 유입이 기대감에 미치지 못하여 하락으로 마감하였다.
- ▶ 다음주 수프라막스선 시장은 우기 시즌을 맞아 필리핀 니 켈 수요 감소로 태평양 수역 운임 시장은 석탄 수요에 따라 좌우될 전망이고, 대서양 수역은 곡물 수요가 다시 유입될 경우 상승 전환이 예상된다.



Handy Market

- ▶ 태평양 수역은 철제품 등 마이너 화물 유입 감소로 극동-동남아시아 항로에서 하락세가 나타났고, 인도양 수역은 보합세를 보였다.
- ▶ 대서양 수역은 T.A R/V 항로를 중심으로 곡물과 마이너 화물 유입으로 수급 균형이 유지되면서 보합세를 보였다.
- 다음주 핸디선 시장은 태평양 수역은 극동과 동남아시아 지역 공급과잉으로 하락세가 예상되고, 대서양 수역은 공 급량 증가로 하락 전환 가능성이 높다.



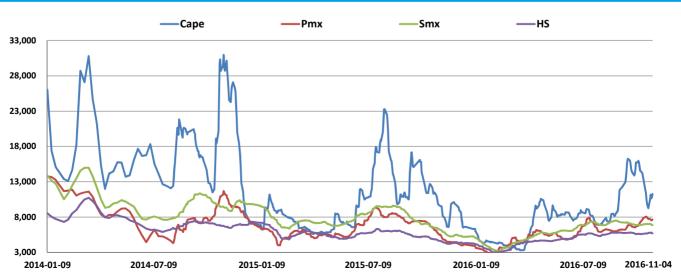


Freight Market

Weekly Comment

- 중국 COFCO, 세계 곡물 시장 영향력 확대
- ▶ 중국의 국유기업인 중량집단유한공사(COFCO)는 인수합병을 통해 몸집을 불리며 세계적인 곡물기업으로 도약하고 있다. 2014년 4월 15억달러에 NOBLE사의 지분 51%를 매입하였고, 2015년 12월 남은 지분 49%를 7억달러에 사들이면서 인수를 완료하였다. 2014년 네델란드 곡물기업인 니데라의 지분 51%를 확보한데 이어 지난 8월에는 남은 지분 49%를 추가로 사들여 전면인수에 합의하였다.
- ▶ 대내적으로는 중국 국유자산관리위원회에서 COFCO와 중방그룹(Chinatex)의 합병 신청을 허가하였다. COFCO, 중방 그룹, 시노그레인은 중국 3대 곡물 기업으로 중국내 옥수수 거래량 50%와 대두 수입량 30%를 담당해왔다. 두 회사 모두 중앙정부가 관리하는 국유기업이란 점에서 사실상 정부가 합병을 주도한 것으로 해석된다. 이번 합병을 통해 COFCO는 자산 규모 85조원, 매출액 645억달러의 거대 곡물기업으로 성장하며 전 세계 곡물 시장을 주도하고 있는 곡물 ABCD (ADM, Bunge, Cargill, Louis Dreyfues)에 맞설 만한 규모를 갖추게 되었다.
- ▶ COFCO는 전 세계 140여개국에 진출해 있고, 곡물 저장용량은 3,100만톤 규모로 알려졌다. COFCO의 사업 영역은 생산부터 파이낸싱에 이르는 곡물과 관련된 모든 영역에 걸쳐 있고, 곡물시장 메이저의 성장배경과 동일하게 생산, 저장, 운송에 중점을 두고 있다. 올해 5월에는 연간 곡물적재량 200만톤 규모의 터미널을 우크라이나 니콜라예프 항에 완공하였다. 인수합병과 새로운 터미널 확충으로 글로벌 곡물시장에서 가격결정력 확대와 남미/흑해지역 곡물시장 접근이 수월해질 전망이다.
- ▶ 중국은 식량 안보 차원에서 자국 곡물 생산을 보호하기 위해 주요 곡물 수입 물량에 쿼터제를 시행하고 있다. 올해 소맥 수입의 경우, 약 940만톤이 허용되는데 그 중 약 90%의 수입쿼터는 COFCO와 같은 국영기업에 돌아간다. 또한, COFCO는 중국 정부의 옥수수 수출 허가를 받음으로서 중국의 곡물 수입과 수출에서 COFCO의 역할은 더욱 확대될 것으로 예상된다.
- ▶ COFCO 자회사인 COFCO Agri Ltd.사는 실질적인 곡물 트레이딩과 물류를 담당하고 있다. 2015년 운송 물량은 47 백만톤에 매출액은 169억달러였다. 2015년 5월에는 곡물 메이저인 ADM 고위 임원출신을 CEO로 영입하여 곡물시장 입지확대와 새로운 시장개척 등에 나서고 있다. 올해 들어 주요 곡물 선적지역의 수프라막스/핸디선 운임시장에서 COFCO 성약활동이 증가하고 있는 것으로 파악되어, 향후 벌크선 운임 시장에 긍정적인 역할이 기대된다.

Freight Rate by Types





Freight Market

| MC1 160,000MT Saldarinha Bay-Qingdiao 14,49 7,98 6.33 8,80 8,12 7,50 8,34 △,0.84 △,0.84 △,0.80 MC2 160,000MT Ni Australia- Qingdiao 8,06 4,89 4,18 5,66 4,66 4,75 5,34 △,0.58 △,0.58 △,0.63 1,0.000MT Respy-Ongolao 11,33 7,17 5,74 8,16 7,39 6,56 7,82 △,0.82 △,0.86 MC3 150,000MT Newcastie- Zhousham 11,29 6,73 5,62 7,69 6,69 6,83 7,65 1,0.00 1,0.99 △,0.94 ▼,0.000MT Newcastie- Zhousham 11,29 6,73 5,62 7,69 6,69 6,83 7,65 1,0.99 △,0.94 ▼,0.000MT Newcastie- Zhousham 11,4959 8,0.63 6,677 11,1121 9,450 7,460 9,050 △,1,800 ▼,0.000MT NewCastie- Zhousham 11,4959 8,0.63 6,677 11,1121 9,450 7,460 9,050 △,1,800 ▼,0.000MT NewCastie- Zhousham 13,871 6,859 6,145 11,139 8,400 7,425 9,325 △,1,900 △,1,800 ▼,0.000MT NewCastie- Zhousham 13,871 6,859 6,145 11,139 8,400 7,425 9,325 △,1,900 △,0.000 €,0.0000 €,0.00000 €,0.000000 €,0.000000 €,0.000000 €,0.000000 €,0.000000 €,0.000000 €,0.000000 €,0.0000000000 | Ca | pesize Freight & T.C Ra | te | | | | | | | | |
|---|---------|---------------------------------------|----------|-----------|-------------|----------|------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|
| MC2 160,000MT W.Australia-Clingdeo 8.06 4.89 4.18 5.66 4.66 4.75 5.34 △ 0.59 ▲ MC3 150,000MT Reay-Clingdeo 13.33 7.17 5.74 8.16 7.39 6.96 7.82 △ 0.86 ▲ MC4 130,000MT Newcastle-Erboursen 11.29 6.73 5.62 7.69 6.69 6.83 7.65 △ 0.82 △ MC5 150,000MT Tuberno-Clingdeo 20.22 11.16 8.41 11.59 11.09 10.05 10.99 △ 0.94 △ MC5 160,000MT Tuberno-Clingdeo 20.22 11.16 8.41 11.59 11.09 10.05 10.99 △ 0.94 △ 1.600 ▼ MC6 PRCLiagnan-Brack-PRCUappan 13.871 6.859 6.145 11.139 8.400 7.450 9.050 △ 1.600 ▼ MC7 PRCLiagnan-Exustralia-PRCUappan 13.871 6.859 6.145 11.139 8.400 7.455 9.325 △ 1.900 △ MC8 AR AVGib-Bolher-AR AVGib 13.141 8.012 6.300 12.253 7.375 8.163 9.488 △ 1.325 △ MC9 AR AVGib-Bolher-AR AVGib 13.141 8.012 6.300 12.253 7.375 8.163 9.488 △ 1.325 △ MC9 AR AVGib-Bolher-AR AVGib 13.141 8.012 6.300 12.787 18.482 17.783 13.975 17.175 △ 3.200 ▼ TO Averrage(180,000MT) 18.200 9.811 7.952 13.249 10.747 9.253 11.260 △ 2.007 △ PORTURN T.C. Rate Code Roate Description 2014AV9 2015AV6 2016 VTD 2016.0d 2015.1034) 2016.10.288 2016.11.04C № (C-8) № MC7 SPC-Indonesia-SPRC 6.691 4.360 4.490 6.506 3.900 6.971 6.972 ▼ 17.9 △ MC8 PRCLiagnan-SPRC 7.706 5.049 4.823 6.660 4.580 7.017 6.942 ▼ 75 △ MC9 PRC-Indonesia-SPRC 8.465 4.472 4.663 6.600 4.580 7.017 6.942 ▼ 75 △ MC9 PRC-Indonesia-SPRC 8.465 4.472 4.663 6.600 4.580 7.017 6.942 ▼ 75 △ MC9 PRC-Indonesia-PRC 9.465 4.472 4.663 6.607 3.970 7.070 7.090 △ 2.0 △ MC9 PRESSING GIb-USC-Skawi-Passero 6.764 6.648 5.471 6.526 6.270 7.320 7.500 ▼ 8.99 △ 1.000 № (C-8) № (C-8 | Code | Route Description | 2014.AVG | 2015.AVG | 2016 YTD | 2016.Oct | 2015.11.03(A) | 2016.10.28(B) | 2016.11.04(C) | +/- (C-B) | +/- (C-A |
| MC3 160,000MT R.Bay-Qingdiso 13.33 7.17 5.74 8.16 7.39 6.96 7.82 △0.86 △0.82 △0.86 № MC4 130,000MT Newcastle-Zhousthan 11.29 6.73 5.62 7.69 6.69 6.83 7.65 △0.82 △0.80 № MC5 180,000MT Tubaraco-Ongdiso 20.22 11.16 8.41 11.59 11.09 10.05 10.99 △0.94 ▼ MC6 PRCUlapan-Brazil-PRCUlapan 14.999 8.063 6.57 11.121 9.450 7.450 9.050 △1.600 ▼ MC7 PRCUlapan-E-Australia-PRCUlapan 13.871 6.859 6.145 11.121 9.450 7.450 9.050 △1.600 ▼ MC8 A.R.AGB-USEC/Canada-PRCUlapan 30.829 16.309 12.787 18.482 17.763 13.975 17.175 △3.200 ▼ TC Average(180,0000WT) 18.200 9.811 7.952 13.249 10.747 9.253 11.260 △2.007 △ POTITION X.T.C. Rate Code Rode Description 2914.AVG 2015.AVG 2016 YTD 2016.Oct 2015.11.83A) 2016.10.2819 2016.11.04(C) + (-C-8) + (-C-8) 4.000 MC7 PRCUlapan-E-E-AST 8.116 6.491 5.426 6.600 4.580 7.017 6.930 7.070 7.090 △ 20 △ MC8 Busan-CISA PRC 6.465 4.472 4.663 6.660 4.580 7.017 6.942 ▼ 75 △ MC9 Busan-CISA PRC 6.465 4.472 4.663 6.660 4.580 7.070 7.070 7.090 △ 20 △ MC9 PROMPC PROSECRA-E-AST 8.116 6.491 5.426 6.777 6.150 6.970 1.7070 7.090 ✓ 200 △ MC9 Passing Gib-USG-F-EAST 14.080 11.000 8.863 11.204 10.970 11.570 11.090 ▼ 480 △ MC9 Passing Gib-USG-F-EAST 14.080 11.000 8.863 11.204 10.970 11.570 11.090 ▼ 480 △ MC9 Passing Gib-USG-F-EAST 14.080 11.000 8.863 11.204 10.970 11.570 11.090 ▼ 480 △ MC9 Passing Gib-USG-F-EAST 14.080 11.000 8.863 11.204 10.970 11.570 11.090 ▼ 480 △ MC9 Passing Gib-USG-F-EAST 14.080 11.000 8.863 11.204 10.970 11.570 11.090 ▼ 480 △ MC9 Passing Gib-USG-F-EAST 14.080 11.000 8.863 11.204 10.970 11.570 11.090 ▼ 480 △ MC9 Passing Gib-USG-F-EAST 14.080 11.000 8.863 11.204 10.970 11.570 11.090 ▼ 480 △ MC9 Passing Gib-USG-F-EAST 14.080 11.000 8.863 11.204 10.970 11.570 11.090 ▼ 480 △ MC9 Passing Gib-USG-F-EAST 14.080 11.000 8.863 11.204 10.970 11.570 11.090 ▼ 480 △ MC9 Passing Gib-USG-F-EAST 14.080 11.000 8.863 11.204 10.970 11.570 11.090 ▼ 480 △ MC9 Passing Gib-USG-F-EAST 14.080 11.000 8.863 11.204 10.970 11.570 11.090 ▼ 480 △ MC9 Passing Gib-USG-F-EAST 14.080 11.000 8.863 | MC1 | 160,000MT Saldanha Bay-Qingdao | 14.49 | 7.98 | 6.33 | 8.80 | 8.12 | 7.50 | 8.34 | ▲0.84 | ▲0.22 |
| MC4 130,000MT Newcaste-Zhoushan 11.29 6.73 5.62 7.69 6.69 6.83 7.65 △0.82 № № № № № № № № № № № № № № № № № № № | MC2 | 160,000MT W.Australia-Qingdao | 8.06 | 4.89 | 4.18 | 5.66 | 4.66 | 4.75 | 5.34 | ▲0.59 | ▲0.68 |
| MCS 160,000MT Tubarse-Clingdato 20.22 11.16 8.41 11.59 11.09 10.05 10.99 ▲ 0.94 ▼ MC6 PRCUlapan Brazil-PRCUlapan 14,959 8,063 6,577 11,121 9,450 7,450 9,050 ▲ 1,600 ▼ MC7 PRCUlapan-E-Australia-PRCUlapan 13,871 6,859 6,145 11,139 8,400 7,425 9,325 ▲ 1,900 ▲ MC8 AR A/Glo-UseC-Clanada-PRCUlapan 30,829 16,309 12,767 18,482 17,763 13,975 17,175 ▲ 3,200 ▼ TC Awrage(180,0000WT) 18,200 9,811 7,952 13,249 10,747 9,253 11,260 ▲ 2,007 ▲ Paramax T.C Rate Code Route Description 2014AVG 2015-WG 2016 YTD 2016-04 2015-11,03(A) 2016-10,28(B) 2016-11,04(C) ++ (C-8) ++ (C-8) ↑ MP1 S.PRC-Indomesia-S.PRC 6,691 4,360 4,490 6,506 3,300 6,971 6,792 ▼ 75 ▲ MP2 F.EAST-MATCHE-C India 8,562 5,505 4,831 6,864 5,090 7,180 7,190 . | MC3 | 150,000MT R.Bay-Qingdao | 13.33 | 7.17 | 5.74 | 8.16 | 7.39 | 6.96 | 7.82 | ▲0.86 | ▲0.43 |
| MCF PRCUlapam-Brazzi-PRCUlapam 14,959 8,063 6,577 11,121 9,450 7,450 9,050 ▲1,600 ▼ MC7 PRCUlapam-EAustralia-PRCUlapam 13,871 6,859 6,145 11,139 8,400 7,425 9,325 ▲1,900 ▲ MC8 AR-A/Gib-Bolivar-AR-A/Gib 13,141 8,012 6,300 12,253 7,375 8,163 9,486 ▲1,325 ▲ MC9 AR-A/Gib-USEC/Clamada-PRCUlapam 30,829 16,309 12,787 18,482 17,763 13,975 17,175 ▲3,200 ▼ TC Average(180,000DWT) 18,200 9,811 7,952 13,249 10,747 9,253 11,260 ▲2,007 ▲ PROMIT SPRC-Indonesia-PRCU Bearington 2014AVG 2015AVG 2016 YTD 2016.Oct 2015.11,03(A) 2016.10.28(B) 2016.11,04(C) 41- (C-B) 41- MP1 SPRC-Indonesia-S-PRC 6,691 4,360 4,490 6,506 3,900 6,971 6,792 ▼179 ▲: MP2 FEAST-Australia-EC Icinda 8,662 5,505 4,831 6,864 5,090 7,180 7,107 6,942 ▼ 75 ▲: MP3 PRC-NCPAC or Australia-PRC 7,706 5,049 4,823 6,660 4,580 7,017 6,942 ▼ 75 ▲: MP4 Sprc-ECSA-FEAST 8,116 6,491 5,426 6,777 6,150 6,970 6,880 ▼ 90 ▲ MP5 Busen-CIS-N-PRC 6,465 4,472 4,663 6,607 3,970 7,070 7,090 ★ 280 MP6 Passing Gib-USG-SkawiPassero 6,764 6,648 5,471 6,432 6,220 7,320 7,500 ★ 180 MP7 Passing Gib-USG-SkawiPassero 6,764 6,648 5,471 6,432 6,220 7,320 7,500 ★ 180 MP7 Passing Gib-USG-SkawiPassero 6,764 6,648 5,471 6,432 6,220 7,320 7,500 ★ 180 MP7 Passing Gib-USG-SkawiPassero 6,764 6,648 5,471 6,432 6,220 7,320 7,500 ★ 180 MP7 Passing Gib-USG-SkawiPassero 6,764 6,648 5,471 6,432 6,220 7,320 7,500 ★ 180 MP7 Passing Gib-USG-SkawiPassero 6,764 6,648 5,471 6,432 6,220 7,320 7,500 ★ 180 MP7 Passing Gib-USG-SkawiPassero 6,764 6,648 5,471 6,432 6,220 7,320 7,500 ★ 180 MP7 Passing Gib-USG-SkawiPassero 6,764 6,648 5,471 6,432 6,220 7,320 7,500 ★ 180 MP7 Passing Gib-USG-SkawiPassero 6,764 6,648 5,747 6,436 6,360 6,350 6,154 7,000 MP7 Passing Gib-USG-SkawiPassero 6,764 6,648 5,747 6,436 6,362 6,200 7,320 7,500 ★ 180 MP7 Passing Gib-USG-SkawiPassero 6,764 6,648 5,747 6,450 6,450 6,450 6,350 6,154 7,000 MP7 Passing Gib-USG-SkawiPassero 6,764 6,648 5,747 6,450 6,450 6,450 7,220 7,500 ★ 180 MP7 Passing Gib-USG-SkawiPassero 6,764 6,648 5,747 6,450 6,450 6,450 6,350 6,154 7,000 ★ 180 MP7 Passing Gib-USG-SkawiPa | MC4 | 130,000MT Newcastle-Zhoushan | 11.29 | 6.73 | 5.62 | 7.69 | 6.69 | 6.83 | 7.65 | ▲0.82 | ▲0.96 |
| MC6 | MC5 | 160,000MT Tubarao-Qingdao | 20.22 | 11.16 | 8.41 | 11.59 | 11.09 | 10.05 | 10.99 | ▲0.94 | ▼0.10 |
| MC8 AR A/Glib-Bolivar-A RA/Glb 13,141 8,012 6,300 12,253 7,375 8,163 9,488 ▲1,325 ▲ MC9 AR A/Glib-USEC/Cands PRC/Japan 30,829 16,309 12,787 18,482 17,763 13,975 17,175 ▲3,200 ▼ TC Average(180,0000WT) 18,200 9,811 7,952 13,249 10,747 9,253 11,260 ▲2,007 ▲ PRINTINA T.C Rate Code Route Description 2014 AVG 2015 AVG 2016 YTD 2016.0ct 2015.11,03(A) 2016.1028(B) 2016.11,04(C) +/- (C-B) +/- MP1 SPRC-Indonesia-S.FRC 6,691 4,560 4,490 6,506 3,900 6,971 6,792 ▼179 ▲ MP2 FEAST-Australia-PRC 7,706 5,049 4,823 6,660 4,580 7,017 6,942 ▼ 75 ▲ MP4 Spore-ECSA-F.EAST 8,116 6,491 5,426 6,777 6,150 6,970 6,880 ▼ 90 ▲ MP5 Busan-CIS-N.PRC 6,465 4,472 4,663 6,607 3,970 7,070 7,090 ▲ 20 ▲20 MP6 Passing Gib-USCS-EAST 14,080 11,000 8,863 11,204 10,970 11,570 11,090 ▼480 ▲ MP7 Passing Gib-USCS-EAST 14,080 11,000 8,863 11,204 10,970 11,570 11,090 ▼480 ▲ MP7 Passing Gib-USCS-EAST 8,378 6,218 5,509 7,233 5,840 7,728 7,639 ▼ 89 ▲ SUPARTMAX T.C Rate Code Route Description 2014 AVG 2015 AVG 2016 YTD 2016.0ct 2015.11,03(A) 2016.10.2(B) 2016.11,04(C) +/- (C-B) +/- MS1 PRC-NOPAC or Australia-PRC 8,835 6,641 5,130 6,287 4,975 6,338 6,071 ▼ 267 A MS3 GS-FRC-Indonesia-PRC 8,336 6,641 5,130 6,287 4,995 6,338 6,071 ▼ 267 A MS3 GS-FRC-Indonesia-PRC 10,104 0 19 7,849 13,554 10,134 11,13 | MC6 | PRC/Japan-Brazil-PRC/Japan | 14,959 | 8,063 | 6,577 | 11,121 | 9,450 | 7,450 | 9,050 | ▲ 1,600 | v 40 |
| MC9 ARA/Gib-USEC/Canade-PRC/Japan 30,829 16,309 12,787 18,482 17,763 13,975 17,175 ▲3,200 ▼ TC Average(180,000DWT) 18,200 9,811 7,952 13,249 10,747 9,253 11,260 ▲2,007 ▲ Paramax T.C Rate Cods Route Description 2014AVG 2015AVG 2016 VTD 2016.Oct 2015.11,03/A) 2016.10,28(B) 2016.11,04(C) +/ (C-B) +/ MP1 SPRC-Indonesia-SPRC 6,691 4,360 4,490 6,506 3,900 6,971 6,792 ▼179 ▲2 MP2 FEAST-Australia-EC India 8,552 5,505 4,831 6,664 5,090 7,180 7,180 - | MC7 | PRC/Japan-E.Australia-PRC/Japan | 13,871 | 6,859 | 6,145 | 11,139 | 8,400 | 7,425 | 9,325 | ▲1,900 | ▲ 92 |
| Panamax T.C Rate | MC8 | A.R.A/Gib-Bolivar-A.R.A/Gib | 13,141 | 8,012 | 6,300 | 12,253 | 7,375 | 8,163 | 9,488 | ▲1,325 | ▲2,11 |
| Panamax T.C Rate Code Route Description 2014 AVG 2015 AVG 2016 YTD 2016 Oct 2015 11.03(A) 2016 10.28(B) 2016 11.04(C) ++ (C-B) ++ (| MC9 | A.R.A/Gib-USEC/Canada-PRC/Japan | 30,829 | 16,309 | 12,787 | 18,482 | 17,763 | 13,975 | 17,175 | ▲3,200 | ▼ 58 |
| MPP S.PRC-Indonesia-S.PRC 6,691 4,360 4,490 6,506 3,900 6,971 6,792 ▼ 179 ★ 179 | | TC Average(180,000DWT) | 18,200 | 9,811 | 7,952 | 13,249 | 10,747 | 9,253 | 11,260 | ▲2,007 | ▲ 51 |
| MP1 S.PRC-Indomesia-S.PRC 6,691 4,360 4,490 6,506 3,900 6,971 6,792 ▼179 ▲ MP2 F.EAST-Australia-E.C India 8,562 5,505 4,831 6,864 5,090 7,180 7,180 - ▲ MP3 PRC-NOPAC or Australia-PRC 7,706 5,049 4,823 6,660 4,580 7,017 6,942 ▼ 75 ▲ MP4 Spore-ECSA-F.EAST 8,116 6,491 5,426 6,777 6,150 6,970 6,880 ▼ 90 ▲ MP5 Busan-CIS-N.PRC 6,465 4,472 4,663 6,607 3,970 7,070 7,090 ▲ 20 ▲ MP6 Passing Gib-USG-F.EAST 14,080 11,000 8,863 11,204 10,970 11,570 11,090 ▼ 480 ▲ MP7 Passing Gib-USG-Skaw/Passero 6,764 6,648 5,471 6,432 6,220 7,320 7,500 ▲ 180 ▲ T.C. Average(74,000DWT) 8,378 6,218 5,509 7,293 5,840 7,728 7,639 ▼ 89 ▲ Supramax T.C Rate Code Route Description 2014.AVG 2015.AVG 2016 YID 2016.0€ 2015.11.03(A) 2016.10.28(B) 2016.11.04(C) + (-C-B) + | Pai | namax T.C Rate | | | | | | | | | |
| MP2 FEAST-Australia-EC India 8,562 5,505 4,831 6,864 5,090 7,180 7,180 - ▲ MP3 PRC-NOPAC or Australia-PRC 7,706 5,049 4,823 6,660 4,580 7,017 6,942 ▼ 75 ▲ MP4 Spore-ECSA-F.EAST 8,116 6,491 5,426 6,777 6,150 6,970 6,880 ▼ 90 ▲ MP5 Busan-CIS-N.PRC 6,465 4,472 4,663 6,607 3,970 7,070 7,090 ▲ 20 ▲ MP6 Passing Gib-USG-F.EAST 14,080 11,000 8,863 11,204 10,970 11,570 11,090 ▼ 480 ▲ MP7 Passing Gib-USG-SkawiPassero 6,764 6,648 5,471 6,432 6,220 7,320 7,503 ▼ 89 ▲ Supramax T.C Rate Code Route Description 2014,AVG 2015,AVG 2016 YTD 2016 Ct 2015,11,03(A) 2016,10,28(B) 2016,11,04(C) +/ C-B) | Code | Route Description | 2014.AVG | 2015.AVG | 2016 YTD | 2016.Oct | 2015.11.03(A) 20 | 016.10.28(B) 2 | 016.11.04(C) | +/- (C-B) | +/- (C-A |
| MP3 PRC-NOPAC or Australia-PRC 7,706 5,049 4,823 6,660 4,580 7,017 6,942 ▼ 75 ▲ MP4 Spore-ECSA-F.EAST 8,116 6,491 5,426 6,777 6,150 6,970 6,880 ▼ 90 ▲ MP5 Busan-CIS-N.PRC 6,465 4,472 4,663 6,607 3,970 7,070 7,090 ▲ 20 ▲ MP5 Busan-CIS-N.PRC 6,465 4,472 4,663 6,607 3,970 7,070 7,090 ▲ 20 ▲ MP6 Passing Gib-USG-F.EAST 14,080 11,000 8,863 11,204 10,970 11,570 11,090 ▼ 480 ▲ MP7 Passing Gib-USG-Skaw/Passero 6,764 6,648 5,471 6,432 6,220 7,320 7,500 ▲ 180 ▲ MP7 Passing Gib-USG-Skaw/Passero 6,764 6,648 5,471 6,432 6,220 7,320 7,500 ▲ 180 ▲ MP7 Passing Gib-USG-Skaw/Passero 8,838 6,218 5,509 7,293 5,840 7,728 7,639 ▼ 89 ▲ MP7 Passing Gib-USG-Skaw/Passero 8,838 6,641 5,130 6,287 4,975 6,338 6,071 ▼ 267 ▲ MS2 USG-Spore/Japan 18,603 13,051 10,782 11,927 12,550 12,140 12,035 ▼ 105 ▼ MS3 CIK via Indonesia/Phi - PRC (Nickel Ore) 7,849 5,944 5,138 6,326 4,960 6,350 6,154 ▼ 106 ▲ MS5 Spore/Japan-USG 4,145 3,420 1,727 2,430 16,225 2,557 2,567 ▲ 10 ▲ MS5 S-PRC-Indonesia-PRC 7,429 5,560 4,779 6,252 4,710 6,252 5,592 ▼ 332 ▲ MS6 S-PRC-Indonesia-EC.India 9,037 6,992 5,551 6,832 6,010 6,828 6,646 ▼ 282 ▲ MS6 S-PRC-Indonesia-EC.India 9,037 6,992 5,550 4,779 6,252 4,710 6,252 5,592 ▼ 332 ▲ MS6 S-PRC-Indonesia-EC.India 9,037 6,992 5,560 4,779 6,252 4,710 6,252 5,592 ▼ 332 ▲ MS6 S-PRC-Indonesia-EC.India 9,037 6,992 5,560 4,779 6,252 4,710 6,252 5,920 ▼ 332 ▲ MS6 S-PRC-Indonesia-EC.India 9,037 6,992 5,560 4,779 6,252 4,710 6,252 5,920 ▼ 332 ▲ MS6 S-PRC-Indonesia-EC.India 9,037 6,992 5,560 4,779 6,252 4,710 6,252 5,920 ▼ 332 ▲ MS6 S-PRC-Indonesia-EC.India 9,037 6,992 5,560 4,779 6,252 4,710 6,252 5,992 ▼ 352 ★ 170 ★ MS6 S-PRC-Indonesia-EC.India 9,037 6,992 5,560 4,779 6,252 4,710 6,252 5,992 ▼ 332 ★ MS6 S-PRC-Indonesia-EC.India 9,037 6,992 5,560 4,779 6,252 4,710 6,252 5,992 ▼ 352 ★ 170 ★ MS6 S-PRC-Indonesia-EC.India 9,037 6,992 5,560 4,799 6,252 4,710 6,252 5,992 ▼ 352 ★ 170 ★ MS6 S-PRC-Indonesia-EC.India 9,037 6,992 5,560 4,799 6,252 4,710 6,252 5,992 ₹ 320 ★ 170 ★ MS6 S-PRC-Indonesia-EC.India 9,037 6,992 5,560 4,799 5,244 4,804 3,467 4, | MP1 | S.PRC-Indonesia-S.PRC | 6,691 | 4,360 | 4,490 | 6,506 | 3,900 | 6,971 | 6,792 | ▼ 179 | ▲ 2,89 |
| MP4 Spore-ECSA-F.EAST 8,116 6,491 5,426 6,777 6,150 6,970 6,880 ▼ 90 | MP2 | F.EAST-Australia-E.C India | 8,562 | 5,505 | 4,831 | 6,864 | 5,090 | 7,180 | 7,180 | - | ▲ 2,09 |
| MPS Busan-CIS-NPRC 6,465 4,472 4,663 6,607 3,970 7,070 7,090 ▲ 20 ▲ 20 MP6 Passing Gib-USG-F,EAST 14,080 11,000 8,863 11,204 10,970 11,570 11,090 ▼480 ▲ MP7 Passing Gib-USG-Skaw/Passero 6,764 6,648 5,471 6,432 6,220 7,320 7,500 ▲ 180 ▲ Code Route Description 2014.AVG 2015.AVG 2016 YTD 2016.Oct 2015.11.03(A) 2016.11.04(C) +/- (C-B) +/- MS1 PRC-NOPAC or Australia-PRC 8,836 6,641 5,130 6,287 4,975 6,338 6,071 ▼267 ▲ MS2 USG-S'pore/Japan 18,603 13,051 10,782 11,927 12,550 12,140 12,035 ▼105 ▼ MS3 CJK via Indonesia-PRI PRC (Nickel Ore) 7,849 5,944 5,138 6,326 4,960 6,350 6,154 ▼196 ▲ | MP3 | PRC-NOPAC or Australia-PRC | 7,706 | 5,049 | 4,823 | 6,660 | 4,580 | 7,017 | 6,942 | ▼ 75 | ▲ 2,36 |
| MP6 Passing Gib-USG-FEAST 14,080 11,000 8,863 11,204 10,970 11,570 11,090 ▼480 ▲ MP7 Passing Gib-USG-SkawiPassero 6,764 6,648 5,471 6,432 6,220 7,320 7,500 ▲180 ▲ TC Average(74,000DWT) 8,378 6,218 5,509 7,293 5,840 7,728 7,639 ▼ 89 ▲ Supramax T.C Rate Code Route Description 2014.AVG 2015.AVG 2016 YTD 2016.Oct 2015.11.03(A) 2016.10.28(B) 2016.11.04(C) +/- (C-B) +/- MS1 PRC-NOPAC or Australia-PRC 8,836 6,641 5,130 6,287 4,975 6,338 6,071 ▼ 267 ▲ MS2 USG-Spore/Japan 18,603 13,051 10,782 11,927 12,550 12,140 12,035 ▼ 105 ▼ 105 MS3 CJK via Indonesia/Phil - PRC (Nickel Ore) 7,849 5,944 5,138 6,326 4,960 | MP4 | S'pore-ECSA-F.EAST | 8,116 | 6,491 | 5,426 | 6,777 | 6,150 | 6,970 | 6,880 | ▼ 90 | ▲ 73 |
| MP7 Passing Gib-USG-Skaw/Passero 6,764 6,648 5,471 6,432 6,220 7,320 7,500 ▲180 ▲ **TC Average(74,000DWT) 8,378 6,218 5,509 7,293 5,840 7,728 7,639 ▼ 89 ▲ **Supramax T.C Rate** **Code*** Route Description** **Supramax T.C Rate** **Code*** Route Description** **2014.AVG*** **DRC-NOPAC or Australia-PRC** **8,836 6,641 5,130 6,287 4,975 6,338 6,071 ▼ 267 ▲ **MS1 PRC-NOPAC or Australia-PRC** **8,836 6,641 5,130 6,287 4,975 6,338 6,071 ▼ 267 ▲ **MS2 USG-Spore/Japan** **MS2 USG-Spore/Japan** **DRC-NoPAC or Australia-PRC** **NS3 C.JK via Indonesia/Phil - PRC (Nickel Ore) 7,849 5,944 5,138 6,326 4,960 6,350 6,154 ▼ 196 ▲ **MS4 S'pore/Japan-USG** **MS5 S.PRC-Indonesia-EC.India** **9,037 6,992 5,551 6,832 6,010 6,825 2,557 2,567 ▲ 10 ▲ **MS5 S.PRC-Indonesia-PRC** **7,429 5,560 4,779 6,252 4,710 6,252 5,920 ▼ 332 ▲ **MS6 S.PRC-Indonesia-PRC** **7,429 5,560 4,779 6,252 4,710 6,252 5,920 ▼ 332 ▲ **MS7 USG-Skaw/Passero** **14,735 11,316 7,830 8,489 10,280 8,688 8,670 ▼ 18 ▼ 282 ★ **MS6 S.PRC-Indonesia-PRC** **7,429 5,560 4,779 6,252 4,710 6,252 5,920 ▼ 332 ▲ **MS7 USG-Skaw/Passero** **14,735 11,316 7,830 8,489 10,280 8,688 8,670 ▼ 18 ▼ 282 ★ **MS7 USG-Skaw/Passero** **14,735 11,316 7,830 8,489 10,280 8,688 8,670 ▼ 18 ▼ 282 ★ **MS7 USG-Skaw/Passero** **10,148 7,561 5,848 6,935 6,444 7,022 6,852 ▼ 170 ★ **Handy T.C Rate** **Code** **Route Description** **2015.AVG 2016 YTD 2016.Oct 2015.11.03(A) 2016.10.28(B) 2016.11.04(C) **I-* (C-B) **I-* **MH1 F.EAST-SE Asia 7,436 5,835 5,114 6,068 5,172 6,067 5,958 ▼ 109 ★ **MH2 PG/WC India-F.EAST 5,979 4,023 4,234 4,804 3,467 4,925 4,945 ★ 20 ★ **MH3 S.PRC/SE Asia-F.EAST 6,582 4,552 4,122 5,004 3,679 5,054 5,083 ★ 29 ★ **MH4 Busan-CIS-F.EAST 7,198 5,040 4,722 5,743 4,033 5,850 5,680 ▼ 170 ★ **MH5 Skaw/Passero-USG-Skaw/Passero 8,564 7,956 5,885 6,599 7,610 6,810 6,810 - ▼ | MP5 | Busan-CIS-N.PRC | 6,465 | 4,472 | 4,663 | 6,607 | 3,970 | 7,070 | 7,090 | ▲ 20 | ▲3,12 |
| TC Average(74,000DWT) 8,378 6,218 5,509 7,293 5,840 7,728 7,639 ▼ 89 ▲ Supramax T.C Rate Code Route Description 2014.AVG 2015.AVG 2016 YTD 2016.Oct 2015.11.03(A) 2016.10.28(B) 2016.11.04(C) +/- (C-B) +/- (MS1 PRC-NOPAC or Australia-PRC 8,836 6,641 5,130 6,287 4,975 6,338 6,071 ▼ 267 ▲ MS2 USG-S'pore/Japan 18,603 13,051 10,782 11,927 12,550 12,140 12,035 ▼ 105 | MP6 | Passing Gib-USG-F.EAST | 14,080 | 11,000 | 8,863 | 11,204 | 10,970 | 11,570 | 11,090 | ▼ 480 | ▲ 12 |
| Supramax T.C Rate Code Route Description 2014 AVG 2015 AVG 2016 YTD 2016 Oct 2015.11.03(A) 2016.10.28(B) 2016.11.04(C) +/- (C-B) +/- MS1 PRC-NOPAC or Australia-PRC 8,836 6,641 5,130 6,287 4,975 6,338 6,071 ▼267 ▲ MS2 USG-S'pore/Japan 18,603 13,051 10,782 11,927 12,550 12,140 12,035 ▼105 ▼ MS3 CJK via Indonesia/Phil - PRC (Nickel Ore) 7,849 5,944 5,138 6,326 4,960 6,350 6,154 ▼196 ▲ MS4 S'pore/Japan-USG 4,145 3,420 1,727 2,430 1,625 2,557 2,567 ▲ 10 ▲ MS5 S.PRC-Indonesia-EC.India 9,037 6,992 5,551 6,832 6,010 6,828 6,546 ₹282 ▲ MS6 S.PRC-Indonesia-PRC 7,429 5,560 4,779 6,252 4,710 6,252 5,920 <td>MP7</td> <td>Passing Gib-USG-Skaw/Passero</td> <td>6,764</td> <td>6,648</td> <td>5,471</td> <td>6,432</td> <td>6,220</td> <td>7,320</td> <td>7,500</td> <td>▲180</td> <td>▲1,28</td> | MP7 | Passing Gib-USG-Skaw/Passero | 6,764 | 6,648 | 5,471 | 6,432 | 6,220 | 7,320 | 7,500 | ▲180 | ▲ 1,28 |
| Code Route Description 2014.AVG 2015.AVG 2016 YTD 2016.Oct 2015.11.03(A) 2016.10.28(B) 2016.11.04(C) +/- (C-B) +/- MS1 PRC-NOPAC or Australia-PRC 8,836 6,641 5,130 6,287 4,975 6,338 6,071 ▼ 267 ▲ MS2 USG-S'pore/Japan 18,603 13,051 10,782 11,927 12,550 12,140 12,035 ▼ 105 ▼ MS3 CJK via Indonesia/Phil - PRC (Nickel Ore) 7,849 5,944 5,138 6,326 4,960 6,350 6,154 ▼ 196 ▲ MS4 S'pore/Japan-USG 4,145 3,420 1,727 2,430 1,625 2,557 2,567 ▲ 10 ▲ MS5 S.PRC-Indonesia-EC.India 9,037 6,992 5,551 6,832 6,010 6,828 6,546 ▼ 282 ▲ MS6 S.PRC-Indoneisa-PRC 7,429 5,560 4,779 6,252 4,710 6,252 5,920 ▼ 332 ▲ | | TC Average(74,000DWT) | 8,378 | 6,218 | 5,509 | 7,293 | 5,840 | 7,728 | 7,639 | ▼ 89 | ▲ 1,79 |
| MS1 PRC-NOPAC or Australia-PRC 8,836 6,641 5,130 6,287 4,975 6,338 6,071 ▼267 MS2 USG-S'pore/Japan 18,603 13,051 10,782 11,927 12,550 12,140 12,035 ▼105 ▼ MS3 CJK via Indonesia/Phil - PRC (Nickel Ore) 7,849 5,944 5,138 6,326 4,960 6,350 6,154 ▼196 ▲ MS4 S'pore/Japan-USG 4,145 3,420 1,727 2,430 1,625 2,557 2,567 ▲ 10 ▲ MS5 S.PRC-Indonesia-EC.India 9,037 6,992 5,551 6,832 6,010 6,828 6,546 ▼282 ▲ MS6 S.PRC-Indoneisa-PRC 7,429 5,560 4,779 6,252 4,710 6,252 5,920 ▼332 ▲ MS7 USG-Skaw/Passero 14,735 11,316 7,830 8,489 10,280 8,688 8,670 ▼18 ▼ Route Description 2014.AVG 2015.AVG 2016 YTD 2016.Oct 2015.11.03(A) 2016.11.04(C) | Su | pramax T.C Rate | | | | | | | | | |
| MS2 USG-S'pore/Japan 18,603 13,051 10,782 11,927 12,550 12,140 12,035 ▼105 ▼ MS3 CJK via Indonesia/Phil - PRC (Nickel Ore) 7,849 5,944 5,138 6,326 4,960 6,350 6,154 ▼196 ▲ MS4 S'pore/Japan-USG 4,145 3,420 1,727 2,430 1,625 2,557 2,567 ▲ 10 ▲ MS5 S.PRC-Indonesia-EC.India 9,037 6,992 5,551 6,832 6,010 6,828 6,546 ▼282 ▲ MS6 S.PRC-Indonesia-PRC 7,429 5,560 4,779 6,252 4,710 6,252 5,920 ▼332 ▲ MS7 USG-Skaw/Passero 14,735 11,316 7,830 8,489 10,280 8,688 8,670 ▼ 18 ▼ TC Average(58,000DWT) 10,148 7,561 5,848 6,935 6,444 7,022 6,852 ▼170 ▲ Handy T.C Rate Code Route Description 2014.AVG 2015.AVG 2016 YTD | Code | Route Description | 2014.A\ | /G 2015.A | /G 2016 YTE | 2016.Oc | t 2015.11.03(A) |) 2016.10.28(B |) 2016.11.04(C) | +/- (C-B) | +/- (C- |
| MS3 CJK via Indonesia/Phil - PRC (Nickel Ore) 7,849 5,944 5,138 6,326 4,960 6,350 6,154 ▼196 ▲ MS4 S'pore/Japan-USG 4,145 3,420 1,727 2,430 1,625 2,557 2,567 ▲ 10 ▲ MS5 S.PRC-Indonesia-EC.India 9,037 6,992 5,551 6,832 6,010 6,828 6,546 ▼282 ▲ MS6 S.PRC-Indoneisa-PRC 7,429 5,560 4,779 6,252 4,710 6,252 5,920 ▼332 ▲ MS7 USG-Skaw/Passero 14,735 11,316 7,830 8,489 10,280 8,688 8,670 ▼18 ▼ TC Average(58,000DWT) 10,148 7,561 5,848 6,935 6,444 7,022 6,852 ▼170 ▲ Handy T.C Rate Code Route Description 2014.AVG 2015.AVG 2016 YTD 2016.Oct 2015.11.03(A) 2016.11.04(C) +/- (C-B) | | PRC-NOPAC or Australia-PRC | | | | 6,287 | | | | | ▲ 1,09 |
| MS4 S'pore/Japan-USG 4,145 3,420 1,727 2,430 1,625 2,557 2,567 ▲ 10 ▲ 10 MS5 S.PRC-Indonesia-EC.India 9,037 6,992 5,551 6,832 6,010 6,828 6,546 ▼282 ▲ MS6 S.PRC-Indonesia-PRC 7,429 5,560 4,779 6,252 4,710 6,252 5,920 ▼332 ▲ MS7 USG-Skaw/Passero 14,735 11,316 7,830 8,489 10,280 8,688 8,670 ▼18 ▼ TC Average(58,000DWT) 10,148 7,561 5,848 6,935 6,444 7,022 6,852 ▼170 ▲ Handy T.C Rate Code Route Description 2014,AVG 2015,AVG 2016 YTD 2016,Oct 2015,11.03(A) 2016,10.28(B) 2016,11.04(C) +/- (C-B) +/- MH1 F.EAST-SE Asia 7,436 5,835 5,114 6,068 5,172 6,067 5,958 ▼109 < | | | | | | | | | | | ▼ 5′ |
| MS5 S.PRC-Indonesia-EC.India 9,037 6,992 5,551 6,832 6,010 6,828 6,546 ▼282 ▲ MS6 S.PRC-Indonesia-PRC 7,429 5,560 4,779 6,252 4,710 6,252 5,920 ▼332 ▲ MS7 USG-Skaw/Passero 14,735 11,316 7,830 8,489 10,280 8,688 8,670 ▼18 ▼ TC Average(58,000DWT) 10,148 7,561 5,848 6,935 6,444 7,022 6,852 ▼170 ▲ Handy T.C Rate Code Route Description 2014.AVG 2015.AVG 2016 YTD 2016.Oct 2015.11.03(A) 2016.11.04(C) +/- (C-B) +/- MH1 F.EAST-SE Asia 7,436 5,835 5,114 6,068 5,172 6,067 5,958 ▼109 ▲ MH2 PG/WC India-F.EAST 5,979 4,023 4,234 4,804 3,467 4,925 4,945 ▲ 20 ▲ MH3 | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | , , | | | | | | | | ▲ 1,19 |
| MS6 S.PRC-Indoneisa-PRC 7,429 5,560 4,779 6,252 4,710 6,252 5,920 ▼332 ▲ MS7 USG-Skaw/Passero 14,735 11,316 7,830 8,489 10,280 8,688 8,670 ▼ 18 ▼ TC Average(58,000DWT) 10,148 7,561 5,848 6,935 6,444 7,022 6,852 ▼ 170 ▲ Handy T.C Rate Code Route Description 2014.AVG 2015.AVG 2016 YTD 2016.Oct 2015.11.03(A) 2016.10.28(B) 2016.11.04(C) +/- (C-B) +/- MH1 F.EAST-SE Asia 7,436 5,835 5,114 6,068 5,172 6,067 5,958 ▼ 109 ▲ MH2 PG/WC India-F.EAST 5,979 4,023 4,234 4,804 3,467 4,925 4,945 ▲ 20 ▲ MH3 S.PRC/SE Asia-F.EAST 6,582 4,552 4,122 5,004 3,679 5,054 5,083 ▲ 29 ▲ MH4 Busan-CIS-F.EAST 7,198 5,040 4, | | | | | | | | | | | ▲ 94 ▲ 53 |
| MS7 USG-Skaw/Passero 14,735 11,316 7,830 8,489 10,280 8,688 8,670 ▼ 18 ▼ TC Average(58,000DWT) 10,148 7,561 5,848 6,935 6,444 7,022 6,852 ▼ 170 ▲ Handy T.C Rate Code Route Description 2014.AVG 2015.AVG 2016 YTD 2016.Oct 2015.11.03(A) 2016.10.28(B) 2016.11.04(C) +/- (C-B) +/- MH1 F.EAST-SE Asia 7,436 5,835 5,114 6,068 5,172 6,067 5,958 ▼ 109 ▲ MH2 PG/WC India-F.EAST 5,979 4,023 4,234 4,804 3,467 4,925 4,945 ▲ 20 ▲ MH3 S.PRC/SE Asia-F.EAST 6,582 4,552 4,122 5,004 3,679 5,054 5,083 ▲ 29 ▲ MH4 Busan-CIS-F.EAST 7,198 5,040 4,722 5,743 4,033 5,850 5,680 ▼ 170 ▲ MH5 Skaw/Passero-USG-Skaw/Passero 8,564 7,956 | | | | | | | | | | | ▲ 1,2° |
| TC Average(58,000DWT) 10,148 7,561 5,848 6,935 6,444 7,022 6,852 ▼170 ▲ Handy T.C Rate Code Route Description 2014.AVG 2015.AVG 2016 YTD 2016.Oct 2015.11.03(A) 2016.10.28(B) 2016.11.04(C) +/- (C-B) +/- MH1 F.EAST-SE Asia 7,436 5,835 5,114 6,068 5,172 6,067 5,958 ▼109 ▲ MH2 PG/WC India-F.EAST 5,979 4,023 4,234 4,804 3,467 4,925 4,945 ▲ 20 ▲ MH3 S.PRC/SE Asia-F.EAST 6,582 4,552 4,122 5,004 3,679 5,054 5,083 ▲ 29 ▲ MH4 Busan-CIS-F.EAST 7,198 5,040 4,722 5,743 4,033 5,850 5,680 ▼170 ▲ MH5 Skaw/Passero-USG-Skaw/Passero 8,564 7,956 5,885 6,599 7,610 6,810 6,810 - ▼ | | | | | | | | | | | ▼ 1,6 |
| Code Route Description 2014.AVG 2015.AVG 2016 YTD 2016.Oct 2015.11.03(A) 2016.10.28(B) 2016.11.04(C) +/- (C-B) +/- (C-B) <td></td> <td>TC Average(58,000DWT)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>40</td> | | TC Average(58,000DWT) | | | | | | | | | 4 0 |
| MH1 F.EAST-SE Asia 7,436 5,835 5,114 6,068 5,172 6,067 5,958 ▼109 ▲ MH2 PG/WC India-F.EAST 5,979 4,023 4,234 4,804 3,467 4,925 4,945 ▲ 20 ▲ MH3 S.PRC/SE Asia-F.EAST 6,582 4,552 4,122 5,004 3,679 5,054 5,083 ▲ 29 ▲ MH4 Busan-CIS-F.EAST 7,198 5,040 4,722 5,743 4,033 5,850 5,680 ▼170 ▲ MH5 Skaw/Passero-USG-Skaw/Passero 8,564 7,956 5,885 6,599 7,610 6,810 - ▼ | На | ndy T.C Rate | | | | | | | | | |
| MH2 PG/WC India-F.EAST 5,979 4,023 4,234 4,804 3,467 4,925 4,945 ▲ 20 ▲ MH3 S.PRC/SE Asia-F.EAST 6,582 4,552 4,122 5,004 3,679 5,054 5,083 ▲ 29 ▲ MH4 Busan-CIS-F.EAST 7,198 5,040 4,722 5,743 4,033 5,850 5,680 ▼170 ▲ MH5 Skaw/Passero-USG-Skaw/Passero 8,564 7,956 5,885 6,599 7,610 6,810 - ▼ | | | | | | | | - | | | +/- (C- |
| MH3 S.PRC/SE Asia-F.EAST 6,582 4,552 4,122 5,004 3,679 5,054 5,083 ▲ 29 ▲ MH4 Busan-CIS-F.EAST 7,198 5,040 4,722 5,743 4,033 5,850 5,680 ▼170 ▲ MH5 Skaw/Passero-USG-Skaw/Passero 8,564 7,956 5,885 6,599 7,610 6,810 - ▼ | | | | | | | | | | | ▲ 78 |
| MH4 Busan-CIS-F.EAST 7,198 5,040 4,722 5,743 4,033 5,850 5,680 ▼170 ▲ MH5 Skaw/Passero-USG-Skaw/Passero 8,564 7,956 5,885 6,599 7,610 6,810 - ▼ | | | | | | | | | | | ▲ 1,4 |
| MH5 Skaw/Passero-USG-Skaw/Passero 8,564 7,956 5,885 6,599 7,610 6,810 - V | | | | | | | | | | | ▲ 1,40 |
| | | | | | | | | | | | ▲1,6· ▼ 80 |
| 10/10/04/04/04/04/04/04/04/04/04/04/04/04/04 | IVII IU | TC Average(33,000DWT) | | | | 5,644 | 4,792 | 5,741 | 5,695 | ▼ 46 | ▲ 90 |



Freight Market – Fixture

| | VSL Name | Cargo Q'ty | L/Port | D/Port | LYCN | FRT(USD/Ton) | Terms | Charterer |
|----------|------------------|------------|------------------|-----------|-------------|---------------|-------------------------|-----------------------|
| Atlantic | Mount Uluru | 170,000/10 | Ponta Da Madeira | Gijon | 11/20 Nov | 5.75 | Scale/30,000shinc | Cargill |
| Atlantic | RWETBN | 170,000/10 | Tubarao | Rotterdam | 10/20 Nov | 6.00 | 6 days shinc | Oldendorff |
| | Oldendorff TBN | 170,000/10 | Acu | Qingdao | 20/26 Nov | 10.90 | Scale/30,000shinc | Anglo American |
| | TBN | 120,000/10 | Baltimore | Mundra | 15/24 Nov | 18.60 | 35,000shinc/30,000shinc | Libra |
| | Cape Alexandros | 160,000/10 | Drummond | Qingdao | 25Nov/05Dec | 6.25 | 50,000shinc/25,000shinc | J.Aron |
| F/Haul | Golden Shanghai | 170,000/10 | Pepel | Qingdao | 22/26 Nov | 11.30 | 20,000shinc/30,000shinc | Shandong Steel |
| r/naui | Pacific Bulk TBN | 170,000/10 | Tubarao | Qingdao | 01/15 Dec | 11.25 | Scale/30,000shinc | Cargill |
| | Lake Despina | 170,000/10 | Tubarao | Qingdao | Mid Dec | 11.00 | Scale/30,000shinc | Cargill |
| | Great Hebei | 170,000/10 | Tubarao | Qingdao | 13/20 Nov | 9.80 | Scale/30,000shinc | Cargill |
| | RWETBN | 170,000/10 | Tubarao | Qingdao | End Nov | 10.40 | Scale/30,000shinc | Cargill |
| | TBN | 155,000/10 | Dairympie Bay | Qingdao | 15/20 Nov | 5.15 | 50,000shinc/20,000shinc | Cosco |
| | Mount Hedland | 170,000/10 | Dampier | Qingdao | 14/16 Nov | 4.98 | Scale/30,000shinc | Rio Tinto |
| | TBN | 170,000/10 | Dampier | Qingdao | 16/18 Nov | 5.35 | Scale/30,000shinc | Rio Tinto |
| | TBN | 170,000/10 | Dampier | Qingdao | 17/19 Nov | 4.95 | Scale/30,000shinc | Rio Tinto |
| | Panocean TBN | 170,000/10 | Dampier | Qingdao | 17/19 Nov | 5.00 | Scale/30,000shinc | Rio Tinto |
| | TBN | 170,000/10 | Dampier | Qingdao | 18/20 Nov | 4.90 | Scale/30,000shinc | Rio Tinto |
| | SwissMarine TBN | 170,000/10 | Dampier | Qingdao | 18/20 Nov | 5.30 | Scale/30,000shinc | Rio Tinto |
| | SwissMarine TBN | 170,000/10 | Dampier | Qingdao | 18/20 Nov | 5.30 | Scale/30,000shinc | Rio Tinto |
| | Oldendorff TBN | 170,000/10 | Newcastle | Zhoushan | 01/10 Dec | 6.98 | 45,000shinc/25,000shinc | Zhejiang Energy Group |
| Pacific | Mount Apo | 170,000/10 | Port Hedland | Qingdao | 14/16 Nov | 4.80 | 80,000shinc/30,000shinc | BHP Billiton |
| | TBN | 170,000/10 | Port Hedland | Qingdao | 16/20 Nov | 5.50 | 80,000shinc/30,000shinc | BHP Billiton |
| | Mount Austin | 170,000/10 | Port Hedland | Qingdao | 16/18 Nov | 4.90 | 80,000shinc/30,000shinc | BHP Billiton |
| | Bunge TBN | 160,000/10 | Saldanha Bay | Qingdao | 16/21 Nov | 7.53 | Scale/30,000shinc | Ore & Metal |
| | Mount Austin | 170,000/10 | W.Australia | Qingdao | 16/18 Nov | 5.30 | Scale/30,000shinc | Pacific Bulk |
| | TBN | 170,000/10 | W.Australia | Qingdao | 14/17 Nov | 5.20 | Scale/30,000shinc | Phaethon |
| | Dream Canary | 170,000/10 | W.Australia | Qingdao | 17/26 Nov | 5.40 | Scale/30,000shinc | NYK |
| | Great Zhou | 170,000/10 | W.Australia | Qingdao | 21/26 Nov | 4.95 opt 5.05 | Scale/30,000shinc | Noble |
| | Jutta | 170,000/10 | W.Australia | China | 17/19 Nov | 5.35 | Scale/30,000shinc | Oldendorff |
| | Shine On | 170,000/10 | Whyalla | Qingdao | 10/20 Nov | 7.45 | 40,000shinc/30,000shinc | Arrium |

| Ţ, | VSL Name | DWT | Built | DEL | REDEL | LYCN | Details | Hire(USD/day) | Charterer |
|----------|------------------|---------|-------|--------------|--------------|-----------|-----------------------------|-------------------|----------------|
| Atlantic | CIC Rolaco | 175,641 | 2012 | Cape Passero | Ijmuiden | 04/05 Nov | Trip via Ponta Da Madeira | 8,000 | Cargill |
| | Anangel Explorer | 171,926 | 2007 | Cape Passero | S'pore/Japan | 11/18 Nov | Trip via Nouadhibou | 17,000 | SwissMarine |
| F/Haul | Seafighter | 181,068 | 2015 | Cape Passero | S'pore/Japan | 06/08 Nov | Trip via Trinidad or Brazil | 17,000 | K-Line |
| | Anangel Hope | 179,445 | 2015 | Flushing | India | 06/08 Nov | Trip via Baltimore | 18,000 | Oldendorff |
| | Anangel Elegance | 206,000 | 2014 | CJK | S'pore/Japan | Early Nov | Trip via Brazil | 12,000 | CNR |
| | Nightkiss | 179,354 | 2015 | СЈК | S'pore/Japan | 06/08 Nov | Trip via Aus opt Brazil | 10,500 | Hyundai Glovi: |
| Pacific | Pacific Creation | 180,050 | 2010 | COGH | S'pore/Japan | Mid Nov | Trip via Brazil | 8,500+500,000(BB) | K-Line |
| | Anangel Odyssey | 171,681 | 2006 | Dhamra | S'pore/Japan | Ppt | Trip via Brazil | 10,500 | Oldendorff |
| | HL Pioneer | 180,000 | 2015 | Kemen | S'pore/Japan | Ppt | Trip via Aus | 9,500 | Pacific Bulk |

| Iron ore | Major Sl | Major Shippers Fixtures | | | | | | | |
|------------|--------------------|-------------------------|-------|------------|------------|--------------|------------|------|------------|
| | W.Australia-F.East | Brazil-F.East | Total | | Rio Tinto | BHP Billiton | FMG | Vale | Total |
| 2016.Oct | 58 | 21 | 79 | 2016.Oct | 19 | 13 | 7 | 8 | 47 |
| 2016.10.28 | 16 | 4 | 20 | 2016.10.28 | 6 | 4 | 2 | 1 | 13 |
| 2016.11.04 | 15 | 7 | 22 | 2016.11.04 | 7 | 3 | 0 | 0 | 10 |
| +/- | ▼ 1 | ▲3 | ▲2 | +/- | ^ 1 | ▼ 1 | ▼ 2 | ▼1 | ▼ 3 |



Freight Market-Fixture

Panamax Fixture - V.C ※ 금주 해당 사항 없음

| | VSL Name | DWT | Built | DEL | REDEL | LYCN | Details | Hire(USD/day) | Charterer |
|----------|-----------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|
| | Ionic Katana | 82,970 | 2005 | Antwerp | Skaw-Gibraltar | 02/06 Nov | Trip via Baltic int coal | 10,250 | Oldendorff |
| Atlantic | Hispanic G | 93,237 | 2010 | Belfast | Jorf Lasfar | 310ct/04Nov | Trip via Ust Luga int coal | 10,000 | Oldendorff |
| | Cape Kennedy | 81,391 | 2012 | COGH | ww | 28/Oct | 211, first leg Juruti/Trinidad | 7,750+275,000(BB) | Oldendorff |
| | Pictor | 76,598 | 2002 | Bilbao | China | 02/06 Nov | Trip via USEC&Panama int coal | 13,000 | Cargill |
| | Capetan Tassos | 75,100 | 2000 | ECSA | S'pore/Japan | 03/07 Nov | Trip int grain | 7,900+290,000(BB) | CNR |
| | Panasiatic | 82,962 | 2005 | ECSA | SE Asia | 16/25 Nov | Trip int grain | 8,500+350,000(BB) | Norden |
| | Union Mariner | 81,964 | 2013 | ECSA | S'pore/Japan | 12/16 Nov | Trip int grain | 8,500+350,000(BB) | Dreyfus |
| | Vassos | 76,015 | 2004 | ECSA | S'pore/Japan | 20/30 Nov | Trip int grain | 8,250+325,000(BB) | Omegra |
| | Zheng Run | 81,810 | 2013 | ECSA | PMO | 12/16 Nov | Trip via ECSA & Iran int grain | 8,300+330,000(BB) | Bunge |
| F/Haul | Triton | 75,336 | 2012 | Gibraltar | S'pore/Japan | 29Oct/02Nov | Trip via USG&COGH int grain | 11,300+230,000(BB) | ADMI |
| | Wangaratta | 82,206 | 2011 | Gibraltar | S'pore/Japan | 28Oct/03Nov | Trip via USG&COGH int grain | 12,250 | Priminds |
| | Olympos | 75,256 | 2001 | Recalada | S'pore/Japan | 03/07 Nov | Trip int grain | 8,300+330,000(BB) | Norden |
| | Indian Goodwill | 75,398 | 2014 | San Ciprian | S'pore/Japan | 26/Oct | Trip via USG&Panama int grain | 11,500 | Caravel |
| | Corinna | 82,500 | 2013 | US Gulf | S'pore/Japan | 23/27 Nov | Trip via COGH int grain | 11,400+340,000(BB) | CNR |
| | Great Triumph | 77,835 | 2015 | US Gulf | S'pore/Japan | 19/21 Nov | Trip via COGH int grain | 11,500+350,000(BB) | CNR |
| | Golden Daisy | 81,507 | 2012 | Cai Lan | Hong Kong | 06/08 Nov | Trip via Indonesia int coal | 7,600 | Cargill |
| | Cymona Energy | 74,867 | 2012 | Chiba | S'pore/Japan | 03/07 Nov | Trip via NoPac int grain | 8,000 | CNR |
| | Falcon Trader | 81,582 | 2016 | CJK | Japan | 01/Nov | Trip via CIS Pacific int coal | 8,850 | K-Line |
| | Iolcos Commander | 76,094 | 2013 | CJK | China | 01/05 Nov | Trip via NoPac int grain | 6,250 | ADMI |
| | Star Danai | 82,574 | 2006 | СЈК | S'pore/Japan | 04/08 Nov | Trip via Aus int coal | 7,750 | Ultrabulk |
| | India | 80,562 | 2011 | COGH | China | 03/07 Nov | Trip via Kamsar int bauxite | 7,000+200,000(BB) | Klaveness |
| | MBA Liberty | 82,217 | 2010 | Dahej | China | 01/05 Nov | Trip via S.Africa int coal | 8,300 | CNR |
| | Lyric Harmony | 81,290 | 2012 | Dangjin | S'pore/Japan | 07/11 Nov | 2 laden legs | 7,500 | CNR |
| | Panafrican | 84,690 | 2008 | Haldia | China | 03/07 Nov | Trip via EC India int iron ore | 8,000 | Jaldhi |
| | Vishva Preeti | 80,205 | 2012 | Haldia | China | 07/11 Nov | Trip via India int iron ore | 7,000 | Jaldhi |
| | Great Cheer | 93,297 | 2009 | Hibikinada | China | 10/14 Nov | Trip via E.Aus int coal | 8,500 | Pacific Bulk |
| n | QC Athina | 72,917 | 2000 | Hong Kong | S.China | 31Oct/04Nov | Trip via Indonesia int coal | 7,000 | Kai Shun |
| Pacific | Zhi He | 79,496 | 2012 | Hong Kong | China | 03/07 Nov | Trip via Indonesia int coal | 6,750 | Pacific Bulk |
| | Kypros Bravery | 77,078 | 2015 | Kawasaki | S'pore/Japan | Spot | Trip via Roberts Bank | 9,000 | Polaris |
| | Annou G.O. | 87,450 | 2011 | Longkou | S'pore/Japan | 06/10 Nov | Trip via Aus int coal | 7,600 | CNR |
| | Brasil SW | 82,230 | 2012 | Longkou | India | 09/13 Nov | Trip via Aus | 7,250 | CNR |
| | Captain J.Neofotistos | 79,501 | 2012 | Lumut | S.China | 05/10 Nov | Trip via Indonesia int coal | 9,850 | CNR |
| | Evangelia | 74,381 | 2000 | PMO | S'pore/Japan | 03/07 Nov | Trip via Israel | 8,350 | DSW |
| | Medi Sydney | 81,788 | 2015 | Port Kelang | S'pore/Japan | 02/06 Nov | Trip via Richards Bay int coal | 8,750 | Polaris |
| | Pegasus | 81,852 | 2012 | Rizhao | China | 02/06 Nov | Trip via E.Aus int coal | 7,500 | Chinese Charterer |
| | Aphrodite | 91,827 | 2011 | Taichung | Taiwan | 08/12 Nov | Trip via Indonesia int coal | 8,500 | CNR |
| | Royal Hope | 81,011 | 2015 | Xiamen | S'pore/Japan | 10/14 Nov | Trip via Aus int mineral | 8,000 | CNR |
| | Medi Chiba | 81,400 | 2016 | Yeosu | China | 02/06 Nov | Trip via NoPac int grain | 8,100 | CNR |
| | Union Voyager | 82,970 | 2014 | Yosu | S'pore/Japan | 02/06 Nov | Trip via NoPac int grain | 7,500 | Noble |
| | Toro | 76,636 | 2008 | N.China | ww | 11/20 Nov | 5/8 months trading | 6,700 | Norden |
| | Stormharbour | 76,583 | 2009 | S.China | ww | 11/20 Nov | 5/8 months trading | 6,700 | Norden |
| period | Sea Venus | 80,888 | 2013 | Taean | ww | 12/16 Nov | 4/7 months trading | 6,750 | Sinoeast |
| | NBA Vermeer | 95,708 | 2012 | Wakayama | ww | 07/12 Nov | 8/10 months trading | 7,500 | CNR |

| Panamax | Fixtures | by Major I | Routes | |
|------------|-----------------|-----------------|-------------|------------|
| | Indonesia R.V | E.Australia R.V | ECSA-F.EAST | Total |
| 2016.Oct | 36 | 28 | 14 | 78 |
| 2016.10.28 | 3 | 6 | 2 | 11 |
| 2016.11.04 | 6 | 8 | 6 | 20 |
| +/- | ▲ 3 | ▲2 | 4 | ▲ 9 |

| Period Fixtures | | | | | | | | | |
|-----------------|------------|--------|------------|-------|--|--|--|--|--|
| | 4-7M | 11-14M | Other | Total | | | | | |
| 2016.Oct | 19 | 0 | 0 | 19 | | | | | |
| 2016.10.28 | 5 | 0 | 0 | 5 | | | | | |
| 2016.11.04 | 3 | 0 | 1 | 4 | | | | | |
| +/- | ▼ 2 | - | ^ 1 | ▼1 | | | | | |



Freight Market-Fixture

| Sup | ramax/Ha | ndy Fixture | - V.C | | | | | |
|--------|----------|---------------|----------|-------------|-----------|--------------|-------------------------------------|------------|
| | VSL Name | Cargo Q'ty | L/Port | D/Port | LYCN | FRT(USD/Ton) | Terms | Charterer |
| | Amelie | 25,000/10 | Up River | Durban | 01/14 Nov | 24.00 | 7,000shex/5,000shex | Cofco Agri |
| F/Haul | TBN | 25,000/27,000 | Klaipeda | Ho Chi Minh | 03/05 Nov | 40.00 | 8,000shinc/2,000shex | BPC |
| | Electra | 42,000/10 | Santos | Umm Qasr | 01/07 Nov | 26.00 | 10,000Satnoonshex/5,000Frinoonsshex | Cargill |

| 1 | VSL Name | DWT | Built | DEL | REDEL | LYCN | Details | Hire(USD/day) | Charterer |
|--------|--------------------|--------|-------|----------------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------|--------------|
| | Star Omicron | 53,489 | 2005 | Gibraltar | W.Africa | Ppt | Trip via Spain | 13,000 | CNR |
| | Interlink Fidelity | 38,800 | 2015 | Houston | Morocco | Ppt | Trip | 8,500 | Cargill |
| | Qing Ping Shan | 63,474 | 2015 | Mobile | Turkey | 10/12 Nov | Trip via US Gulf | 14,250 | Oldendorff |
| | KBS Star | 30,548 | 2007 | Nemrut Bay | Otranto | Ppt | Trip via B.Sea&Adriatic Sea | 8,250 | MUR |
| lantic | KP Albatross | 58,743 | 2010 | Port Matanee | Skaw-Passero | Ppt | Trip int petcoke | 15,000 | CNR |
| | Bulk Bolivia | 63,000 | 2016 | Setubal | W.Africa | Ppt | Trip | 11,500 | Bahri |
| | Heroic Striker | 56,820 | 2010 | SW Pass | Cristobal | Ppt | Trip via WC Central America | 9,000 | Weco Bulk |
| | Ilenao | 55,442 | 2013 | Up River | Baltic | Ppt | Trip | 8,750 | Glencore |
| | Elbabe | 60,438 | 2015 | US Gulf | E.Med | Ppt | Trip | 15,000 | Centurion |
| | Titan | 57,337 | 2009 | Canakkale | S'pore/Japan | Ppt | Trip int grain | 11,750 | Meadway |
| | CMB Coralie | 53,463 | 2009 | El Dekheila | Bangladesh | 07/10 Nov | Trip via B.Sea int grain | 10,750 | PGSC |
| | DACC Atlantico | 60,550 | 2015 | Lome | S'pore/Japan | Spot | Trip via ECSA | 10,000 | CNR |
| laul | Doro | 57,021 | 2010 | Paranagua | S'pore/Japan | 04/Nov | Trip | 9,750+97,500(BB) | Cofco |
| laui | Thor Magnhild | 56,023 | 2006 | Recalada | PG | 15/20 Nov | Trip | 10,000+100,000(BB) | WBC |
| | Global Majesty | 56,052 | 2012 | US Gulf | Japan | 04/08 Nov | Trip int petcoke | 14,000 | Oldendorf |
| | Spring Cosmos | 63,233 | 2014 | US Gulf | SE Asia | 15/20 Nov | Trip via COGH | 14,100 | Omegra |
| | African Finfoot | 61,219 | 2016 | Vitoria | N.China | Ppt | Trip | 11,000+195,000(BB) | CNR |
| | Daiwan Brave | 34,358 | 2014 | Fangcheng | China | Ppt | Trip via New Zealand | 6,300 | Cargill |
| | Agios Nikolas | 57,902 | 2014 | Hakata | Philippines | 05/10 Nov | Trip via NoPac | 7,100 | Norden |
| | Silkroad 3 | 57,000 | 2016 | Hong Kong | Singapore | Ppt | Trip int aggregate | 3,800 | CNR |
| | Jin Zhou | 50,209 | 2001 | Luoyuan | China | Spot | Trip via Indonesia | 3,750 | CNR |
| | Doric Victory | 58,091 | 2010 | Puerto Quetzal | S'pore/Japan | 10/12 Nov | Trip | 9,000 | WBC |
| cific | Guo Tou 102 | 56,879 | 2011 | Singapore | China | 04/05 Nov | Trip via Indonesia | 5,500 | Tongli |
| | Bulk Aquila | 66,613 | 2014 | Singapore | China | Ppt | Trip via Indonesia | 6,500 | Naval Bulk |
| | Top Brilliance | 45,769 | 1998 | Singapore | СЈК | Ppt | Trip via Indonesia | 5,100 | CNR |
| | Pacific Crown | 56,469 | 2012 | Tianjin | Vietnam | Ppt | Trip | 5,600 | CNR |
| | Jin Ping | 50,777 | 2002 | Tianjin | Vietnam | Ppt | Trip | 5,000 | Joint Fortun |
| | Sunny Horizon | 56,686 | 2011 | Tianjin | SE Asia | Ppt | Trip | 5,500 | CNR |

| Suprama | ax/Handy | Fixtures by | y Region | |
|------------|-------------|--------------|----------|------------|
| | Pacific R.V | Atlantic R.V | F/HAUL | Total |
| 2016.Sep | 75 | 38 | 24 | 137 |
| 2016.Oct | 61 | 58 | 19 | 138 |
| 2016.10.28 | 12 | 19 | 4 | 35 |
| 2016.11.04 | 11 | 9 | 8 | 28 |
| +/- | ▼1 | ▼10 | 4 | ▼ 7 |

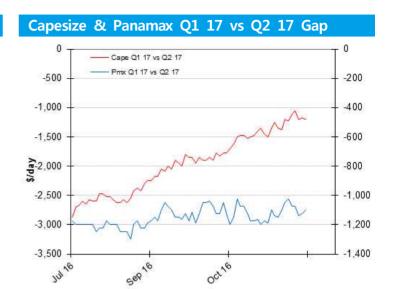
| Ultramax | VS Suprama | x Fixtures | |
|------------|------------|------------|------------|
| | 60~63K | 55~58K | Total |
| 2016.Sep | 25 | 75 | 100 |
| 2016.OCt | 37 | 53 | 90 |
| 2016.10.28 | 12 | 11 | 23 |
| 2016.11.04 | 7 | 13 | 20 |
| +/- | ▼ 5 | ▲2 | ▼ 3 |



FFA Market

Commentary

- ▶ 이번주 FFA 시장은 케이프선은 큰 폭의 상승이 나타난 반면, 파나막선이하는 하락세
- ▶ 케이프 FFA 시장은 주 후반 Spot 운임시장 상승세 영향으로 NOV16/DEC16물에서 USD875-USD1,400의 큰 폭 상승
- ▶ 파나막스 FFA 시장은 NOV16물은 Spot 운임시장 영향으로 하락하였으나, 이후 물은 소폭 상승
- ▶ 수프라막스 FFA 시장은 NOV16물 하락이 두드러지며 대부분의 물에서 하락
- ▶ 핸디 FFA 시장은 거래 부진속에 근월물은 변동이 없었으나, 장기물은 상승



| | | Capes | ize 172 | K 4TC | | | | | Pan | amax 4 | TC | | |
|--------|--------|--------|----------------|--------|--------|----------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------------|
| Period | | Bid | | | Offer | | Period | | Bid | | | Offer | |
| Periou | 27-Oct | 03-Nov | +/- | 27-Oct | 03-Nov | +/- | Pellou | 27-Oct | 03-Nov | +/- | 27-Oct | 03-Nov | +/- |
| NOV16 | 9,000 | 10,400 | ▲ 1,400 | 9,150 | 10,500 | ▲ 1,350 | NOV16 | 7,050 | 6,950 | ▼100 | 7,150 | 7,000 | ▼ 150 |
| DEC16 | 8,075 | 8,950 | ▲ 875 | 8,200 | 9,100 | 4 900 | DEC16 | 6,450 | 6,525 | ▲ 75 | 6,550 | 6,600 | ▲ 50 |
| JAN16 | | 5,200 | | | 5,350 | | JAN16 | | 5,200 | | | 5,350 | |
| Q1 17 | 4,650 | 4,800 | 150 | 4,700 | 4,850 | 150 | Q1 17 | 5,100 | 5,100 | - | 5,150 | 5,150 | - |
| Q2 17 | 5,850 | 5,950 | 1 00 | 5,950 | 6,100 | 150 | Q2 17 | 6,100 | 6,175 | ▲ 75 | 6,200 | 6,275 | ▲ 75 |
| Cal 17 | 7,450 | 7,800 | ▲ 350 | 7,550 | 7,875 | ▲ 325 | Cal 17 | 6,000 | 6,150 | ▲ 150 | 6,075 | 6,200 | ▲ 125 |
| Cal 18 | 8,700 | 8,900 | 200 | 8,800 | 9,050 | ▲ 250 | Cal 18 | 6,725 | 6,775 | ▲ 50 | 6,800 | 6,800 | - |
| Cal 19 | 10,100 | 10,000 | ▼ 100 | 10,300 | 10,125 | ▼ 175 | Cal 19 | 7,200 | 7,200 | - | 7,350 | 7,325 | ▼ 25 |

| | | Su | pramax | 6TC | | | | | Н | andy 61 | C | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------------|
| Period | | Bid | | | Offer | | Period | | Bid | | | Offer | |
| Period | 27-Oct | 03-Nov | +/- | 27-Oct | 03-Nov | +/- | Period | 27-Oct | 03-Nov | +/- | 27-Oct | 03-Nov | +/- |
| NOV16 | 7,750 | 7,425 | ▼325 | 7,900 | 7,500 | ▼ 400 | NOV16 | 6,200 | 6,200 | - | 6,400 | 6,400 | - |
| DEC16 | 7,350 | 7,125 | ▼225 | 7,500 | 7,250 | ▼250 | DEC16 | 5,850 | 5,850 | - | 6,000 | 6,000 | - |
| JAN16 | | 5,300 | | | 5,450 | | JAN16 | | 4,800 | | | 5,000 | |
| Q1 17 | 5,350 | 5,250 | ▼100 | 5,400 | 5,350 | ▼ 50 | Q1 17 | 4,750 | 4,800 | ▲ 50 | 5,050 | 5,050 | - |
| Q2 17 | 6,450 | 6,350 | ▼100 | 6,550 | 6,450 | ▼100 | Q2 17 | 5,200 | 5,200 | ▲ 450 | 5,400 | 5,400 | ▲350 |
| Cal 17 | 6,300 | 6,300 | - | 6,400 | 6,400 | - | Cal 17 | 5,150 | 5,200 | - | 5,350 | 5,400 | - |
| Cal 18 | 7,000 | 7,000 | - | 7,200 | 7,100 | ▼100 | Cal 18 | 5,650 | 5,650 | ▲ 500 | 5,900 | 5,900 | ▲ 550 |
| Cal 19 | 7,400 | 7,350 | ▼ 50 | 7,550 | 7,500 | ▼ 50 | Cal 19 | 6,200 | 6,200 | ▲ 550 | 6,600 | 6,600 | ▲ 700 |

| Capesiz | Capesize C5 Route(서호주-극동) | | | | | | | ax 3A R | loute(T/ | P R.V) | | | |
|---------|---------------------------|--------|---------------|--------|--------|---------------|--------|---------|----------|-------------|--------|--------|------|
| Deviced | | Bid | | Offer | | Dorland | | Bid | | | Offer | | |
| Period | 27-Oct | 03-Nov | +/- | 27-Oct | 03-Nov | +/- | Period | 27-Oct | 03-Nov | +/- | 27-Oct | 03-Nov | +/- |
| NOV16 | 5.00 | 5.20 | ▲0.20 | 5.20 | 5.50 | ▲0.30 | NOV16 | 6,750 | 6,650 | ▼100 | 6,900 | 6,750 | ▼150 |
| DEC16 | 4.90 | 4.85 | ▼0.05 | 5.10 | 5.15 | ▲0.05 | DEC16 | 5,950 | 5,900 | ▼ 50 | 6,300 | 6,200 | ▼100 |
| JAN16 | 4.00 | 4.05 | ▲0.05 | 4.20 | 4.35 | ▲0.15 | JAN16 | | 4,700 | | | 4,900 | |
| Q4 16 | 5.10 | 3.95 | ▼ 1.15 | 5.30 | 4.25 | ▼ 1.05 | Q4 16 | 4,600 | 4,575 | ▼ 25 | 4,900 | 4,800 | ▼100 |
| Q1 17 | 4.00 | 4.10 | ▲0.10 | 4.30 | 4.40 | ▲0.10 | Q1 17 | | 5,750 | | | 5.975 | |



Bunker Market

| IFO 7 | <mark>가격동</mark> | 향 | | | | | | | | | | | | |
|---------|------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-------------|-----------------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|
| 구분 | | | I | FO380(USD/TO | N) | | | IFO180(USD/TON) | | | | | | |
| USD/Ton | BUSAN | ROTTERDAM | SINGAPORE | HOUSTON | FUJAIRAH | HONGKONG | GIBRALTAR | BUSAN | ROTTERDAM | SINGAPORE | HOUSTON | FUJAIRAH | HONGKONG | GIBRALTAR |
| 2014 | 592 | 535 | 560 | 548 | 562 | 569 | 555 | - | 564 | 576 | 623 | 605 | - | 586 |
| 2015 | 323 | 267 | 301 | 274 | 292 | 306 | 289 | - | 315 | 306 | 352 | 325 | - | 312 |
| 27-Oct | 305 | 267 | 284 | 255 | 289 | 292 | 278 | 320 | 289 | 297 | 384 | 319 | 302 | 305 |
| 03-Nov | 290 | 242 | 266 | 245 | 273 | 280 | 252 | 325 | 260 | 279 | 390 | 305 | 295 | 274 |
| +/- | ▼15 | ▼25 | ▼18 | ▼10 | ▼16 | ▼12 | ▼ 26 | ▲ 5 | ▼29 | ▼18 | ^ 6 | ▼ 14 | ▼ 7 | ▼31 |

| MG |) 가? | 격동향 | | | | | |
|---------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-----------|
| 구분 | | | M | GO(USD/TON |) | | |
| USD/Ton | BUSAN | ROTTERDAM | SINGAPORE | HOUSTON | FUJAIRAH | HONGKONG | GIBRALTAR |
| 2014 | 884 | - | 840 | - | 892 | 861 | - |
| 2015 | 523 | 485 | 514 | 560 | 535 | 517 | 535 |
| 27-Oct | 480 | 439 | 464 | 480 | 525 | 472 | 483 |
| 03-Nov | 475 | 412 | 447 | 490 | 522 | 460 | 448 |
| +/- | ▼ 5 | ▼ 27 | ▼ 17 | ▲ 10 | ▼ 3 | ▼ 12 | ▼35 |

| 원유 선 | 원유 선물 가격동향 | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---------|---------|---------|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 구분 USD/BBL | W | TI | BRE | NT | DUBAI | | | | | | | | |
| USD/BBL | 2016.12 | 2017.01 | 2017.01 | 2017.02 | 현물 | | | | | | | | |
| 27-Oct | 49.72 | 50.34 | 51.60 | 52.30 | 48.16 | | | | | | | | |
| 28-Oct | 48.70 | 49.33 | 50.68 | 51.35 | 48.40 | | | | | | | | |
| 31-Oct | 46.86 | 47.46 | 48.61 | 49.30 | 47.44 | | | | | | | | |
| 01-Nov | 46.67 | 47.24 | 48.14 | 48.95 | 45.42 | | | | | | | | |
| 02-Nov | 45.34 | 45.93 | 46.86 | 47.69 | 44.08 | | | | | | | | |
| 03-Nov | 44.66 | 45.25 | 46.35 | 47.22 | 43.52 | | | | | | | | |
| +/-(전주대비) | ▼5.06 | ▼5.09 | ▼5.25 | ▼5.08 | ▼ 4.64 | | | | | | | | |



IFO380 VS WTI ROTTERDAM IEO380 WTI(2016 12) 300 55.00 280 50.00 260 240 45.00 220 40.00 180 35.00 160 30.00 120 25.00 2016-05 2016-06 2016-07 2016-08 2016-09 2016-10 2016-11

Market Comment

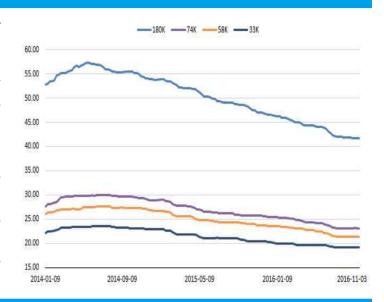
- ▶ 11월 3일 국제유가는 WTI 12월물은 전주대비 배럴당 USD5.06 하락하며 USD44.66으로 마감했고, BRENT 2017년 1월물은 전주 대비 배럴당 USD5.25 하락하며 USD46.35로 마감했다. DUBAI유 현물가격은 전주대비 배럴당 USD4.64하락하며 USD43.52로 마감했다.
- ▶ 11월 2일 EIA(미국에너지정보국)의 발표에 의하면, 지난 주 미국의 상업용 원유재고가 1,440만베럴 증가한 4.826억 베럴에 달하며 공급과잉 우려를 확대시키며 유가를 압박했다.
- ▶ 시장분석가에 의하면, OPEC 회원국들의 협의에서 감산보다는 러시아 측이 강조하는 동결의 가능성이 커 보이지만, 만약 비OPEC 산유국들이 오히려 증산을 할 경우, 유가는 베럴당 USD40 이하까지도 하락할 수 있으며, 공급과잉 상황이 2017년 중반까지 연장될 수 있다고 분석했다.
- ▶ 선박연료유가는 IFO380이 항구별로 USD-16~-10 하락했고, IFO180은 항구별로 USD -31~+6 , MGO가격은 항구별로 USD-35~+10 사이의 등락세를 보였다.



Supply Market

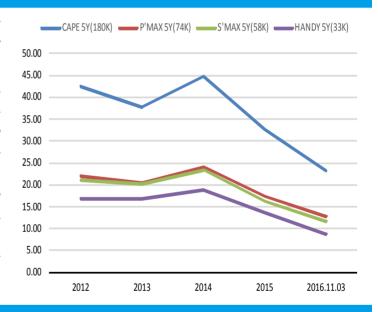
Newbuilding

- ► 금주 벌크선 신조선시장은 신조소식 없이 핸디선을 제외한 대다수 선형의 가격이 반등세를 보임.
- ▶ 10월 한국수출이 선박, 반도체등의 수출 호조로 무역수 지 USD72억 흑자를 기록함. 선박류 수출은 해양플랜트 및 LNG를 포함 23척, USD25.66억으로 전년동기대비 49.4% 증가함.
- ▶ 11월 3일 팬오션이 중국New times조선소에서 208K급 철광석운반선인 'PAN COSMOS'호를 인도 받음. 2014년 7월 신조 계약된 동 선박은 길이 299.95m, 폭 50m, 높 이 24.9m이며, 포스코와의 20년간 장기운송계약을 통해 연간 약 150만톤의 철광석을 운송하며 계약을 이행할 예정임.



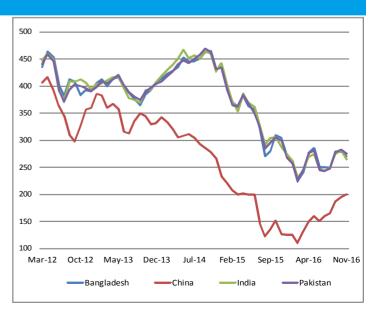
Secondhand

- ▶ 중고선 시장은 케이프선형이 지속적인 하락세를 보인반 면, 수프라막스와 핸디형이 상승세를 유지하며, 수프라 막스 10년산의 가격이 년 중 최고치에 달함.
- ▶ 한진해운이 2009년 현대조선소에서 건조된 180K급 'HANJIN CAPE LAMBERT'호를 USD19백만에 인도선주 Great Eastern에게 매각함. 그리스선주 DRY SHIPS가 5 척의 파나막스선을 USD29.4백만에 매각하는데 성공했으 며, 11월 중 새로운 선주에게 인도할 것이라 전함.
- ▶ 2006년 일본 조선소에서 건조된 82K급 'ABYO OPRAH' 호가 USD9.5백만에 그리스선주에게 매각됨. 동 선박은 금년 1월 USD7.8백만에 거래되었음. 중국에서 건조된 82K급 'BAVANG'호가 10월 USD19.2백만에 그리스선주에게 RESALE 되었다가, 금주 인도선주에게 동일가격에 재매각 됨.



Demolition

- ▶ 해체선 시장은 인도에서 소폭의 상승세를 보였고, 방글 라데시, 파키스탄과 중국에서 보합세를 보임.
- ▶ 금년 9월까지 벌크선의 신조 인도량이 3,880만dwt, 노후선 해체량이 2,520만dwt로 집계되자, BIMCO는 금년 신조인도 예상량을 년초 5,000만dwt로 유지했으나, 해체 예상량은 년초 4,000만dwt에서 3,500만dwt로 하향 조정함.
- ▶ 케이프형 'NEW KATERINA(170,082dwt, 1997, Daewoo)' 호가 USD311/LDT 가격에 파키스탄에서 해체됨.
- ▶ 10월 28일 기준 2016년 국가별 해체량은 방글라데시 12.4백만dwt, 인도 10.8백만dwt, 파키스탄 7.8백만dwt, 중국 3.8백만dwt, 기타합계 4.3백만dwt로 집계됨.





Newbuilding Market

| lewbuil | ding Price | | | | | | | | |
|---------|------------|-------------|------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------|----------|-----------------|
| TYPE | | 2014 | 2015 | 2016.YTD | 2016.10.27. (A) | 2016.11.03. (B) | +/-(A-B) | High 201 | 6 Low 201 |
| CAPE | 180K | 55.46 | 50.03 | 43.60 | 41.77 | 41.90 | ▲0.13 | 46.25 | 41.64 |
| | 92K | 32.85 | 30.62 | 27.58 | 26.49 | 26.74 | ▲0.25 | 29.00 | 26.44 |
| PXAX | 82K | 30.54 | 27.61 | 24.56 | 23.79 | 24.07 | ▲0.28 | 25.88 | 23.07 |
| | 74K | 29.47 | 26.72 | 23.99 | 23.07 | 23.26 | ▲0.19 | 25.36 | 23.03 |
| CMAY | 64K | 28.10 | 25.41 | 22.97 | 22.07 | 22.13 | ▲0.06 | 24.23 | 22.04 |
| SMAX | 58K | 27.17 | 24.77 | 22.25 | 21.33 | 21.37 | ▲0.04 | 23.51 | 21.30 |
| HANDY | 33K | 23.17 | 21.24 | 19.49 | 19.21 | 19.21 | - | 20.02 | 19.10 |
| lewbuil | ding Contr | a ct | | | | | | | |
| Date | DWT | Del | | Yard | | Buyer | | No. | Price(Mil. USD) |
| | 34,000 | 2017 | Nari | ıma/Japan | | Sincere | | 6 | - |
| luk | 63,000 | 2017 | Tsuneishi | Zhoushan/China | | LT Ugland | | 2 | 25.00 |
| July | 63,000 | 2018 | Tsuneishi | Zhoushan/China | | LT Ugland | | 3 | 25.00 |
| | 50,000 | 2017 | Hyundai | Mipo/S.Korea | | Ilshin Shipping | | 1 | - |
| 0 | 63,000 | 2019 | Imabari Sh | nipbuilding/Japan | ٧ | VISDOM MARINI | E | 2 | below 24.00 |
| Sep | 25,600 | 2018 | Jinling s | hipyard/China | | Esl Shipping | | 2 | 67.26 |
| Oct | 140,400 | 2020 | Imahari Sh | ipbuilding/Japan | Mitsı | ui O.S.K Lines(N | MOL) | 1 | _ |

| Order E | Book | | | | | | | | | |
|---------|------|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|
| Voor | Har | ndy | Su | pra | Pn | nax | Ca | аре | То | tal |
| Year | No. | DWT (Mil) | No. | DWT (Mil) | No. | DWT (Mil) | No. | DWT (Mil) | No. | DWT (Mil) |
| 2016 | 59 | 2.1 | 141 | 8.5 | 84 | 6.8 | 67 | 13.4 | 351 | 30.9 |
| 2017 | 108 | 3.9 | 166 | 10.0 | 117 | 9.5 | 50 | 11.1 | 441 | 34.6 |
| 2018+ | 52 | 1.9 | 47 | 2.8 | 31 | 2.5 | 43 | 14.6 | 173 | 21.8 |
| Total | 219 | 7.9 | 354 | 21.4 | 232 | 18.9 | 160 | 39.2 | 965 | 87.4 |

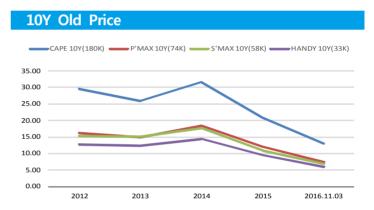
| | | 2014 | 20 |)15 | 2016.YTD | 2016.YTD (Jan ~ Oct) | | |
|------------------|-------|-----------|-------|--------|----------|----------------------|--|--|
| | No. | DWT (Mil) | No. | DWT | No. | DWT | | |
| Delivery (A) | 614 | 48.15 | 659 | 49.26 | 490 | 41.02 | | |
| Cape | 94 | 18.53 | 88 | 16.92 | 91 | 17.42 | | |
| Pmax | 159 | 12.83 | 120 | 9.83 | 101 | 8.35 | | |
| Supra | 199 | 11.43 | 266 | 15.96 | 183 | 11.13 | | |
| Handy | 162 | 5.35 | 185 | 6.55 | 115 | 4.12 | | |
| Demolition (B) | 315 | 16.35 | 429 | 30.56 | 361 | 26.13 | | |
| Cape | 25 | 4.23 | 93 | 15.44 | 71 | 12.16 | | |
| Pmax | 69 | 4.77 | 95 | 6.78 | 102 | 7.34 | | |
| Supra | 71 | 3.14 | 71 | 3.14 | 83 | 3.71 | | |
| Handy | 150 | 4.21 | 170 | 5.19 | 105 | 2.92 | | |
| Net Change (A-B) | 299 | 31.80 | 230 | 18.70 | 129 | 14.89 | | |
| End Year | 10486 | 758.84 | 10716 | 777.54 | 10845 | 792.43 | | |
| Cape | 1637 | 307.92 | 1632 | 309.40 | 1652 | 314.67 | | |
| Pmax | 2440 | 193.22 | 2465 | 196.28 | 2464 | 197.28 | | |
| Supra | 3127 | 166.53 | 3322 | 179.34 | 3422 | 186.76 | | |
| Handy | 3282 | 91.16 | 3297 | 92.52 | 3307 | 93.72 | | |
| Changes (DWT, %) | | 4.4% | | 2.5% | | 1.9% | | |



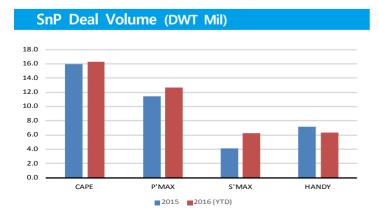
Sale & Purchase Market

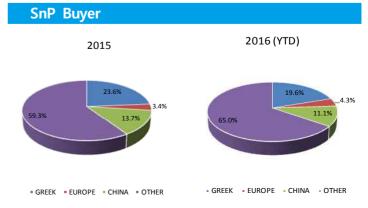
| TYPE | | 2014 | 2015 | 2016.YTD | 2016.10.27. (A) | 2016.11.03. (B) | +/-(A-B) | High 2016 | Low 2016 |
|-------|--------|-------|-------|----------|--------------------|--------------------|----------|-----------|----------|
| CAPE | Resale | 56.43 | 45.91 | 35.17 | 35.15 | 35.12 | ▼0.03 | 38.35 | 34.2 |
| | 5Y | 44.60 | 32.58 | 23.07 | 23.30 | 23.26 | ▼0.04 | 24.95 | 21.9 |
| | 10Y | 31.56 | 20.75 | 12.87 | 13.31 | 13.26 | ▼0.05 | 14.15 | 11.3 |
| PMAX | Resale | 30.77 | 26.27 | 21.73 | 21.67 | 21.67 | - | 23.64 | 21.0 |
| | 5Y | 24.08 | 17.34 | 12.80 | 13.07 | 13.07 | - | 13.53 | 11.98 |
| | 10Y | 18.41 | 12.06 | 7.43 | 7.52 | 7.53 | ▲0.01 | 8.14 | 7.06 |
| SMAX | Resale | 29.40 | 25.42 | 19.13 | 19.42 | 19.45 | ▲0.03 | 21.95 | 18.20 |
| | 5Y | 23.42 | 16.23 | 11.47 | 12.39 | 12.37 | ▼0.02 | 12.99 | 10.49 |
| | 10Y | 17.59 | 10.95 | 6.73 | 8.27 | 8.32 | ▲0.05 | 8.32 | 5.79 |
| HANDY | Resale | 23.92 | 20.77 | 16.20 | 15.67 | 15.65 | ▼0.02 | 18.46 | 15.43 |
| | 5Y | 18.75 | 13.57 | 8.63 | 9.12 | 9.23 | ▲0.11 | 9.93 | 8.1 |
| | 10Y | 14.30 | 9.47 | 5.92 | 6.17 | 6.18 | ▲0.01 | 7.04 | 5.59 |

Resale Price —CAPE (180K) —P'MAX (74K) —S'MAX (58K) —HANDY (33K) 60.00 40.00 30.00 20.00 20.00 2012 2013 2014 2015 2016.11.03



| Date | Name | DWT | Built | Yard | Buyer | Price(Mil. USD) |
|------------|---------------------|---------|-------|-------------------------|-----------------------|--------------------|
| | hanjin cape lambert | 179,147 | 2009 | Hyundai/S.Korea | Indian(Great Eastern) | 19.00 |
| | ABYO OPRAH | 82,551 | 2006 | Tsuneishi/Japan | Greek | 9.50 |
| | BAVANG | 82,000 | 2016 | Jiangsu Newyangzi/China | Indian(Chel laram) | 19.20 |
| | SHIN YO | 76,863 | 2006 | Sasebo/Japan | Turkish (Zihni) | 7.00 |
| 1th | NEW COMMAND | 76,662 | 2002 | Imabari/Japan | Chinese | 4.60 |
| Week of | PAN UNO | 75,955 | 2001 | KANASASHI TOYOHAS/Japan | Chinese | 4.60 |
| Novem | SONOMA | 74,786 | 2001 | Hudong-Zhonghua/China | European | 4.30 |
| ber | GENCO LEADER | 73,941 | 1999 | Oshima/Japan | Chinese | 3.50 |
| | CS DAISY | 56,971 | 2010 | ZHEJIANG ZHENGHE, China | undisclosed | 7.00 |
| | REDWING | 53,410 | 2007 | Chengxi/China | undisclosed | 6.00 |
| | STELVIO | 48,549 | 2007 | HAKODATE HAKODA/Japan | Greek | 7.50 |
| | MARATHA PREMIER | 34,930 | 2016 | HAKODATE HAKODA/Japan | Greek | 16.50 |







Demolition Market

| Demoliti | ion | | | | | | | |
|-----------|--------------|-------------|-------|----------------------------|--------------|-----------|-------------|-------------|
| TYPE 2014 | | 4 | | 2015 (B) | 2016.Jan-Oct | (A) | +/ | -(A-B) |
| | No. | DWT (Mil) | No. | DWT (Mil) | No. | DWT (Mil) | No. | DWT (Mil) |
| CAPE | 25 | 4.23 | | 93 15.44 | 71 | 12.16 | ▼ 22 | ▼ 3.28 |
| PXAX | 69 | 4.77 | | 95 6.78 | 102 | 7.34 | ▲ 7 | ▲ 0.56 |
| SMAX | 71 | 3.14 | | 71 3.14 | 83 | 3.71 | ▲ 12 | ▲ 0.56 |
| HANDY | 150 | 4.21 | | 170 5.19 | 105 | 2.92 | ▼ 65 | ▼ 2.27 |
| Total | 315 | 16.35 | | 429 30.56 | 361 | 26.13 | ▼ 68 | ▼ 4.43 |
| Demoliti | ion Record | | | | | | | |
| Date | Name | DWT | Built | Yard | LDT | Buye | er | Price (USD) |
| | MARY | 152,107 | 1993 | CSBC/Taiwan | 18,194 | l Banglad | deshi | 310 |
| | SINO 6 | 83,155 | 1994 | B+W/Denmark | 16,825 | SUBCONT | INENT | 301 |
| | POWER RANGE | R 45,946 | 1996 | CSBC/Taiwan | 8,200 |) India | an | 302 |
| | SNOWDON | 170,079 | 1998 | Samsung/Korea | | - Banglad | deshi | 314 |
| | AL MUKHTAF | R 43,473 | 1991 | Hashihama/Japan | 8,207 | 7 India | an | 296 |
| | OCEAN VANGUA | ARD 206,250 | 1994 | Samsung/Korea | 26,389 | Banglad | deshi | 300 |
| October | GASPAR | 73,390 | 1997 | HALLA ENG& HI-SAI Korea | MHO/ 10,673 | 3 India | an | 308 |
| | NPS ORANA | 44,849 | 1991 | SANOYAS CORP/Japan | 9,094 | India | an | 299 |
| | RUI FU OCEA | N 43,595 | 1992 | Tsuneishi/Japan | 8,085 | 5 Banglad | Bangladeshi | |

| Scrap Price | | | | | | | | | |
|-------------|----------|----------|----------|-----------------|-----------------|------------|-----------|----------|--|
| | 2014.Avg | 2015.Avg | 2016.YTD | 2016.10.27. (A) | 2016.11.03. (B) | +/-(A-B) | 2016 High | 2016 Low | |
| Bangladesh | 448 | 346 | 258 | 270 | 270 | - | 305 | 220 | |
| India | 450 | 345 | 255 | 260 | 265 | ▲ 5 | 295 | 225 | |
| Pakistan | 444 | 345 | 256 | 275 | 275 | - | 300 | 220 | |
| China | 301 | 180 | 151 | 200 | 200 | - | 200 | 110 | |

DAEWOO/ Korea

CHINA KEE/Taiwan

SASEBO/Japan

HITACHI/Japan

20,416

10,296

4,009

9,962

Pakistani

Pakistani

Chinese

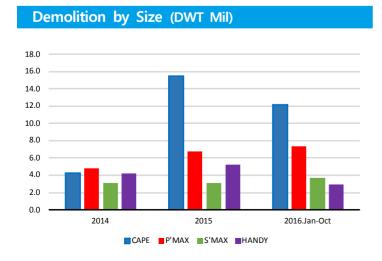
Bangladeshi

311

310

205

301



NEW KATERINA

THE GUIDE

ASIA CEMENT NO. 2

AGIA MARKELLA

November

170,082

72,326

11,999

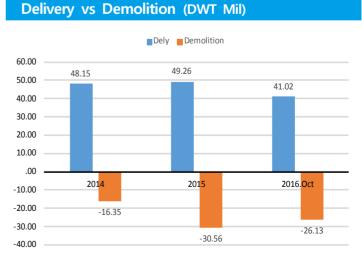
71,662

1997

1996

1987

1996





세계경제

미국 '트럼프 당선 공포'가 휩쓰는 글로벌 금융 시장

- 미국 대통령 선거를 둘러싼 불확실성이 증폭되면서 국제금융시장이 연일 패닉에 빠졌다.
- ■3일(미국시간) 뉴욕증권거래소(NYSE)에서 스탠더드앤드푸어스(S&P)500 지수는 전장보다 9.28포인트(0.44%) 낮은 2088.66에 미감했다. S&P500 지수는 8 거래일 연속 하락해 2008년 글로벌 금융위기 이후 처음으로 '최장기간 연속 하락'이라는 덫에 빠졌다.
- 유럽 주요 증시도 3일(현지시간) 미 대선 판세에 대한 불확실성이 커지자 동반 하락했다. 영국 런던 증시, 독일 프랑크푸르트 증시, 프랑스 파리 증시는 모두 내리막을 탔다.

프랑스 "살아남자"에어프랑스도 저가항공 띄운다

- 9.92

소비자신뢰지수

- 6.20

-8.50

-8.20

- 프랑스 국적 항공사인 에어프랑스가 중동 항공사와 저비용항공사 경쟁에 맞서 기위해 중장거리 저비용항공 자회사를 설립한다고 월스트리트저널(MSI) 등이 3일(현지시간) 보도했다:
- •에어프랑스-KLM은 이날 낸 성명에서 "새 항공사는 에어프랑스가 저비용항공사 와의 경쟁에서 어려움을 겪는 노선에 집중할 계획"이라고 밝혔다. 에어프랑스 는 새로 만드는 자회사가 관광객과 업무 출장자를 겨냥해 미국과 아시아 중장 거리 노선을 운영하게 될 것이라고 설명했다.

중국 비트코인도 中자본유출 경로됐나 "中당국, 해외이전 규제"

- 중국에서 기상화폐 비트코인도 자본유출 경로로 지목면서 당국이 거래제한에 나설 방침이라고 블룸버그통신이 최근 보도했다. 중국에서 매입한 비트코인을 해외로 이전하는 것을 제한하거나, 이전 쿼터를 부과하는 방안을 검토하고 있다는 것이다.
- 비트코인 거래 규제 움직임은 중국 당국이 최근 해외 보험상품 구매 위장 수입, 해외 인수합병(M&A)등에 대한 규제 강도를 최근 잇따라 높인 것의 연장선에 있다는 지적이 나온다. 이들 모두 자본유출 경로로 지목됐다는 공통점을 갖고 있다.

영국 英법원 "의회 승인 없는 브렉시트 없다". 파운드 급등

- 영국 고등법원이 의회의 승인 없이 영국 정부가 브렉시트를 진행할 수 없다 는 판결을 내렸다.
- 브렉시트가 국민투표로 결정됐지만 영국 의회가 반대하면 번복될 수 있다 는 뜻이다.
- 존 토머스 잉글랜드웨일스 수석판사를 재판장으로 하는 고등법원 재판부는 3일(현지시간) "영국 정부는 리스본조약 50조에 따라 (유럽연합에 탈퇴 의사를) 통보할 권한이 없다"고 판결했다.

| 주요 | 경제지: | Ħ | | | | | | | | | | |
|------------|-----------|--------|----------|----------------|-----------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-------------|
| 트쉬 | | | | 환율 | | | | | | 주가지수 | | |
| 통화 | 27-00 | ct | 03-Nov | +/- | Sep | 2015-Avg. | - | 27-Oct | 03-Nov | +/- | Sep | 2015-Avg. |
| USD | 1,144. | 50 1 | 1,142.50 | ▼ 2.00 | 1,108.21 | 1,132.01 | KOSPI | 2,024.12 | 1,982.02 | 4 2.10 | 2,042.56 | 2,011.65 |
| EUR | 1,249. | 85 1 | 1,265.32 | ▲ 15.47 | 1,241.59 | 1,255.68 | DOW | 18,169.68 | 17,930.67 | ▼ 239.01 | 18,267.40 | 17,592.04 |
| JPY100 | 1,092. | 55 1 | 1,107.72 | ▲ 15.17 | 1,088.47 | 935.02 | 5011 | 10,100.00 | 17,000.07 | ¥ 255.01 | 10,207.10 | 17,002.01 |
| CNY | 168.5 | 2 | 168.74 | ▲ 0.22 | 165.84 | 179.52 | 상해종합 | 3,112.35 | 3,128.94 | ▲ 16.59 | 3,036.46 | 3,717.17 |
| \$/EUR | 1.091 | 9 | 1.1079 | ▲0.0160 | 1.1203 | 1.1141 | 영국FTSE100 | 6,986.57 | 6,790.51 | ▼196.06 | 6,813.75 | 6,590.25 |
| (UNIT:%) | | | | 리보금리 | | | 미국채 수익률 | | | | | |
| (01111.70) | 26-0 | ct | 02-Nov | +/- | MONHT AGO | YEAR AGO | | 27-Oct | 03-Nov | +/- | Sep | 2015-Avg. |
| 1M | 0.54 | | 0.53 | ▼ 0.01 | 0.53 | 0.19 | 3M | 0.19 | 0.38 | ▲ 0.19 | 0.29 | 0.05 |
| 3M | 0.89 | | 0.88 | ▼ 0.01 | 0.86 | 0.33 | 10Y | 1.85 | 1.82 | ▼ 0.03 | 1.63 | 2.14 |
| 6M | 1.26 | | 1.26 | - | 1.25 | 0.56 | | 1.00 | 1.02 | ▼ 0.03 | 1.00 | 2.14 |
| 1Y | 1.57 | | 1.58 | ▲ 0.01 | 1.55 | 0.87 | 30Y | 2.60 | 2.60 | - | 2.35 | 2.84 |
| | EU 주요경제지표 | | | | | | | 미국 주요경 | 제지표 | | | |
| + | 분 - | 2014 | 2015 | AUG | SEP | +/- | 구분 | - 2 | 2014 201 | 5 AUG | SEP | +/- |
| 경제신 | 뢰지수 | 101.35 | 104.24 | 103.50 | 104.90 | ▲ 1.40 | ISM제조업 기 | 지수 5 | 55.8 51.3 | 37 49.40 | 51.50 | ▲ 2.10 |
| 제조약 | 업PMI | 52.39 | 52.16 | 51.70 | 52.60 | ▲ 0.90 | ISM 비제조업 | 지수 : | 56.3 57.2 | 21 55.50 | 57.10 | 1.60 |

소비자신뢰지수

86.85

97.97

101.10

103.50

240

▲ 0.30



주간 뉴스

Klaveness, 마지막 캄사라막스선 매각

- ▶ 노르웨이 선사인 Klaveness는 지난 2013/2014년 발주 했던 8척의 캄사라막스선을 모두 매각함
- ▶ 6척은 건조기간 중 Resale 매각, 1척은 건조계약 취소 하였고 올해 2월 인도받은 선박을 최근 매각함
- ▶ 이번 매각을 통해 동 사에서 보유 중인 벌크선 매각을 마무리하고, Pool 운영 등 Operating에 집중할 것으로 예상됨

IMO, 친환경 선박연료 규제 도입 예정

- ▶ 국제해사기구(IMO)는 선박 연료유의 황산화물(SOx) 배출 규제를 2020년부터 적용하기로 함
- ▶ SOx 규제는 북미와 발틱해 등 ECA(Emission Control Area) 지역에서는 이미 적용되고 있음
- ▶ 이번에 논의된 내용은 ECA 이외 전 세계 해역에 적용하는 SOx 규정을 현재 3.5%에서 0.5%로 낮추는 것으로 노후선 해체와 LNG 추진선 발주 증가 전망됨

중국 수출입은행, 35억불 규모 여신 제공

- ▶ 중국 수출입은행은 국내외 10여개사의 58척 선박 건조 에 35억불 규모의 선박금융 여신 제공키로 함
- ▶ 20억불은 Maersk, Petrobas 등 해외 기업에, 나머지 15억불은 중국 조선소 등에 제공 예정임
- ▶ 대상 선박은 LNG선, 20,000TEU 컨테이너선, Ro-Ro선, 케이프선 등 다양한 선종과 선형으로 구성됨

서호주, 밀 생산량 감소 전망

- ▶ 호주 주요 곡물 수출기업 중의 하나인 Cooperative Bulk Handling (CBH)사는 최근 발생한 냉해 영향으로 2016/2017 서호주 지역 곡물 생산량이 15% 감소할 것으로 전망함
- ► 서호주 곡물의 60%를 차지하는 밀의 수확량이 기존 전망치인 10.5백만톤에서 8백만톤으로 감소 예상됨
- 국제 곡물시장에서 밀 가격 상승이 우려되는 가운데,
 동호주 지역은 밀 수확 시기를 앞당기려고 함

Scorpio Bulkers, 3분기까지 USD104백만불 손실

- ▶ Scorpio Bulkers는 올해 1-3분기동안 손실액이 1.04억 달러를 기록하여, 전년동기 손실액 2.08억달러에서 대 폭 감소함
- ▶ 선박매각손실 USD15백만불과 용선계약파기 USD10백 만달러는 반영되지 않음
- ▶ 한편, 올해 말까지 인도예정인 신조선 6척에 대한 선가 조정 협상을 통해 USD13백만불을 인하하였고, 인도시 기도 2-3개월 연기함

인도, 신재생 에너지 투자 확대

- ▶ 인도 정부는 신재생 에너지 기업에 투자 확대를 위해 20억달러 규모의 펀드 조성 예정임
- ▶ 모디 총리는 2022년까지 신재생 에너지 생산 규모를 175기가와트까지 확대 계획을 발표한 바 있음. 이는 현재 사용량의 5배에 해당하는 규모임
- ▶ 세계 3위의 온실가스 배출국이라는 오명을 벗고, 해외 투자 유치를 위해 정부에서 적극적인 행보를 보이고 있음



Market Focus

발레막스 운영 현황 및 발레사 환적센터 활용 전망

10월말 현재 380,000DWT이상 발레막스의 글로벌 선복량 규모는 35척, 13.98백만DWT이며, 이는 100,000DWT 이상 전체 케이프 선복량 314.5백만DWT의 4.4%에 해당하는 규모이다. 올해 초 발주된 30척이 인도 예정인 2019년까지약 11.70백만DWT이 증가한 약 25.68백만DWT 규모로 전체 케이프 선복량의 8.2%에 달할 것으로 예상된다.

2017년 이후 선령 15년 이상인 케이프 선복량은 2017년 205척/40.77백만DWT, 2018년 233척/45.73백만DWT, 2019년 274척/53.16백만DWT로 10월말 현재 케이프 전체 선복량의 13.0% - 16.9%를 차지할 것으로 예상된다. 특히, 내년 9월부터 발효 예정인 국제선박평형수 관리협약에 따라 선박평형수처리장치의 설치비용 부담으로 선주들의 노후선 해체가 증가할 경우, 올해 발주된 30척 인도 예정인 2018-2019년에는 전체 케이프선에서 차지하는 발레막스의 선복량비중이 더욱 확대될 것으로 전망된다.

발레막스 연도별 인도 착수 및 운영 선사 현황

| Owner | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | Total |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Vale | 3 | 3 | 1 | | | | 7 |
| China VLOC | | 1 | | 2 | 1 | | 4 |
| China Ore Shipping | | | 3 | 1 | | | 4 |
| ICBC Leasing | 1 | 3 | | | | | 4 |
| Pan Ocean | 1 | 4 | 2 | | | 1 | 8 |
| Oman Shipping | | 2 | 2 | | | | 4 |
| Berge Bulk | 1 | 2 | 1 | | | | 4 |
| Total | 6 | 15 | 9 | 3 | 1 | 1 | 35 |

(2016.10월말 기준. Vale, Clarkson 참조)

올해 1-9월까지 중국의 철광석 수입량은 763백만톤으로 전년동기대비 9.1% 증가하였고, 이러한 추세가 유지될 경우 사상 처음으로 연간 철광석 수입량 10억톤을 초과할 전망이다. 2015년 기준 중국의 전체 철광석 수입량 952백만톤 중에서 호주산이 607백만톤으로 전체 수입량의 63.7%를 차지하였고, 브라질산이 191백만톤으로 20.1%를 차지하였다. 2016년 상반기동안 호주산과 브라질산 비중은 각각 62.3%와 20.6%로 작년 수입 비중과 거의 차이가 없었다.

하지만, 발레사에서 운영하는 말레이시아 환적센터(Teluk Rubiah Maritime Terminal, TRMT)에서 처리하는 물량 변화를 살펴보면 올해 중국의 브라질산 철광석 수입물량은 크게 증가할 것으로 예상된다. 2015년동안 중국의 말레이시아 철광석 수입량은 2백만톤 수준에 불과하였으나, MEIC에서 올해 1-10월동안 집계한 Spot 성약건 기준으로 TRMT-중국간 선적량이 9백만톤을 상회하였다.

TRMT 환적센터를 기점으로 발레막스와 케이프선 Spot 운송을 구분하여 운영할 경우, 발레막스의 운항 효율 증대와 호주산 철광석과의 운임 경쟁력 확보라는 두 가지 성과가 기대된다. 발레막스 1척은 브라질-중국 항로를 연간 4회 운항 가능하여 연간 1.6백만톤을 운송할 수 있으나, TRMT에 양하할 경우 중국까지 직접 운송할 때 보다 운송거리가 24% 단축되어 연간 5회 운송이 가능하다. 또한, 아시아 역내 구간에서 케이프선이 발레막스보다 낮은 연료비용이 발생하여 호주산 철광석과 운임 경쟁이 가능한 것으로 파악된다.



Market Focus

올해 1-10월동안 TRMT-중국간 철광석 Spot 성약 운임 평균은 USD3.29/Ton이었다. 이는 같은 기간 서호주-중국 철광석 평균운임 USD4.17/Ton 보다 USD0.88/Ton 낮은 수준이다. 중국 Qingdao 기준으로 TRMT와 Dampier의 거리차이는 798마일에 불과하다. 180K 케이프선을 대상으로 올해 1-10월동안 싱가폴 380CST 평균 가격인 USD224/Ton을 적용할 경우, 운임 차이는 USD0.15/Ton 정도가 적정 수준이다.

TRMT Spot 평균 운임과 서호주 평균 운임의 차이가 적정 수준인 USD0.15/Ton보다 크게 나타나는 배경에는 발레사의 전략적 운임 결정이 작용한 것으로 판단된다. 상기 두 항로의 운임 차이를 살펴보기 위해 발레막스는 전용선 계약을 전제로 TRMT-Qingdao 구간 왕복을 가정하였고, 케이프선은 Spot 용선 계약에 따라 편도 운항을 기준으로 비교하였다. 연료비용 추정은 올해 1-10월동안 싱가폴 380CST 평균 가격인 USD224/Ton을 적용하였다.

발레막스를 TRMT-Qingdao 구간에 운용할 경우, 철광석 운송량은 390,000톤, 왕복 항해 일수는 약 15일에 연료비용은 USD340,000 수준으로 파악된다. 같은 구간을 180K 케이프선으로 운용하면, 운송량 176,000톤 기준시 2.2회 운송이 필요하고, 항해일수는 약 20일이 소요되며 연료비용은 USD190,000으로 예상된다. 즉, TRMT-Qingdao 구간은 케이프선 Spot 운송을 하는 것이 발레막스를 운용할 때보다 USD150,000정도 연료비 절감이 가능하여 USD0.84/Ton의 운임 차이를 커버할 수 있는 수준이다. 이는 실제 운임 차이인 USD0.88/Ton과 유사한 수준임을 알 수 있다.

TRMT-중국간 연료비용 외에도 TRMT 환적간 양하/선적 비용이나 항만 작업일수와 Dampier 선적비용과 체선 등 다른 변수에 대한 고려도 필요하다. 하지만, 연료비용이 운송비용에서 가장 큰 비중을 차지하는 점과 TRMT가 발레사소유로 하역과 보관에 유리한 점을 감안한다면 브라질-TRMT 구간은 발레막스가, TRMT-중국 구간은 케이프선 Spot용선을 활용하는 이원화된 운송 체계의 경쟁력은 유효해 보인다.

과거 환적센터에서 발생했던 해양 오염 사고로 인해 해당 정부의 작업 제한 규제는 환적센터의 지속적인 운영에 대한 불확실성으로 인식되었으나, 발레사는 약 14억달러를 투자하여 자동화 설비를 갖추어서 친환경 운영이 가능한 TRMT 환적센터를 운영하고 있다. 장기관점에서 안정적인 환적센터 운용을 염두에 두고 있음을 엿볼 수 있는 대목이다. 발레막스 기항이 가능한 항구가 제한적인 점도 환적센터 활성화가 필요한 배경으로 꼽을 수 있다.

올해 1-10월동안 TRMT Spot 성약체결 건수는 총 56건으로 월 평균 5.5척의 케이프선 용선 수요를 발생시킴으로서 케이프선 시장에서는 비교적 단거리 항로 운임시장이 태평양 수역내에서 형성되고 있다. 현재까지는 TRMT Spot 운송이 중국향 물량에 집중되어 있으나 향후 다른 아시아 국가들로 시장 확대에 나가기 위해서 TRMT를 적극 활용할 것으로 전망된다.

TRMT 연간 처리능력이 30백만톤 수준이고, 발레사에서 직접 운용중인 7척의 연간 운송량을 감안한다면 향후 발레사가 중국을 비롯한 아시아 시장에서 점유율을 확대하는 과정에서 태평양 수역내 케이프선 Spot 용선 활동이 더욱 증가할 것으로 예상된다. (끝)



해운중개업 종사자 실무교육 안내

<2016년 하반기>

ㅇ 교육일시 : 2016. 11. 21(월) - 11. 25(금) 매일 09:30-12:30(3시간)

ㅇ 교육장소 : 여의도 한국선주협회 대회의실

<서울 영등포구 국회대로 68길17(여의도동) 해운빌딩10층>

ㅇ 연락처 : 한국해운중개업협회 02-701-6021

ㅇ 교과목 및 강사

| 교육일시 | 교과목(주제) | 강 사 |
|----------------------|---------------|----------------------|
| 11/21(월) 09:30-12:30 | - 용선 개요 | 이광희 박사 <이양해운(주) 회장> |
| 11/22(화) 09:30-12:30 | - 해운시황 | 윤민현 박사 <중앙대학교 교수> |
| 11/23(수) 09:30-12:30 | - 선박금융 개요 | 오학균 원장 <한국해운항만물류연구원> |
| 11/24(목) 09:30-12:30 | - FFA 개요 및 실무 | 배정석 팀장 <유진투자 선물> |
| 11/25(금) 09:30-12:30 | - 해상위험과 보험 | 손점열 부사장 <(주)태크마린> |

ㅇ 교육인원 : 선착순 50명 이내

ㅇ 수강료 : ₩200,000

- ㅇ 교육 참가 신청자는
 - 1) 교육 신청서를 제출하고,
 - 2) <u>수강료를</u> 협회구좌 (외환은행: 096-13-05198-5, 또는 우리은행: 015-024061-01-001)로 입금완료하여주시기바랍니다



MEIC Freight Panelist



ILDO CHARTERING CORP.

Rm2230, Gwanghwamun Officia Bldg, #163, Jongno-gu, Seoul, S.KOREA TEL: 82-02-364-3644 AREA: P'mx



JANGSOO SHIPPING Co., Ltd.

503, Gwacheon Officetel, 1-14 Byeoryang-dong, Gwacheon-city, S.KOREA TEL: 82-02-6245-4300 AREA: Cape, P'mx



DAESANG SHIPPING Co., Ltd.

1307, Doosan We've Pavilion 81 Sambong-ro, Jongno-gu, Seoul, S.KOREA TEL: 82-02-6237-1100 AREA: Cape



BASIM CHARTERING CORP.

Rm1004 Samryung BLDG, 50-2 Seosomun-dong, Jung-Gu, Seoul, S.KOREA TEL: 82-02-3789-7613 AREA: Cape



ACE CHARTERING CORP.

13F, Donghwa Bldg, 58-7, Seosomun-dong, Jung-Gu, Seoul, S.KOREA TEL: 82-02-755-2100 AREA: P'mx



G.S. CHARTERING CO., LTD

1018, Platinum Bldg, 156, JeokSun-dong, Jongno-gu, Seoul, S.KOREA TEL: 82-02-723-4700 AREA: S'mx, HS



ARA SHIPPING CO., LTD

13F, Donghwa Bldg, 58-7, Seosomun-dong, Jung-Gu, Seoul, S.KOREA TEL: 82-02-739-7766 AREA: S'mx, HS



KAYA SHIPPING CO., LTD

Rm302, KOREANRE BLDG, 80, Soosong-Dong, Jongno-gu, Seoul, S.KOREA TEL: 82-2-738-9111 AREA: S'mx, HS



OCEAN ROBIN SHIPPING HOLDING CORP.

.9, Mansion B, Chao Wai SOHO, Chao Wai ST, Chao Yang District, NO.6/Yi, Chao Wai ST, Chao Yang District, Beijing, CHINA TEL: 86-10-5878-4588 AREA: Cape, P'mx, S'mx, HS



WONSILD

Wonsild (Singapore) Pte Ltd 79 Anson Road #15-01A Singapore 079906 TEL: 65-6557-0838 AREA: P'mx



Greatwall International Marine Ltd.

Room 617, Block A, Chengjian Plaza, No.1 Beitaipingzhuang Road, Haidian District, Beijing, TEL: 86-10-8833-2720 AREA: S'mx No.18.



Merchant Ship Brokers

Room 809, Kun Tai International Mansion Bldg 1, Yi No.12, Chaowai Street, Chaoyang District, Beijing 100020 Tel: 86-10-5879-0689



WONSILD

1-2 20F Guangdong Finance Building, 88-91 Connaught Road West, Hong Kong TEL: 852-2548-9899 AREA: P'mx, S'mx



Flaship Pte Ltd

8 Eu Tong Sen Street, #15-87, The Central, Singapore 059818 TEL: 65-6225-7302 AREA: Cape



M.I.T Chartering & Agency Co., Ltd.

10F, NO.100, SECTION 3, MINSHENG EAST ROAD, TAIPEI, TAIWAN R.O.C.
TEL: 886-2-2712-5363 AREA: P'mx, S'mx



Max-Bridge Co., Ltd.

10F-4, No. 65, Sung Teh Road, 110, Taipei, Taiwan. Tel: 886-2-23462077 AREA: P'mx, S'mx



Good Turn Transportation Ltd.

Good Turn Transportation Ltd 10th Floor, No. 34, Nanking E. Road, Section 1 Taipei, Taiwan, R.O.C Phone: +886 2 2567 0701 AREA: S'mx



PLATINA BULKERS

20 Kramat Lane # 02-05, United House Singapore (228773) AREA: P'mx



MARS CO., LTD.

Room 2227, Gwanghwamun Officia Bldg., #163, Sinmunno 1-Ga, Jongno-Gu, Seoul Korea





CHINICA

A1D1, 16F, Jiangsu Mansion 526 Laoshan Rd, Shanghai, CHINA

TEL: 86-21-6886-8401 AREA: Cape, P'mx



Bromar Shipping Ltd

MARS

BROMAR SHIPPING LTD

Rm1730, Hi-Time Tower, No289 Wujin Road, Hongkou District, Shanghai, CHINA TEL: 86-21-6356-2277 AREA: P'mx



INTERLINK

Room 1827, Kwanghwamun Officia Bldg, 163, Shinmunno 1-ga, Jongno-gu, Seoul, S.Korea TEL: 82-2722-8220 AREA: P'mx





MEIC S&P Panelist



GYRO MARITIME CO., LTD

Rm1132, Gwanghwamun Officia Bldg, #163, Jongno-gu, Seoul, S.KOREA TEL: 82-02-723-2363 AREA: Newbuilding, S&P



JANGSOO S&P INC.

3F, Mirae city Bldg. 725, Buldang-dong, Cheonan-city, Chungnam, S.KOREA TEL: 82-41-553-0489 AREA: Newbuilding, S&P



FAIRBRIDGE GLOBAL INC.

6F, Unhyeon SKY Building, 56, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul, S.KOREA TEL: 82-02-732-3237 AREA: Newbuilding, S&P



HANBADA CORPORATION

Rm803, KOREANRE BLDG, 80 SooSong-dong, Jongno-gu, Seoul, S.KOREA TEL: 82-02-720-8875 AREA: Newbuilding



HANWON MARITIME CO., LTD

8F, KCCI Bldg, 45, Namdaemunno 4-ga, Jung-Gu, Seoul, S.KOREA TEL: 82-02-2176-1101 AREA: S&P



KIMS MARITIME CO., LTD

101-2403, Brown Stone Seoul,355, Jungnim-dong, Jung-Gu, Seoul, S.KOREA TEL: 82-02-732-3237 AREA: S&P



STL GLOBAL

101-1401, Lotte Castle President, 109, Mapo-daero, Mapo-gu, Seoul, S.KOREA TEL: 82-70-7771-6411 AREA: Newbuilding, S&P



WELTON HAZZ HOLDING

 36^{th} Fl,ChinaMerchantTower,161LujiazuiRoad,Shangha i

CHINA

 $\ensuremath{\mathsf{TEL}}$: 82-21-6888-3880 AREA : Newbuilding, $\ensuremath{\mathsf{S\&P}}$



Maxmart Shipping & Trading Co., Ltd

16F-2, No.77, Sec.2, Dun Hua S. Rd., Daan District., Taipei 10682, Taiwan AREA : Newbuilding, S&P



CLICK Maritime Limited

20/F. World-Wide House, 19 Des Voeux Road, Central, Hong Kong Tel +852 2905 1888 AREA: Newbuilding, S&P



HIT Marine Company Ltd.

Room 1102, Park Center, No.1088 Fangdian Road, Shanghai, China ZIP:201204

TEL:+86-21-5820-3737 AREA : Newbuilding, S&P



STAR ASIA SHIPBROKING PTE LTD.

10, Anson Road, #12-02, International Plaza, Singapore 079903

TEL: 65-6227-7264 AREA: S&P E-mail: snp@starasiasg.com



WIRANA SHIPPING CORPORATION

20 Collyer Quay, #09-02 Tung Centre, Singapore 049319

TEL : 65-6227-0115 AREA : S&P