

KMI 국제물류위클리

www.kmi.re.kr

총괄_ 이성우 실장, 감수_ 김형태 감리위원

집필에 관한 안내

1. 「KMI 국제물류위클리」는 국제물류투자협의회 회원 및 관련분야 기업들에게 해외진출과 신규사업 발굴에 도움이 되는 정보를 제공하고 있습니다.
2. 「KMI 국제물류위클리」는 국제물류관련 국내 관심기업, 정·관·학계 관계자 여러분께 매주 수요일 배포를 원칙으로 하고 있습니다.
3. 「KMI 국제물류위클리」를 통해 소개되는 국제물류관련 프로젝트에 관심이 있는 기업들은 저희 센터로 연락¹⁾을 주시기 바라며, 기업의 사업추진 여부에 따라 예비조사를 지원하거나 동일사업에 다수기업들의 투자요청이 있을 경우 본 센터가 투자단(물류, 건설, 금융사 등) 구성 등의 지원을 할 수 있습니다.

〈 목 차 〉

□ 인도네시아 펠라이하리(Pelaihari) 석탄 터미널 개발사업	2
□ [공지] 제2차 해외 신규사업 설명회 개최	6

- 1) 연락처: 김찬호 전문연구원(02-2105-2908, chkim@kmi.re.kr), 송주미 전문연구원(02-2105-2872, jmsong@kmi.re.kr)
 김홍매 전문연구원(02-2105-2828, hisgrace@kmi.re.kr), 황현주 연구원(02-2105-2897, julya7@kmi.re.kr)
 전해경 연구원(02-2105-2982, saeii@kmi.re.kr)

- 2) 해외투자사업에 관심이 있으신 기업은 위클리 맨 뒷장의 [해외투자사업 추진절차 및 센터 이용문의]를 참고하시기 바랍니다.

KMI 국제물류위클리

□ 인도네시아 펠라이하리(Pelaihari) 석탄 터미널 개발사업

1. 사업배경

- 인도네시아는 풍부한 석탄자원을 보유 하고 있으며, 세계2위의 석탄 수출국으로써 2010년에 생산된 석탄 양은 3억 2,500만 톤으로 전년 대비 14.8% 증가
 - 2011년 생산량은 3억 3,500만에서 3억 5,000만 톤 사이로 예상
- 2010년 기준 우리나라는 세계 석탄 수입국 3위로 약 1억 1,900만 톤을 수입하였으며 현재 STX, 한국남부발전, BK글로벌, 난토이리소시스, POSCO 등이 칼리만탄(Kalimantan) 지역 석탄 사업에 진출
- 펠라이하리(Pelaihari) 지역이 위치하고 있는 남부 칼리만탄 지방에는 약 340만 명 정도의 인구가 밀집해 있으며 반자르마신(Banjarmasin)시가 중심으로, 석탄 채광사업이 중요 산업
 - 인도네시아에서 석탄 매장은 주로 수마트라(Sumatra)와 칼리만탄(Kalimantan) 지역에 분포되어 있으며 칼리만탄지역에서도 동부 칼리만탄과 남부 칼리만탄이 주 생산 지역임
 - 2007년 남부 칼리만탄의 수출액은 29억 1400만 달러로, 그중 74.1%를 석탄 수출이 차지함
 - 2010년 남부 칼리만탄의 석탄 생산량은 1,190만 톤임

< South Kalimantan 위치 >



< Benjarmasin 및 Pelaihari 위치 >



KMI 국제물류위클리

- 남부 칼리만탄에서 주로 석탄을 산출하는 지역은 Kanpel Kintap 지역으로 석탄 채굴기업들이 집중되어 있으며, 이 지역에서만 2008년 기준 717만 톤의 석탄이 운송되었음
- 인도네시아 교통부 산하 DGST(Directorate General Sea Transportation)의 조사에 따르면 남부 칼리만탄 지역의 소규모 석탄 채광 기업들은 자신들의 터미널을 확보하고 있지 못해 석탄 물량 수송에 어려움이 따르고 있음
 - 남부 칼리만탄의 석탄생산 증대로 인해 11개의 기존 터미널에서 전문화된 신규 터미널 건설이 필요함
 - 신규 터미널은 반자르마신항의 기능을 보완하면서 기존의 불법적인 터미널 운영을 방지할 것으로 기대됨

2. 사업내용

- 인도네시아 교통부에서 계획하고 있는 펠라이하리 석탄 터미널은 Kanpel Kintap 지역의 Jorong 구역 남부해안에 위치

< Pelaihari 석탄 터미널 위치(계획) >



자료: DGST, 인도네시아 교통부.

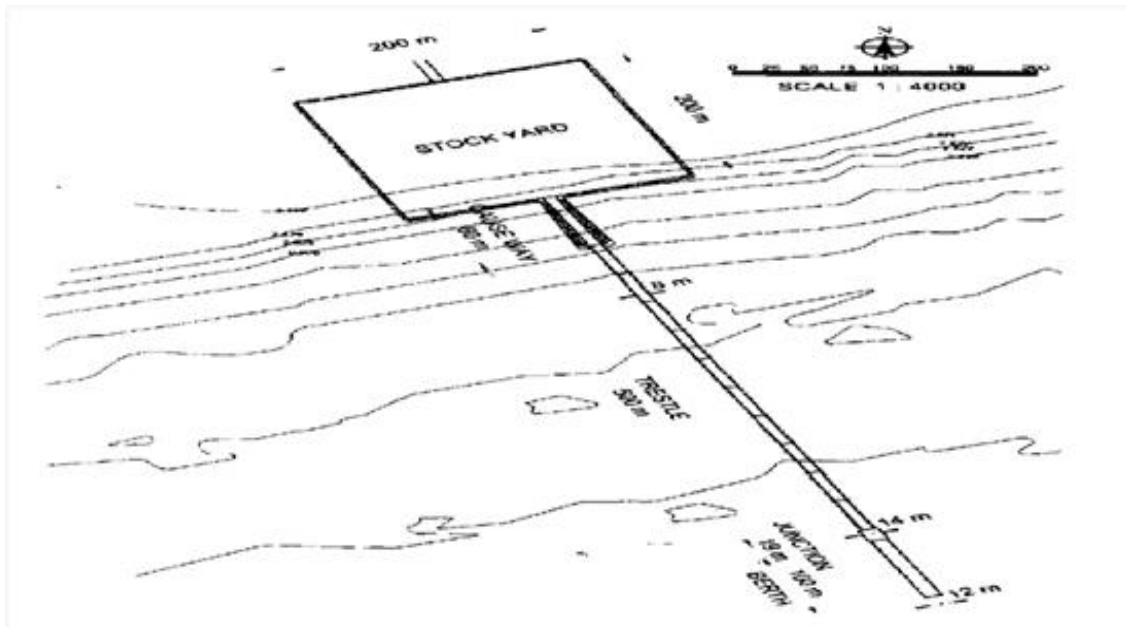
- 펠라이하리 터미널은 기존의 인근 터미널에 비해 소규모의 물량을 운송 할 수 있도록 계획
 - 최대 8,000DWT 선박이 접안 가능하며 평균 20톤의 트럭이 컨베이어 시스템으로 석탄을 선적 할 수 있도록 계획



KMI 국제물류위클리

- 컨베이어 처리량은 시간당 1,000톤을 예상하고 있으며 속도는 180m/min으로 계획하고 있음
- 배후의 야적장은 최소 10만 톤을 수용 할 수 있으며 electrical house, 펌프하우스, 관리건물 등 필요한 시설 설치 계획
- 또한 터미널의 배후 도로로써 약 2km 폭의 4차선 도로를 계획

< Pelaihari 석탄 터미널 레이아웃 >



자료: DGST

< Pelaihari 석탄 터미널 개발사업 추진일정 >

2011	2012	2012	2012-2016	2017
사업준비	사업자 선정 입찰	사업자 계약	건설	터미널 운영

자료: 인도네시아 국가개발기획부 PPP 사업 book (2011)

3. 전망/시사점

- 인도네시아는 동남아 국가 중 석유, 석탄, 가스 등 풍부한 에너지를 보유한 국가로 특히 석탄 매장량은 2010년 기준 21억만 톤으로 추정
- 지속적으로 늘어나는 석탄 수출량에 따라 석탄 전용 터미널 운영의 경제성을 검토할 필요가 있음



KMI 국제물류위클리

- 특히, 중부 칼리만탄과 남부 칼리만탄의 북부 지역 석탄이 남부 칼리만탄으로 운송되기 때문에 인근 항만에 인접해 있는 남부 칼리만탄 지역의 사업성 평가가 높음
- 펠라이하리 터미널 개발 사업이 국제입찰로 공식적으로 공개되기 이전에 남부 칼리만탄의 석탄 물동량 및 인근 터미널과 비교하여 어떠한 이익을 얻을 수 있는지 구체적인 사업성을 확인한 후 진행을 해야 할 것으로 보임

4. 참고사항

- Minister of Transportation 담당자
 - 담 당 : Mr. Hanggoro Budi Wirayawan
 - 직 위 : Head of Transportation Services and Partnership Analysis Center
 - 주 소 : Cipa Building 6th Floor, Jl. Medan Merdeka Brara No. 8, Jakarta 10110, INDONESIA
 - 전 화 : +62 21 385 2671
 - 팩 스 : +62 21 351 7608
- State Ministry for National Development Planning 담당자
 - 담 당 : Mr. Lukas Hutagalung
 - 직 위 : Project Performance Specialist National Development Planning Agency(Bappenas)
 - 주 소 : Jl. Tanjung No. 47 Menteng, Jakarta Pusat 10310, INDONESIA
 - 전 화 : +62 21 391 8071
 - 팩 스 : +62 21 310 3022

자료 : 인도네시아 교통부 및 DGST

전혜경 연구원(☎ 02-2105-2982, saei@kmi.re.kr)



KMI 국제물류위클리

□ [공지] 제2차 해외 신규사업 설명회 개최 - 칠레, 카메룬 -

- 일시 : 2011. 12. 19(월) 15:00 ~ 18:00
- 장소 : 한국무역협회 대회의실(51층)
- 주최 : 국토해양부
- 주관 : 한국해양수산개발원
- 프로그램

15:00~15:30	등록 및 자료 배포	
	개회행사	
15:30~15:40	개회사	김학소 한국해양수산개발원장
15:40~15:45	축사	전기정 국토해양부 해운정책관
15:45~16:00	주요 참석자 소개 및 인사	
	설명회Ⅰ	
16:00~16:30	해외진출 신규사업 소개 - 칠레(Conception항 개발사업) 신육상 S&TL 사업본부장	
16:30~16:50	질의 응답	
16:50~17:00	휴식	
	설명회Ⅱ	
17:00~17:30	해외진출 신규사업 소개 - 카메룬(Limbe항 개발사업) 용웅순 한국항만기술단 상무	
17:30~17:50	질의 응답	
17:50~18:00	정리 및 종합	

- 참가신청 : 2011년 12월 19일(월) 12:00까지
 - 신청방법 : 별첨 신청서를 이메일(saeii@kmi.re.kr, julya7@kmi.re.kr)로 송부
- 참가문의 : 황현주 연구원(☎ 02-2105-2897, julya7@kmi.re.kr)
전혜경 연구원(☎ 02-2105-2982, saeii@kmi.re.kr)

※ 본 사업 설명회는 좌석이 한정된 관계로 선착순 참가접수를 받을 예정이므로, 관심 기업은 위의 이메일로 반드시 참가신청을 해주시기 바랍니다.

**『제2차 해외 신규사업 설명회』 참가신청서****■ 참가자 정보**

회 사 명	
--------------	--

참가자명(1)		직 위	
부 서		이메일	
전화(사무실)		전화(휴대폰)	

참가자명(2)		직위	
부 서		이메일	
전화(사무실)		전화(휴대폰)	

※ 참가자가 더 있을 경우 칸을 만드셔서 참가자 정보를 기재 바랍니다.

※ 기타 : 참가비 무료, 선착순 접수

※ 참가를 희망하실 경우 동 신청서를 작성하시어 이메일로 송부하여주시기 바랍니다.

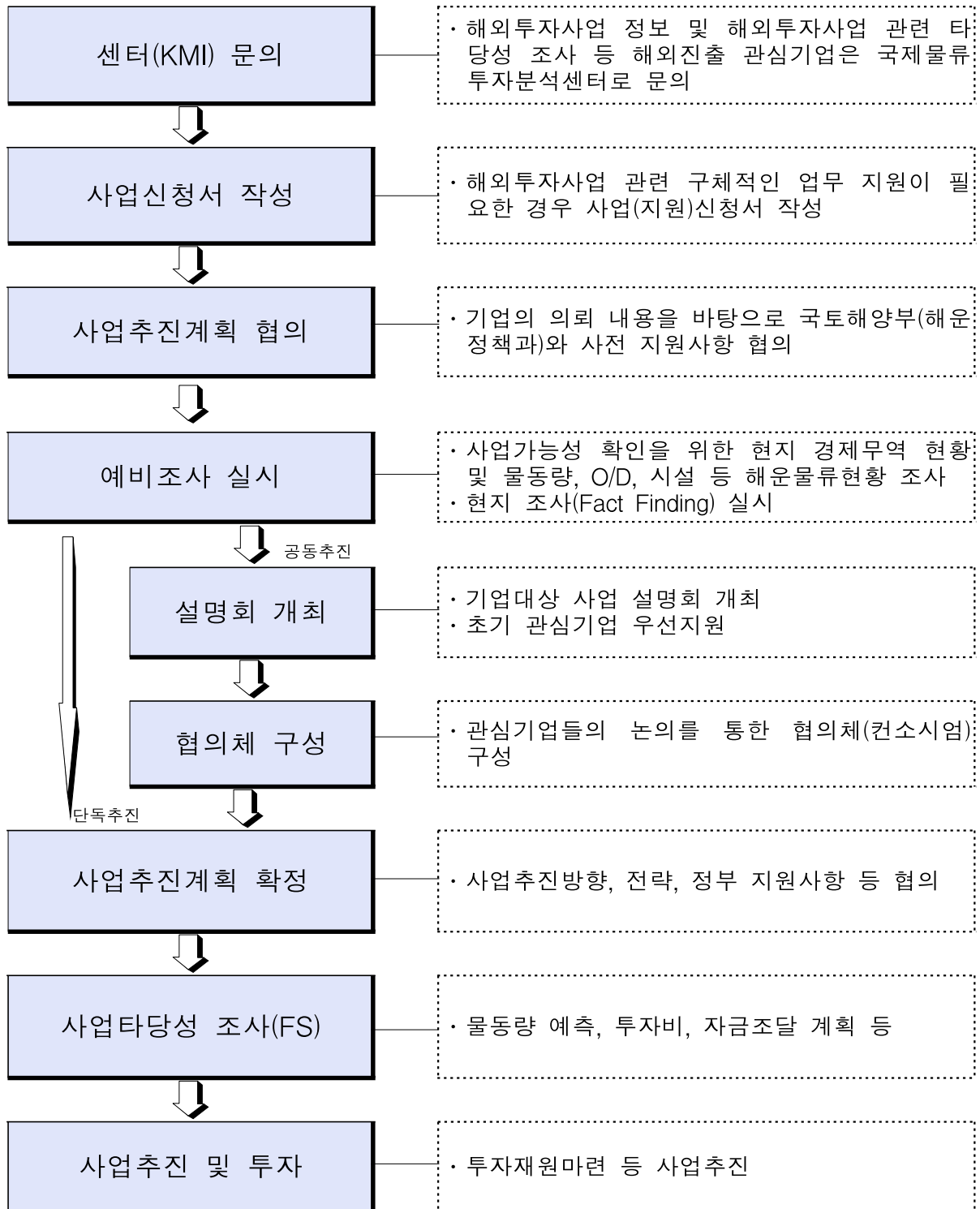
- 신청기한 : 2011.12.19(월) 12:00까지
- 신청서 송부방법 : E-mail (saeii@kmi.re.kr, julya7@kmi.re.kr)

※ 문의 : 한국해양수산개발원 국제물류투자분석센터
(전혜경 연구원 : 02-2105-2982 / 황현주 연구원 : 02-2105-2982)

한 국 해 양 수 산 개 발 원

KMI 국제물류위클리

[해외투자사업 추진절차 및 센터 이용문의]



* 기초타당성 조사(실비 부담), 정부간 협상, 투자사업 관련 정보 및 기초 자료 제공