

Offshore Information은 Offshore Business의 국가지원 및 연구사업, 해외시장분석보고서, 에너지관련 전시회 및 국제컨퍼런스 등 시의성 있는 정보를 격주 단위로 제공합니다.

주간 2019.

4월 2주

# OFFSHORE INFORMATION

## (OFFSHORE BUSINESS)

### 국내 해양플랜트 관련 소식

- 국내단신 및 지원과제 소개

### 금주 발행된 해외시장 분석보고서

### 기타 정보

- 서적, 전시회 및 컨퍼런스

- 국내외 교육

### 발행인 홍사영

발행처 선박해양플랜트연구소

📍 53201 경상남도 거제시 거제북로 1350  
(장목리 산 2-3번지)

☎ 055-639-2415 📠 055-639-2405



Offshore Business는 해양수산부의 해양플랜트 서비스산업 육성 사업의 일환으로 선박해양플랜트연구소에서 격주로 발행됩니다.

정기 구독을 원하시는 구독자분들은 전화(055-639-2415) 또는 이메일 (offshorebusiness@kriso.re.kr)로 연락주시기 바랍니다.

(발행책임자 : 한성중 선임기술원)



## 국내 해양플랜트 관련 소식

### 19년 4월 2주차

## 해양플랜트 관련 국가지원 및 연구사업

본 사업의 발주처(해양수산부) 및 구독자들의 요청에 의하여 월간정보지의 Offshore Business 내용 중 시의성이 요구되거나 홍보가 필요한 4가지의 항목에 대하여 Offshore Information이라는 제목으로 2018년 5월부터 격주로 정보를 제공합니다. (자세한 내용은 본문 마지막 페이지 표1 참조)

제공되는 모든 정보는 무료로 제공되며 구독을 원하는 분들께서는 offshorebusiness@kriso.re.kr로 신청 가능합니다. 또한 홍보가 필요한 교육, 전시회, 지원과제 등의 정보를 접수받습니다. 발주처인 해양수산부 해양 정책과 사업 및 타 기관에서 공식적인 절차로 사업 홍보를 요청해주신 경우, 노란색 바탕으로 강조표시를 하여 제공합니다.

\* Offshore Business의 정보에 부합되지 않거나, 광고성 내용들은 정보제공을 하지 않습니다.

\* 현재 Offshore business : 구독자수 7,500 명

### 〈국가 지원 및 연구사업 소개〉

국가 지원과제의 홍보와 실질적인 지원이 가능할 수 있도록 정부 부처들에서 공고 중인 조선·해양플랜트 및 연관된 주요 국가 지원 과제 및 연구 사업을 격주단위로 소개합니다. 소개 기준은 해양플랜트 업계 지원 중심 과제 및 소식지를 중심으로 마감 전인 국가 지원 및 연구 사업을 대상으로 합니다. 구체적인 내용은 Site를 참조하시거나 진행 기관으로 문의하시길 바랍니다. (본 정보는 모든 국가 지원 및 연구 사업을 포함하고 있지 않으며 타 분야에 대한 정보를 제공하고 있지 않습니다.)

#	국가 지원 및 연구과제		기관	접수기간
1	사업명	국내 선박평형수처리설비 세계시장 지배력 강화 지원사업	해양수산부 운영지원과 /044- 200-5096	2019년 4월 9일(화) 10:00~ 2019년 4월 12일(금) 14:00까지
	내용	국내외 선주사를 대상으로 선박평형수처리설비의 세계시장 지배력 강화를 위한 국제행사 개최		
	Site	<a href="http://www.mof.go.kr/article/view.do?articleKey=25700&amp;boardKey=13&amp;menuKey=379&amp;currentPageNo=1">http://www.mof.go.kr/article/view.do?articleKey=25700&amp;boardKey=13&amp;menuKey=379&amp;currentPageNo=1</a>		

#	국가 지원 및 연구과제		기관	접수기간
2	사업명	해양플랜트 및 해양플랜트 서비스산업 수주지원 사업	선박해양 플랜트연구소 해양플랜트 산업지원센터 /055-639-2415	2019년 4월 4일(목)~ 2019년 5월 3일(금) 18:00까지
	내용	- 해양플랜트 수주지원 사업 지원 - 해양플랜트 서비스 제공에 대한 벤더 등록 지원 - 해양플랜트 Pre-Commissioning, Commissioning 관련 사업 분야 - 해양플랜트 서비스산업(제조 이후의 해양플랜트 운송, 운영 및 유지보수, 해체산업)사업분야 - 해양플랜트 및 해양플랜트서비스산업과 관련된 모든 형태의 오일메이저의 수주지원 활동을 포함		
	Site	<a href="http://www.kriso.re.kr/%ed%95%b4%ec%96%91%ed%94%8c%eb%9e%9c%ed%8a%b8-%eb%b0%8f-%ed%95%b4%ec%96%91%ed%94%8c%eb%9e%9c%ed%8a%b8-%ec%84%9c%eb%b9%84%ec%8a%a4%ec%82%b0%ec%97%85-%ec%88%98%ec%a3%bc%ec%a7%80%ec%9b%90-%ec%82%ac/?m_term_id=3">http://www.kriso.re.kr/%ed%95%b4%ec%96%91%ed%94%8c%eb%9e%9c%ed%8a%b8-%eb%b0%8f-%ed%95%b4%ec%96%91%ed%94%8c%eb%9e%9c%ed%8a%b8-%ec%84%9c%eb%b9%84%ec%8a%a4%ec%82%b0%ec%97%85-%ec%88%98%ec%a3%bc%ec%a7%80%ec%9b%90-%ec%82%ac/?m_term_id=3</a>		
3	사업명	조선·해양플랜트 설계소프트웨어(PDMS/SP3D) 공동활용 사업	선박해양 플랜트연구소 해양플랜트 산업지원센터 /055-639-2415	2019년 4월 3일(수) ~2019년 4월 23일(화) 18:00까지
	내용	중소·중견기업이 별도로 구축하기 어려운 고가의 핵심 설계 소프트웨어인 AVEVA Marine사의 PDMS와 Hexagon사의 SP3D를 해양플랜트산업지원센터의 기술지원으로 산업계 공동 활용하는 것을 목적으로 함. (선정된 기업에 한하여 실 프로젝트에 활용가능/해당 소프트웨어는 교육용 또는 연구용 라이선스가 아님) - 본 사업을 통하여 중소·중견기업의 설계관련 엔지니어링 서비스를 제공함.		
	Site	<a href="http://www.kriso.re.kr/%ec%a1%b0%ec%84%a0%c2%b7%ed%95%b4%ec%96%91%ed%94%8c%eb%9e%9c%ed%8a%b8-%ec%84%a4%ea%b3%84-%ec%86%8c%ed%94%84%ed%8a%b8%ec%9b%a8%ec%96%b4pdmssmart3d%ea%b3%b5%eb%8f%99%ed%99%9c%ec%9a%a9-%ec%82%ac/?m_term_id=3">http://www.kriso.re.kr/%ec%a1%b0%ec%84%a0%c2%b7%ed%95%b4%ec%96%91%ed%94%8c%eb%9e%9c%ed%8a%b8-%ec%84%a4%ea%b3%84-%ec%86%8c%ed%94%84%ed%8a%b8%ec%9b%a8%ec%96%b4pdmssmart3d%ea%b3%b5%eb%8f%99%ed%99%9c%ec%9a%a9-%ec%82%ac/?m_term_id=3</a>		
4	사업명	2019년도 국가융복합단지 연계 지역기업 상용화 R&D 지원계획 공고	중소벤처기업부 지역기업육성과 /042-481-1679	2019년 4월 8일(월) 9:00~ 2019년 4월 18일(목) 18:00까지
	내용	국가혁신융복합단지 입주기업 및 입주 확약기업을 대상으로 산업생태계 활성화를 위한 기업제안형 상용화 R&D과제 지원		
	Site	<a href="https://www.mss.go.kr/site/smba/ex/bbs/View.do?cbldx=126&amp;bcldx=1010938&amp;parentSeq=1010938&amp;searchRltnYn=A">https://www.mss.go.kr/site/smba/ex/bbs/View.do?cbldx=126&amp;bcldx=1010938&amp;parentSeq=1010938&amp;searchRltnYn=A</a>		
5	사업명	2019년도 지역기업 혁신성장 지원(R&D) 지원계획 공고	한국산업기술 평가관리원 성과확산팀 '이달의 산업 기술상' 담당자 /042-712-9230	상시접수 (33차 ~2019년 4월 19일 (금)까지, (34차 ~2019년 8월 19일 (월)까지)
	내용	지자체 주도로 선정된 "지역우수기업*" 중 성장성이 우수하고, 양질의 일자리를 창출하는 지역우수기업을 글로벌 강소기업으로 성장 지원		
	Site	<a href="https://www.mss.go.kr/site/smba/ex/bbs/View.do?cbldx=126&amp;bcldx=1010937&amp;parentSeq=1010937&amp;searchRltnYn=A">https://www.mss.go.kr/site/smba/ex/bbs/View.do?cbldx=126&amp;bcldx=1010937&amp;parentSeq=1010937&amp;searchRltnYn=A</a>		

#	국가 지원 및 연구과제		기관	접수기간
6	사업명	2019년 『이달의 산업기술상』 시상계획 공고	한국산업 기술진흥원 지역기업혁신팀 /02-6009-3725	2019년 3월 19일(화) 9:00~ 2019년 4월 19일(금) 18:00까지
	내용	○ 신기술 부문 : 산업부 R&D를 통해 개발된 세계 최초·최고 수준의 우수 기술(기술개발의 직접적 공로가 있는 연구자 시상) * 신청일 기준 6개월 이내 최종평가에서 ‘혁신성과’, ‘보통’, ‘조기종료(혁신성과, 보통) 판정을 받은 기술 또는 과제 진행 중이라도 탁월한 성과를 도출한 기술  ○ 사업화기술 부문 : 산업부 R&D를 통해 개발된 기술로, 매출·수출 신장, 고용 확대 등의 사업화 성과 도출에 크게 기여한 기술(중소·중견기업 CEO 시상) * 신청일 기준 5년 이내 종료된 과제 중, 최종평가에서 ‘혁신성과(우수)’, ‘보통’ 판정을 받은 기술(중간평가시 ‘조기종료(혁신성과, 보통) 판정을 받은 기술 포함)		
	Site	<a href="http://www.kiat.or.kr/site/contents/inform/index2_read.jsp">http://www.kiat.or.kr/site/contents/inform/index2_read.jsp</a>		
7	사업명	2019년도 시군구 지역연고산업 육성(비R&D) 지원	한국산업 기술진흥원 지역기업혁신팀 /02-6009-3725	2019년 3월 19일(화) 9:00~ 2019년 4월 19일(금) 18:00까지
	내용	연고산업과 관련된 제품의 사업화를 위한 시제품 제작, 기술지도, 디자인 개선, 마케팅 및 시험 분석·인증 등의 비R&D 지원 * (비R&D) 지역 기업에 대한 사업화 지원을 통하여 고용, 매출, 수출 창출		
	Site	<a href="http://www.kiat.or.kr/site/contents/inform/index2_read.jsp">http://www.kiat.or.kr/site/contents/inform/index2_read.jsp</a>		
8	사업명	[대구특구]연구소기업 성장지원(Track2) 사업	연구개발특구 진흥재단 대구연구개발 특구본부 / 053- 592-8354	2019년 1월 31일(목)~ 2019년 4월 25일(목) 15:00까지
	내용	기술공급자(공공연구기관)와 수요자(기업) 양방향 발굴체계를 구축하고, 미래형자동차 분야 등 신산업 기획을 위한 BM 제작 등 기술 마케팅을 통한 기술이전 도모		
	Site	<a href="https://pms.innopolis.or.kr/an/an_0101/02/form.tab?TSK_PBNC_ID=2019-0064">https://pms.innopolis.or.kr/an/an_0101/02/form.tab?TSK_PBNC_ID=2019-0064</a>		
9	사업명	2019년도 이전기술 사업화 지원사업 공고	(재)전남테크노파크 기업지원단/ 061-729-2534	2019년 4월 22일(월)~ 2019년 4월 26일(금)
	내용	(재)전남테크노파크 기업지원단에서는 전남 도내 기업들의 기술거래촉진 및 우수기술 도입에 의한 성공적인 기술사업화를 지원하기 위하여 ‘2019년 기술거래촉진네트워크사업 이전기술 사업화 지원사업’을 공고		
	Site	<a href="http://www.jntp.or.kr/home/menu/16.do?act=view&amp;bizId=BIZ_0000000000000498&amp;searchBizSeArr=&amp;searchBizYear=0&amp;searchMode=&amp;searchCondition=&amp;searchKeyword=&amp;pageIndex=1">http://www.jntp.or.kr/home/menu/16.do?act=view&amp;bizId=BIZ_0000000000000498&amp;searchBizSeArr=&amp;searchBizYear=0&amp;searchMode=&amp;searchCondition=&amp;searchKeyword=&amp;pageIndex=1</a>		

#	국가 지원 및 연구과제		기관	접수기간
10	사업명	2019년도 산업기술R&D연구기획사업 신규지원 대상과제 공고	한국산업기술 평가관리원 R&D상담콜센터 /1544-6633	2019년 4월 8일(월) ~ 2019년 4월 30일(화) 18:00까지
	내용	산업기술분야 신규 R&D 사업기획 - 예타기획 : 정부출연금 300억원 이상인 대형규모 R&D 사업기획 - 비예타기획 : 정부출연금 300억원 미만의 중소기업 R&D사업기획		
	Site	<a href="http://www.motie.go.kr/motie/ne/announce2/bbs/bbsView.do?bbs_seq_n=65312&amp;bbs_cd_n=6">http://www.motie.go.kr/motie/ne/announce2/bbs/bbsView.do?bbs_seq_n=65312&amp;bbs_cd_n=6</a>		
11	사업명	2019년도 맞춤형 기술파트너 지원사업 시행계획 공고	중소벤처기업부 기술협력보호과/ 국번없이 1357	2019년 4월 18일 (목)~ 2019년 5월 2일 (목) 18:00까지
	내용	대학 및 출연연의 기술전문가를 활용하여 중소기업의 기술애로해결, R&D역량 제고 및 산학협력 생태계 활성화를 지원		
	Site	<a href="https://www.mss.go.kr/site/smba/ex/bbs/View.do?cbldx=126&amp;bcldx=1010934&amp;parentSeq=1010934&amp;searchRltnYn=A">https://www.mss.go.kr/site/smba/ex/bbs/View.do?cbldx=126&amp;bcldx=1010934&amp;parentSeq=1010934&amp;searchRltnYn=A</a>		
12	사업명	2019년도 지역기업 개방형혁신 바우처(R&D) 공고	중소벤처기업부 지역기업육성과 /042-481-1679	2019년 5월 8일 (수)9:00~ 2019년 5월 20일(월) 18:00까지
	내용	지역기업과 대학, 연구기관, 연구개발전문기업 등과의 협업모델 구축을 통해 기술 애로사항을 해소하고, 신제품 상용화 촉진		
	Site	<a href="https://www.mss.go.kr/site/smba/ex/bbs/View.do?cbldx=126&amp;bcldx=1010943&amp;parentSeq=1010943&amp;searchRltnYn=A">https://www.mss.go.kr/site/smba/ex/bbs/View.do?cbldx=126&amp;bcldx=1010943&amp;parentSeq=1010943&amp;searchRltnYn=A</a>		
13	사업명	2019년 한-러 국제공동기술개발사업 공고	한국산업기술 진흥원 글로벌기획팀 / 02-6009-3181	2019년 2월 25일(월)~ 2019년 5월 30일(목) 18:00까지
	내용	산업기술의 개방·융합·글로벌화에 따라 국내 산·학·연들을 대상으로 러시아 R&D 파트너와 공동기술개발을 지원하는 「국제공동기술개발사업」 공고		
	Site	<a href="http://www.kiat.or.kr/site/contents/inform/index2_read.jsp">http://www.kiat.or.kr/site/contents/inform/index2_read.jsp</a>		
14	사업명	[전북] 연구소기업 성장지원(Track2)사업	연구개발 특구진흥재단 전북연구개발 특구본부 기술사업화팀/ 63-905-9757	2019년 2월 18일(월)~ 2019년 5월 31일(금) 15:00까지
	내용	연구소기업의 국내외 시장확대, 제품 고도화 등 맞춤형 지원을 통한 기업 경쟁력 강화 및 매출 증대 도모		
	Site	<a href="https://pms.innopolis.or.kr/an/an_0101/02/form.tab?TSK_PBNC_ID=2019-0055">https://pms.innopolis.or.kr/an/an_0101/02/form.tab?TSK_PBNC_ID=2019-0055</a>		
15	사업명	2019년 산업기술국제협력 국제공동기술개발사업 공고	한국산업 기술진흥원 국제협력단 /02-6009-3182	2019년 1월24일 (목)~ 2019년 9월4일 (수) 18:00까지
	내용	산업기술의 개방·융합·글로벌화에 따라 국내 산·학·연들을 대상으로 해외 우수 R&D 파트너와 공동기술개발을 지원하는 「국제공동기술개발사업」을 수행		
	Site	<a href="http://www.motie.go.kr/motie/ne/announce2/bbs/bbsView.do?bbs_seq_n=65175&amp;bbs_cd_n=6">http://www.motie.go.kr/motie/ne/announce2/bbs/bbsView.do?bbs_seq_n=65175&amp;bbs_cd_n=6</a>		

#	국가 지원 및 연구과제		기관	접수기간
16	사업명	『2018년 조선기자재 및 전·후방 연관산업 공정혁신지원 및 스마트공장 확산사업』모집공고	전남테크노파크 지역산업육성실 /061-729-2819	2018년 12월 5일(수)~ 2019년 9월 30일(월)까지
	내용	전남지역에 위치한 조선기자재 및 전·후방 연관산업의 중소·중견 기업을 대상으로 ICT기술을 접목한 공정혁신 지원 등을 통해 기업의 생산성·경쟁력을 제고하고, 스마트공장 저변을 확대		
	Site	<a href="http://www.jntp.or.kr/home/menu/16.do?act=view&amp;bizId=BIZ_000000000000000466&amp;searchBizSeArr=&amp;searchBizYear=0&amp;searchMode=&amp;searchCondition=&amp;searchKeyword=&amp;pageIndex=2">http://www.jntp.or.kr/home/menu/16.do?act=view&amp;bizId=BIZ_000000000000000466&amp;searchBizSeArr=&amp;searchBizYear=0&amp;searchMode=&amp;searchCondition=&amp;searchKeyword=&amp;pageIndex=2</a>		
17	사업명	기술거래촉진네트워크(기술이전) 기술사업화지원 수혜기업 모집	(재)경북테크노파크 기업지원단/ 053-819-3051	2019년 3월 20일(수)~ 2019년 11월 30일(토)(사업비 소진시까지)
	내용	(재)경북테크노파크의 기술이전중개를 통한 기술도입기업을 대상으로 기술지원, 사업화지원을 통해 지역경제 활성화 및 일자리 창출을 위한 『기술사업화지원』 수혜기업을 모집		
	Site	<a href="http://www.gbtp.or.kr/board/writeboard_view.do?bo_table=notice&amp;wvr_num=3327&amp;wvr_10=notice&amp;menu_code=47&amp;bbs_gbn=notice">http://www.gbtp.or.kr/board/writeboard_view.do?bo_table=notice&amp;wvr_num=3327&amp;wvr_10=notice&amp;menu_code=47&amp;bbs_gbn=notice</a>		

## 금주 발행된 해외시장 분석보고서

해외시장 분석보고서는 에너지 분야 Oil & Gas 분야와 신재생에너지 분야(Renewable Energy)로 구분하여 매월 발행됩니다. 주요 시장보고서 조사 업체로는 Clarkson & Platou, Frost & Sullivan, Infield, Douglas Westwood, Insight, Market & Market, Frost & Sullivan, BMI Research, TechSci, Aruvians Research 등이 있습니다.

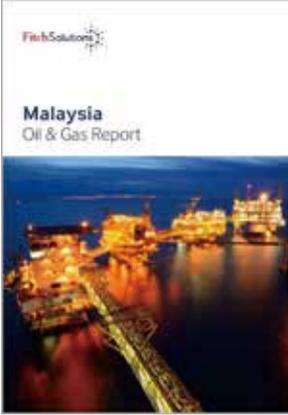
### ◆ 에너지 분야 : 석유 & 가스(Oil & Gas)

No.	보고서 제목 및 내용	출판기관	가격	
1	보고서 명	TechNavio (Infiniti Research Ltd.)	2,500 USD (single- user PDF)	
	간략 설명			<p>세계 가스액화(GTL) 시장 (Global Gas-to-liquid (GTL) Market 2019-2023)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 세계의 가스액화 시장 규모는 2019-2023년 사이에 24억 4천만 달러까지 증가 예상. GTL 제품에 대한 수요 증가를 충족하기 위한 천연가스 이용 가능해졌으며, 예측기간 중 세계의 GTL 시장 성장이 촉진되고 있음. 제품(GTL diesel, GTL naphtha 등)에 기반을 둔 시장 분석 보고서로 MEA와 ROW 전반에 걸친 시장 성장 전망에 심층적인 통찰력을 제시</li> </ul> 
	Link Site :			<a href="https://www.technavio.com/report/global-gas-to-liquid-gtl-market-industry-analysis">https://www.technavio.com/report/global-gas-to-liquid-gtl-market-industry-analysis</a>

◆ 에너지 분야 : 석유 & 가스(Oil & Gas)

No.	보고서 제목 및 내용		출판기관	가격
2	보고서 명	세계의 유전 크라운 블록 시장 2019-2023 (Global Oilfield Crown Block Market 2019-2023)	TechNavio (Infiniti Research Ltd.)	2,500 USD (single- user PDF)
	간략 설명	<ul style="list-style-type: none"> <li>2019년에서 2023년까지 전세계 유전 크라운 블록 시장 규모는 2,112 천달러까지 증가할 것이며 이 보고서는 Application(육상 및 해상)과 Geography(APAC, 유럽, MEA, 북미 및 남미)별로 시장에 대한 분석 정보를 제공</li> </ul> 		
	Link Site :	<a href="https://www.technavio.com/report/global-oilfield-crown-block-market-industry-analysis">https://www.technavio.com/report/global-oilfield-crown-block-market-industry-analysis</a>		
3	보고서 명	세계의 유전 개발(E&P) 시장 (Oilfield Exploration & Production Markets: A BCC Research Outlook)	BCC Research	5,500 USD (single- user PDF)
	간략 설명	<ul style="list-style-type: none"> <li>세계의 유전 개발(E&amp;P : Oilfield Exploration &amp; Production) 시장 규모는 2018년의 3,878억 달러에서 2023년까지 5,308억 달러로 확대될 것이며 이 기간에 6.5%의 CAGR(연간 복합 성장률)이 예상</li> </ul> 		
	Link Site :	<a href="https://www.bccresearch.com/market-research/energy-and-resources/oilfield-exploration-and-production-egy162a.html">https://www.bccresearch.com/market-research/energy-and-resources/oilfield-exploration-and-production-egy162a.html</a>		

## ◆ 에너지 분야 : 석유 &amp; 가스(Oil &amp; Gas)

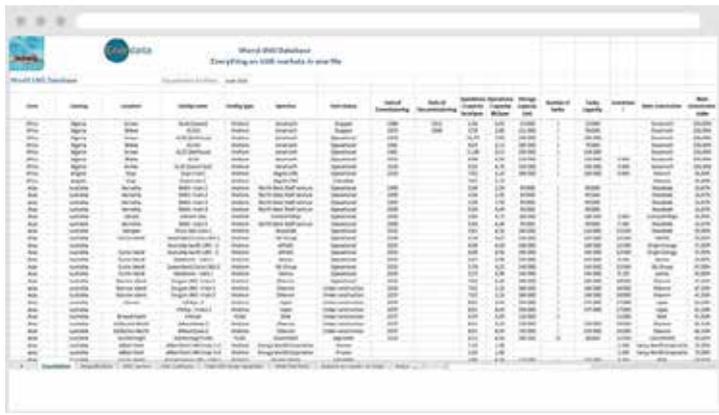
No.	보고서 제목 및 내용		출판기관	가격
4	보고서 명	말레이시아의 석유 및 가스 산업(분기별 갱신 보고서) (Malaysia Oil & Gas Report Q2 2019)	Fitch Solutions, Inc.	1,415 USD (single-Licence)
	간략 설명	<ul style="list-style-type: none"> <li>말레이시아의 석유 및 천연가스(Oil &amp; Gas) 산업 구조와 최신 동향 분석. 향후 1년간 매장량, 소비량, 무역량 동향, 업계가 해결해야 할 과제, 향후 매출 기회, 주요 기업 개요, 정부의 정책 및 규제, 역내 전체 산업 동향 등의 정보 제공</li> </ul> 		
	Link Site :	<a href="https://store.fitchsolutions.com/malaysia-oil-gas-report">https://store.fitchsolutions.com/malaysia-oil-gas-report</a>		
5	보고서 명	인도네시아의 석유 및 가스 산업(분기별 갱신 보고서) (Indonesia Oil & Gas Q2 2019)	Fitch Solutions, Inc.	1,415 USD (single-Licence)
	간략 설명	<ul style="list-style-type: none"> <li>인도네시아 국내의 석유 및 가스 생산량은 향후 10년간 감소 할 전망. 단, 심해 석유 및 가스 개발과 비전통 자원(셰일가스, 석탄층 메탄가스 등)활용이 이루어지면 에너지 생산량은 오히려 증가세를 보일 것으로 예상. 한편 다운스트림(Downstream)부문은 신규 시설용 자금을 조달하기 어렵고, 정부의 규제가 강화되고 있는 등의 문제를 안고 있음. 인도네시아 국내의 석유 및 가스 소비량은 증가세를 유지할 것으로 전망</li> </ul> 		
	Link Site :	<a href="https://store.fitchsolutions.com/indonesia-oil-gas-report">https://store.fitchsolutions.com/indonesia-oil-gas-report</a>		

◆ 에너지 분야 : 석유 & 가스(Oil & Gas)

No.	보고서 제목 및 내용	출판기관	가격
6	보고서 명	ENERDATA	3,900 USD (Basic License - 1 User)
	간략 설명		
	Link Site :		
7	보고서 명	Vision gain	2,699 GBD (single-user PDF)
	간략 설명		
	Link Site :		

세계의 LNG 거래 데이터베이스  
(World LNG Database)

- 세계의 액화 플랜트, LNG 플랜트 설명, 재가스화 기지, LNG 기지 설명, LNG 운반선 및 수송, 세계의 모든 가동 및 건조 중인 LNG 운반선에 대한 상세 정보 제공

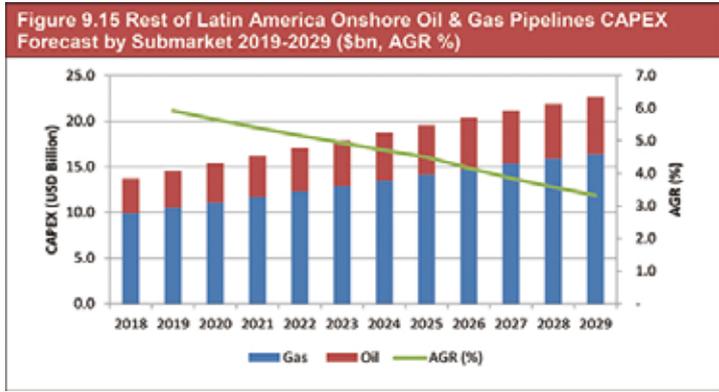


Link Site : <https://www.enerdata.net/research/lng-trade-terminals-and-plants-database.html>

온쇼어 오일&가스 파이프라인 마켓 2019-2029  
(Onshore Oil & Gas Pipelines Market Report 2019-2029)

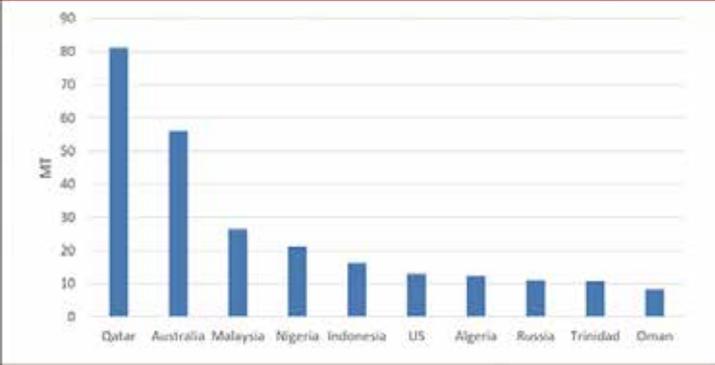
- 2019-2029년 CAPEX 및 파이프라인 길이에 따라 어떤 오일 및 가스 파이프라인 어플리케이션 서브마켓이 번성할 것인가?  
- 오일 파이프라인 서브마켓 예측 2019-2029  
- 가스 파이프라인 서브마켓 예측 2019-2029

Figure 9.15 Rest of Latin America Onshore Oil & Gas Pipelines CAPEX Forecast by Submarket 2019-2029 (\$bn, AGR %)

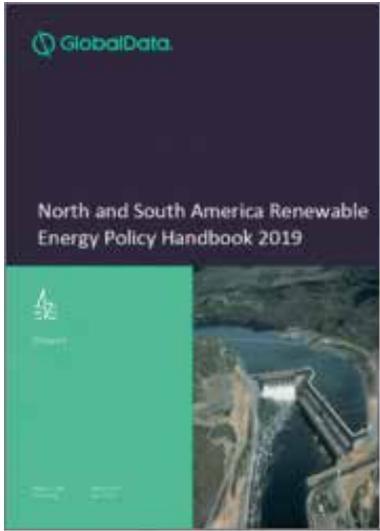


Link Site : <https://www.visiongain.com/report/onshore-oil-gas-pipelines-market-report-2019-2029/>

◆ 에너지 분야 : 석유 & 가스(Oil & Gas)

No.	보고서 제목 및 내용		출판기관	가격																						
8	보고서 명	LNG 인프라기업 상위 20 2019 (The Top 20 LNG Infrastructure Companies 2019)	Vision gain	2,699 GBD (single-user PDF)																						
	간략 설명	<ul style="list-style-type: none"> <li>LNG시장은 이미 성장한 시장과 신시장에서의 높은 소비를 통해 이루어지고 있으며 향후 자본 지출의 중요한 부분은 LNG를 더 많이 사용하고 LNG 운반선에 대한 투자를 늘리는 것이 필요함</li> </ul> <p><b>Figure 2.1 Top 10 LNG Exporter Countries (Million Tons), 2017</b></p>  <table border="1" data-bbox="427 701 1142 1066"> <caption>Figure 2.1 Top 10 LNG Exporter Countries (Million Tons), 2017</caption> <thead> <tr> <th>Country</th> <th>Export (Million Tons)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Qatar</td><td>80</td></tr> <tr><td>Australia</td><td>55</td></tr> <tr><td>Malaysia</td><td>25</td></tr> <tr><td>Nigeria</td><td>20</td></tr> <tr><td>Indonesia</td><td>15</td></tr> <tr><td>US</td><td>12</td></tr> <tr><td>Algeria</td><td>10</td></tr> <tr><td>Russia</td><td>8</td></tr> <tr><td>Trinidad</td><td>7</td></tr> <tr><td>Oman</td><td>5</td></tr> </tbody> </table>			Country	Export (Million Tons)	Qatar	80	Australia	55	Malaysia	25	Nigeria	20	Indonesia	15	US	12	Algeria	10	Russia	8	Trinidad	7	Oman	5
	Country	Export (Million Tons)																								
Qatar	80																									
Australia	55																									
Malaysia	25																									
Nigeria	20																									
Indonesia	15																									
US	12																									
Algeria	10																									
Russia	8																									
Trinidad	7																									
Oman	5																									
Link Site :	<a href="https://www.technavio.com/report/global-residential-gas-generator-market-industry-analysis">https://www.technavio.com/report/global-residential-gas-generator-market-industry-analysis</a>																									

◆ 에너지 분야 : 재생에너지(Renewable)

No.	보고서 제목 및 내용		출판기관	가격
1	<p>보고서 명</p> <p>간략 설명</p>	<p>아메리카의 재생에너지 정책 핸드북 (North and South America Renewable Energy Policy Handbook 2019)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>미국, 캐나다, 멕시코, 브라질, 아르헨티나, 칠레, 콜롬비아, 페루, 베네수엘라 등 미국과 주요 국가의 규제 체제를 연구하고 미국의 주(州)단위로 재생 가능 에너지 개발을 지원하는 주요 정책 규정에 대한 정보, 이러한 규제 체제를 최대한 활용할 수 있는 방안들을 소개</li> </ul> 	GlobalData	3,995 USD (Single User License)
	Link Site :	<a href="https://www.globaldata.com/store/report/gdae1342p--north-and-south-america-renewable-energy-policy-report-2019/">https://www.globaldata.com/store/report/gdae1342p--north-and-south-america-renewable-energy-policy-report-2019/</a>		
2	<p>보고서 명</p> <p>간략 설명</p>	<p>유럽의 풍력 터빈 서비스 시장(2019-2023년) (Wind Turbine Services Market in Europe 2019-2023)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>유럽의 풍력 터빈 서비스 시장 규모는 2019-2023년 동안 19억 달러 증가할 것이며 Type(OEM, ISP 그리고 In-house)과 Application(육상 및 해상)을 기반으로 한 시장 분석을 제공</li> </ul> 	TechNavio (Infiniti Research Ltd.)	2,500 USD (Single User License)
	Link Site :	<a href="https://www.technavio.com/report/wind-turbine-services-market-in-europe-industry-analysis">https://www.technavio.com/report/wind-turbine-services-market-in-europe-industry-analysis</a>		

## 에너지관련 전시회 및 국제 컨퍼런스(International Conference) 정보

해외에서 2019년 4월과 5월에 개최되는 Offshore 에너지산업 관련 전시회 및 국제 컨퍼런스 일정을 소개합니다.

### 에너지관련 전시회 및 국제 컨퍼런스(International Conference)

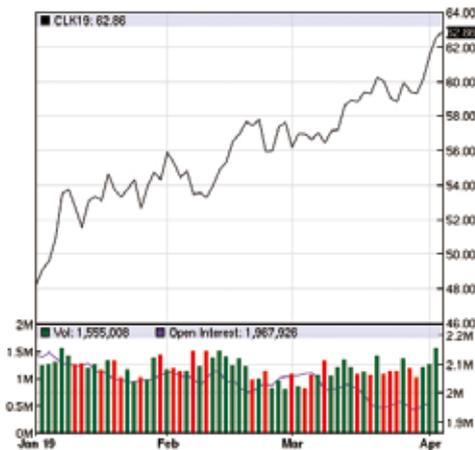
번호	국가/지역	행사명	개최일	주최기관
1	한국/서울	2019 한국해사주간(Korea Maritime Week)	4.16	해양수산부
2	이탈리아/베니스	Global Congress on Renewable & Non-Renewable Energy 2019	4.16	Congizance Scientific
3	영국/런던	Oil & Fuel Supply Chain Security Summit 2019	4.17	IQPC
4	이라크/아르빌	Erbil International Oil & Gas Exhibition	4.22	Pyramids Group Fair
5	말레이시아/쿠알라룸푸르	SPE Symposium: Asia Pacific Health, Safety, Security, Environment and Social Responsibility	4.23	SPE
6	미국/산호세	Society of Petroleum Engineers (SPE) Western Regional Meeting	4.23	SPE
7	러시아/모스크바	Moscow International Oil & Gas Exhibition (MIOGE)	4.23	ITE
8	몰타/세인트 줄리앙스	International LNG Congress	4.29	BGS
9	미국/갤버스턴	RefComm Galveston	4.29	Refining Community
10	이란/테헤란	Iran International Oil, Gas, Refining & Petrochemical Exhibition	5.1	N.I.O.C
11	미국/휴스턴	12th Annual Sub-Saharan Africa Oil/Gas Conference 2019	5.2	energy corporate africa
12	미국/휴스턴	Sub-Saharan Africa Oil & Gas Conference 2019	5.2	energy corporate africa
13	말레이시아/쿠알라룸푸르	OWI 2019 APAC	5.2	Offshore Network
14	미국/휴스턴	2019 Offshore Technology Conference (OTC)	5.6	OTC
15	리투아니아/빌뉴스	CEE Small-Scale LNG Forum	5.7	ALJ GROUP
16	미국/더 우드랜드	SPE Gulf Coast Section Electric Submersible Pumps Symposium	5.13	SPE
17	캐나다/캘거리	GeoConvention	5.13	GeoConvention Partnership
18	노르웨이/베르겐	SPE Norway One Day Seminar	5.14	SPE

번호	국가/지역	행사명	개최일	주최기관
19	미국/휴스턴	IADC Drilling Onshore Conference & Exhibition	5.16	IADC
20	키프로스/리마솔	World Fuel Oil Summit XII	5.16	AEP
21	일본/오사카	World Congress on Petroleum & Refinery	5.20	Conference Series LLC
22	캐나다/벤쿠버	Canada Gas & LNG Exhibition & Conference	5.21	dmg events
23	미국/휴스턴	Petroleum Network Education Conferences	5.21	PennWell
24	중국/선전	Offshore China 2019	5.23	CDMC
25	브라질/ 리오 데 자네이루	FPSO Brazil Congress 2019	5.28	IQPC
26	캐나다/캘거리	Canada Assembly & Dinner	5.30	Oil & Gas Council
27	아제르바이잔/바쿠	International Caspian Oil & Gas Conference	5.30	ITE
28	영국/런던	European Association of Geoscientists & Engineers (EAGE) Conference & Exhibition	6.3	EAGE
29	앙골라/루안다	Angola Oil & Gas 2019	6.4	AOP
30	미국/워싱턴DC	5th Washington Oil & Gas Forum	6.5	U.S. Energy Stream
31	영국/런던	Digital Refining Summit 2019	6.5	ACI
32	콜롬비아/보고타	SPE Latin American & Caribbean Petroleum Engineering Conference	6.5	SPE
33	네덜란드/암스테르담	IIoT & Digital Solutions for Oil & Gas	6.6	GBC
34	이집트/카이로	Offshore MENA Congress 2019	6.11	SZ&W
35	영국/에버딘	Future Oil & Gas	6.11	Cavendish Group
36	캐나다/캘거리	Global Petroleum Show	6.11	dmg events
37	세네갈/다카르	Upstream West Africa Summit 2019	6.18	Vale Media Group

## 금주의 Oil & Gas 시장 추이

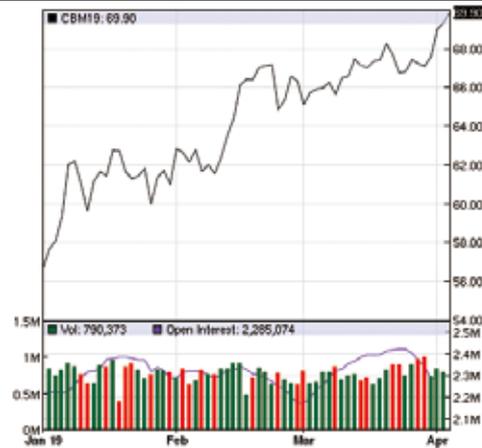
### Crude Oil WTI

- WTI유 가격은 배럴당 62.86달러
- 전월(56.59달러/배럴) 대비  
▲ 6.27달러/배럴 (11.08%)
- 전년 동월(63.51달러/배럴) 대비  
▼ 0.65달러/배럴 (1.02%)



### Crude Oil Brent

- Brent유 가격은 배럴당 69.90달러
- 전월(65.67달러/배럴) 대비  
▲ 4.23달러/배럴 (6.44%)
- 전년 동월(68.12달러/배럴) 대비  
▲ 1.78달러/배럴 (2.61%)



### Natural Gas

1) US : Henry Hub

- 천연가스 가격은 2.684달러/MMBtu
- 전월(2.857달러/MMBtu) 대비  
▼ 0.173달러/MMBtu (6.06%)
- 전년 동월(2.697달러/MMBtu) 대비  
▼ 0.013달러/MMBtu (0.48%)



주) 2019.4.3. 기준

출처) <http://uk.investing.com>, <http://www.nasdaq.com>

## 국내 주요 교육 소식

### 〈교육 진행 예정 교육〉

각 기관별로 예정되어 있는 해양플랜트/해양플랜트 서비스산업 관련 교육을 격주단위로 소개합니다. 소개 기준은 해양플랜트 업계 지원 중심 과제 및 소식지를 중심으로 마감전인 교육을 대상으로 합니다.

구체적인 내용은 Site를 참조하시거나 진행 기관으로 문의하시길 바랍니다.

\* 관련 교육에 대한 홍보가 필요한 경우는 offshorebusiness@kriso.re.kr 로 자유양식에 따라 송부해주시면 편집인들의 협의를 거쳐 등재합니다. 등재에 관련된 일체의 비용은 없으며 각각 교육에 대한 교육명, 교육내용, 일정, 교육장소, 필요시 교육비등의 내용을 제공해주시면 반영하여 등재합니다.

No.	보고서 제목 및 내용	주관기관	일정	장소
1	<b>교육 명</b> 배관 관련 전문가 육성을 위한 교육신청자 접수 공지 <b>교육 내용</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ECITB MJI 10, 18, 19 (재·휴직자 12명, 퇴직자 4명 선발)</li> <li>① 2019년 6월 1주차 (6월 3일~5일, 월,화,수), 4명 정원</li> <li>② 2019년 6월 2주차 (6월 10일~12일, 월,화,수), 4명 정원</li> <li>③ 2019년 6월 3주차 (6월 17일~19일, 월,화,수), 4명 정원</li> <li>④ 2019년 6월 4주차 (6월 24일~26일, 월,화,수), 4명 정원</li> <li>• ASME PCC-1:2013 (재·휴직자 10명, 퇴직자 2명 선발)</li> <li>① 2019년 7월 1주차 (7월 1일~5일, 월,화,수,목,금), 6명 정원</li> <li>② 2019년 7월 2주차 (7월 8일~12일, 월,화,수,목,금), 6명 정원</li> </ul>	선박해양플랜트 연구소 해양플랜트 산업지원센터 /055-639-2415	〈접수신청〉 2019년 4월 2일(화) ~ 2019년 4월 23일(화) 18:00까지	거제 해양플랜트 산업지원센터
	<b>Link Site</b> <a href="http://www.kriso.re.kr/%eb%b0%b0%ea%b4%80-%ea%b2%b0%ed%95%a9-%ec%9e%91%ec%97%85-%ec%a0%84%eb%ac%b8%ea%b0%80-%ec%9c%a1%ec%84%b1%ec%9d%84-%ec%9c%84%ed%9-5%9c-%ea%b5%90%ec%9c%a1%ec%8b%a0%ec%b2%ad%ec%9e%90-%ec%a0%91%ec%88%98/?m_term_id=3">http://www.kriso.re.kr/%eb%b0%b0%ea%b4%80-%ea%b2%b0%ed%95%a9-%ec%9e%91%ec%97%85-%ec%a0%84%eb%ac%b8%ea%b0%80-%ec%9c%a1%ec%84%b1%ec%9d%84-%ec%9c%84%ed%9-5%9c-%ea%b5%90%ec%9c%a1%ec%8b%a0%ec%b2%ad%ec%9e%90-%ec%a0%91%ec%88%98/?m_term_id=3</a>			

No.	보고서 제목 및 내용		주관기관	일정	장소
2	교육 명	ASNT RT (Radiographic Testing)	OTTI	2019년 4월 19일 ~ 21일	한국 해양대학교 종합연구관 509호
	교육 내용	Introduction · Principles / Theory / Nature of penetrating radiation · Interaction between penetrating radiation and matter · Imaging by film / Imaging by electronic devices  Equipment / Materials · Electrically generated sources / X-ray Sources  Imaging · Film-Principles-Properties · Fluoroscopy  Techniques / Calibration / Imaging Considerations / Sensitivity / Contrast and definition / Geometric Factors Radiographic Techniques · Blocking and filtering / Enlargement and protection · Stereoraigraph Y  Interpretation / Evaluation · Material Considerations / Material Processing as it affects use of item and test result · Discontinuities, their cause and effects  Procedures · Preparation of work specific procedure  Safety and Health · Exposure hazards / Occupational dose limit			
	Link Site	<a href="http://www.otti.or.kr/02_sub/0205.asp?code=0051&amp;mode=view&amp;lecturecode=19000018">http://www.otti.or.kr/02_sub/0205.asp?code=0051&amp;mode=view&amp;lecturecode=19000018</a>			
3	교육 명	International Rope Access Trade Association Level 1	OTTI	2019년 4월 22일 ~ 26일	프라임 코리아 시니어 (경남 양산시)
	교육 내용	· 산업현장에서 로프접근의 활용 · 사용 장비의 이해 및 검사 · 로프 접근 시스템 설치 · 로프접근 실습(1~11'동작) · 로프접근을 이용한 인명구조 등			
	Link Site	<a href="http://www.otti.or.kr/02_sub/0205.asp?code=0051&amp;mode=view&amp;lecturecode=18000269">http://www.otti.or.kr/02_sub/0205.asp?code=0051&amp;mode=view&amp;lecturecode=18000269</a>			
4	교육 명	EPC 국제계약 실무(FIDIC을중심으로) 재직자 과정	KOPIA	2019년 4월 18일 ~ 19일	플랜트 교육본부 (서울 구로)
	교육 내용	· 계약 형성, EPC 계약(FIDIC 포함)의 배경, 특성 및 risk 파악, EPC contract management · EPC 분쟁 사례 분석 및 적용			
	Link Site	<a href="http://edu.kopia.or.kr/course/course_view.php?para_catcode=11120000&amp;start_date=2019-04-18&amp;prcode=1901230007&amp;cate_code=">http://edu.kopia.or.kr/course/course_view.php?para_catcode=11120000&amp;start_date=2019-04-18&amp;prcode=1901230007&amp;cate_code=</a>			

No.	보고서 제목 및 내용		주관기관	일정	장소
5	교육 명	플랜트 공정설계 실무 재직자 과정	KOPIA	2019년 4월 18일~19일	플랜트 교육본부 (서울 구로)
	교육 내용	<p>공정모사 Overall</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공정모사 이론 및 공정모사 프로그램 기초 이해</li> <li>- 공정 모사 개념 파악하기</li> <li>- 공정모사 프로그램 구성 및 특징 이해하기</li> <li>○ 공정모사를 위한 기초 열역학 이해하기</li> <li>- 기초 열역학 (상평형) 이해하기</li> <li>- 상태방정식 이해하기 등</li> </ul> <p>공정설계 실습1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공정 모사 Getting Start</li> <li>- 프로그램기초사용법 이해하기</li> <li>- 공정 모사를 위한 자유도 개념 이해하기</li> <li>- 공정 모사 기초 개념 이해를 위한 데모를 통하여 기본 환경 이해하기 등</li> <li>○ Propane 냉매 Loop 실습</li> <li>- 고급 프로그램의 모사 기본 개념 이해하기</li> <li>- 최적화를 위한 Case Study 방법 이해하기</li> <li>○ Column Simulation 실습</li> <li>- Distillation Column 모사 방법 이해</li> <li>- Column 모사를 위한 Spec 조정 및 수렴 방법 등</li> <li>○ Compressor Loop 실습</li> <li>- Recycle 개념 이해하기</li> <li>- 성능곡선 적용 방법 이해</li> </ul> <p>공정설계 실습2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Crude Oil 분석 실습</li> <li>- Crude Oil의 분석 데이터 이해하기</li> <li>- 분석된 Oil의 Assay Data 입력 방법 이해하기 등</li> <li>○ Pre-Heat Train 실습</li> <li>- Crude Oil의 Heating 방법 이해하기</li> <li>- 여러 종류의 열교환기 모사 방법 이해하기 등</li> </ul> <p>공정설계 실습3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ CDU 시스템 실습</li> <li>- CDU 시스템 모사 방법 이해하기</li> <li>- 복잡한 Column 시스템의 Simulation 방법 및 전략 이해하기</li> <li>○ Spreadsheet &amp; Case Study 실습</li> <li>- 모사된 공정 모델의 분석 방안 이해하기</li> <li>- 공정 모사기의 성능 확대 및 다양한 계산 방법 이해하기</li> <li>○ Troubleshooting 실습</li> <li>- 공정 모사 중 접할 수 있는 여러 종류의 오류 해결 방안 이해 등</li> </ul>			
Link Site	<a href="http://edu.kopia.or.kr/course/course_view.php?para_catcode=1211000&amp;start_date=2019-04-18&amp;prcocode=1901310008&amp;cate_code=">http://edu.kopia.or.kr/course/course_view.php?para_catcode=1211000&amp;start_date=2019-04-18&amp;prcocode=1901310008&amp;cate_code=</a>				

No.	보고서 제목 및 내용	주관기관	일정	장소
6	교육 명	KOPIA	2019년 6월17일~ 8월23일	KOPIA 플랜트 교육본부 (서울구로)
	(사전)플랜트 전문인력 양성사업[전기/계장] - 41기			
	교육 내용			
Link Site	<a href="http://edu.kopia.or.kr/unemployed/eduApply_view.php?prdcode=1903290002">http://edu.kopia.or.kr/unemployed/eduApply_view.php?prdcode=1903290002</a>			

No.	보고서 제목 및 내용	주관기관	일정	장소
7	교육 명	KOPIA	2019년 6월17일~ 8월23일	KOPIA 플랜트 교육본부 (서울구로)
	(사전)플랜트 전문인력 양성사업[프로젝트매니지먼트] - 41기			
	교육 내용			
Link Site	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 플랜트산업 이해</li> <li>· 공종별 이해</li> <li>· PM(Project Management) 기본</li> <li>· 타당성 분석</li> <li>· 계약관리</li> <li>· 시운전</li> <li>· 엔지니어링 용어 등</li> <li>· 현장학습 (두산중공업, 현대중공업, 여천NCC, 포스코, 고리원자 력 발전소 등)</li> <li>· 글로벌 커뮤니케이션</li> <li>· 이력서, 자소서작성법</li> <li>· 면접준비법</li> <li>· 대기업, 중견 취업교육 및 인적성 대비</li> <li>· 공기업 취업교육 및 NCS대비</li> <li>· 취업특강(수시진행, CEO 및 인사담당자)</li> <li>· 그룹스터디</li> <li>· PM(Project Management) 심화 Part</li> <li>· PMBOK 6th Version Study</li> <li>· Planning Methods</li> <li>· Schedule Check Point</li> <li>· Simulation Method</li> <li>· Primavera P6 BASIC Course</li> <li>· Primavera P6 Advanced Course</li> <li>· Primavera Risk Analysis</li> <li>· PMP/CAPM Certification Course</li> <li>· Primavera P6 Implementation Specialist Course</li> </ul>	<a href="http://edu.kopia.or.kr/course/course_view.php?para_catcode=14000000&amp;start_date=2019-04-22&amp;prcode=1901310006&amp;cate_code=">http://edu.kopia.or.kr/course/course_view.php?para_catcode=14000000&amp;start_date=2019-04-22&amp;prcode=1901310006&amp;cate_code=</a>		

## 국내 주요 행사 소식

### 해양플랜트산업지원센터 산업계 지원사업 설명회 개최

4월 30일(화) 해양플랜트산업지원센터(거제시 장목면)에서 해양플랜트산업지원센터 산업계 지원 사업 설명회가 개최될 예정입니다. 해양플랜트산업지원센터에서 현재 수행중이거나 수행 예정인 2019년 해양플랜트 산업계지원 사업, 기업 입주 설명 및 상담의 자리가 마련 될 예정이오니 관심 있는 분들의 많은 참여 바랍니다.

일 시 : 2019년 4월 30일(화) 13:00

장 소 : 해양플랜트산업지원센터(거제시 장목면)

문 의 처 : 황우연 팀장(055-639-2425, wyhwang@kriso.re.kr)

설명회 세부일정

시 간	발 표 주 제	발표자
12:30~13:00	참가자 등록	
13:00	개회	사회자
13:00~13:15	설명회 취지 및 센터 소개	김형우 해양플랜트산업지원센터장
13:15~14:15	사업별 소개, 기업입주 설명	사업책임자, 황우연 팀장
14:15~14:30	휴식	
14:30~17:00	상담	사업책임자 등

## 배관 결합 작업 전문가 육성을 위한 교육신청자 접수 공지

한국해양과학기술원 부설  
선박해양플랜트연구소  
해양플랜트산업지원센터는  
2019년 '조선-해양플랜트  
배관가공설치장비 적용 및  
전문가육성 사업(과제책임자:한성종)' 과  
관련하여 '전문가 육성 교육'을 제공하고자  
하오니 관심 있는 산업계 종사자 분들의  
많은 참여 바랍니다.

### 지원대상

- 해당 사업에 관심 있는 산업계 종사자  
(재직자, 휴직자, 퇴직자 포함)  
(단, 대기업 종사자의 경우 인원수 제한 있음)

### 모집기간

- 2019.04.02.(화) ~ 2019.04.23.(화) 18:00. 마감시간 준수

### 교육 내용 및 일정

- KRISO 홈페이지 알림마당 내 '공지사항' 참조  
(<http://www.kriso.re.kr/category/notifications-yard/notice/>)

### 신청방법 (이메일 접수)

- 접수 이메일: [obedit@kriso.re.kr](mailto:obedit@kriso.re.kr)

### 평가방법 및 기준

- 평가방법: 서류평가 (필요 시, 전화평가 실시)  
※ 선정 평가는 산·학·연 전문가(5인)들로 구성된 선정평가위원회를 통  
해서 진행
- 평가기준: 서류평가의 결과를 합산한 점수

### 유의사항

제출된 서류는 일체 반환되지 않음

### 제출서류

- ① 지원신청서 1부 [붙임 1]
- ② 개인정보 및 기업정보의 수집이용제공 동의서 1부 [붙임 2]
- ③ 업무 관련 보유 자격증 사본(최종 선발 후 제출)

### 문의처

- 선박해양플랜트연구소 해양플랜트산업지원센터  
한성종 선임기술원  
전화번호: 055-639-2415, 이메일: [sjhan@kriso.re.kr](mailto:sjhan@kriso.re.kr)

### 〈주요 진행 예정 Offshore 관련 국내·외 행사 소개〉

각 기관별로 예정되어 있는 각종 행사들에 대한 정보를 격주단위로 소개합니다.  
구체적인 내용은 Site를 참조하시거나 진행 기관으로 문의하시길 바랍니다.

\* 관련 행사(Conference, 전시회, 협의회, 시장설명회 및 발표회 등)에 대한 국내외 홍보가 필요한 경우, offshorebusiness@kriso.re.kr로 자유양식에 따라 송부해주시면 편집인들의 협의를 거쳐 홍보합니다. 일체의 비용은 없으며 각각 교육에 대한 행사명, 행사내용, 주관기관, 일정, 행사장소, 필요시 참가비용등의 내용을 알려주시면 반영하여 기재합니다.



# OFFSHORE INFORMATION

주간 2019. 4월 2주

본 자료는 저작권법에 따라 보호받은 저작물이므로 무단전재와 무단복제를 금지하며 자료내용의 전부 또는 일부내용을 재사용하려면 반드시 사전에 선박해양플랜트연구소의 동의를 받아야합니다.  
또한 상업적인 용도의 사용을 일체 금합니다.

집필진 : 한성중, 서영균, 조맹익, 성기영

발행처 : 한국해양과학기술원 부설 선박해양플랜트연구소 ([www.kriso.re.kr](http://www.kriso.re.kr))

해양플랜트산업지원센터

Offshore Information에서 제공되는 정보 중에서 내용상 또는 표현상 오류가 있는 경우  
전화 (055)639-2415, 또는 E-mail([offshorebusiness@kriso.re.kr](mailto:offshorebusiness@kriso.re.kr))로 연락주시면 감사하겠습니다.