

## 주요 주간 동향 리스트

2021년 3월 1호

## ◆ 주요 동향

1. 광시(广西) 해양경제 성장 가속화  
广西向海经济增长再提速
2. 자연자원부와 국제해양학원(IOI) 2021년~2025년 협력 MOU 체결  
自然资源部与国际海洋学院成功续签2021-2025合作谅解备忘录
3. 장하이원(张海文) 정협위원 제언 : 해양신소재 산업의 발전 촉진해야  
全国政协委员张海文建议 : 加大力度发展海洋新材料产业
4. 장허생(蒋和生) 정협위원 제언 : 근해해역 생태환경 개선 필요  
蒋和生委员 : 改善近海环境 守护碧水蓝天

\* 본 주요 동향은 중국의 주요 언론 기사를 번역한 내용임

## ◆ 기타 동향

5. 푸젠성(福建省) 2020년 해양생산총액 약 1조 5000억 위안 기록, 전국 3위 차지해  
福建 : 2020年预计海洋生产总值约1.15万亿元, 位居全国第三  
<https://mp.weixin.qq.com/s/b5d5MIsDvKCBLmAvMrp1A>
6. 중국 해양로봇클러스터 완전 독자적인 협동작업 최초 실현  
我国首次实现海洋机器人集群全自主协同作业  
<http://www.nmdis.org.cn/c/2021-03-01/73961.shtml>
7. 중국선박그룹 해양플랜트연구원 칭다오에서 정식 설립  
中国船舶集团海洋装备研究院在青岛正式建成投用  
<https://mp.weixin.qq.com/s/7e5bYUBew7IGUfjluw-ZtA>
8. 유명권(尤猛军) 인대대표 겸 푸저우시 시장 건의 : 푸젠 국가 '스마트 해양시범구' 선도적으로 건설  
全国人大代表尤猛军提出四点建议, 深化福建“智慧海洋”建设  
<https://mp.weixin.qq.com/s/bbQWfs4qYCzA1Y9mwHIWIQ>
9. 류홍광(刘红光) 정협위원 제언 : 심원해 구역에 적용되는 '해상풍력발전 건설 관리방법' 제정 필요  
全国政协委员 刘红光 : 建议出台适用于深远海区域海上风电建设管理办法  
[https://mp.weixin.qq.com/s/ms9KqX\\_CA3mUPBmNMxJbw](https://mp.weixin.qq.com/s/ms9KqX_CA3mUPBmNMxJbw)
10. 인핑(印萍) 인대대표 건의 : 해양생태환경보호 공익소송의 주체 명확하게 할 필요  
全国人大代表印萍 : 进一步明确海洋生态环境保护公益诉讼主体  
[https://mp.weixin.qq.com/s/WnJwC2VDCm5Ti0\\_2KoFFww](https://mp.weixin.qq.com/s/WnJwC2VDCm5Ti0_2KoFFww)

작성자 : 진선선 중국연구센터 연구원

감수자 : 한광석 중국연구센터 센터장

김은우 중국연구센터 부연구위원

(kmishanghai@naver.com/+86-21-6090-0395)

## 광시(广西) 해양경제 성장 가속화

■ 최근 개최된 광시좡족자치구 해양업무회의에 따르면 2020년 광시 해양총생산액이 잠정적으로 1,760억 위안으로 전년대비 5.8% 증가가 예상됨

- 광시 해양총생산액은 2016년의 1,233억 위안에서 2019년의 1,664억 위안까지 증가했고, 연평균 증가율은 약 11% 기록했음

■ ‘13·5’ 계획 시기 광시 해양경제 발전성과

- 2019년 광시 해양총생산액이 광시 GDP에서 차지하는 비중은 7.8%를 기록했음. 베이하이(北海), 친저우(钦州)와 팡청강(防城港) 연해 3개 도시의 해양생산총액이 지역생산총액에서 차지하는 비중은 2016년의 44.6%에서 2019년의 49.5%까지 상승했음. 또한, 자연해안선 보유율을 37%에 도달하여 국가의 관제목표보다 2%p가 높았음
- ‘13·5’ 계획 시기 광시는 해양산업 구도배치를 최적화시켰음. 베이하이, 친저우와 팡청강은 우위산업을 적극적으로 발전시키고 IT, 녹색 화학공업, 금속신소재를 비롯한 7대 임항(临港)우위산업체계를 형성하였음
- 백억 위안 규모 이상의 중점 산업단지 11개를 구축했고, 그 중에 천억 위안 규모 이상의 산업단지 2개가 있음. 그리고 중국-말레이시아 친저우 산업단지의 업그레이드를 추진함으로써 국제생산력협력시범구로 발전하였음
- 광시 해양과학연구 및 기술혁신 플랫폼이 대폭 증가하였음. 2020년까지 입안된 해양분야의 성급 과학기술 사업이 총 176개에 달했음. 2020년 광시 해양과학 연구교육 관리서비스업의 총 생산액은 236억 위안으로 추산되어 양호한 발전추세를 유지하고 있음
- 베이부완 해양생태환경이 우량한 수준을 유지하고 있고, 전체 종합지표가 전국 선두임

■ ‘14·5’ 계획 시기 광시의 해양경제 발전방향

- ‘14·5’ 계획 시기 광시 해양주관부문은 에너지, 신진장비제조, 전자정보, 녹색 화학공업 신소재, 경공업 식품, 고급 금속 신소재 등 임항산업클러스터를 중점으로 구축할 계획임. 또한, 현대 해양어업, 교통운수산업 및 문화관광산업 등 전통 해양산업의 업그레이드를 추진할 것임. 이와 동시에 해상풍력발전, 원양선박 건조·수리, 해양플랜트 부품과 관리 설비, 청결 에너지, 해양바이오제약산업 등 해양신산업을 강대하게 육성할 예정임
- 2021년 광시 해양업무의 주요 목표는 해양경제의 발전구도를 기본적으로 구축하고, 해역과 도서 이용에 대한 보장을 강화하고 해양종합관리능력을 향상시켜 해양강구(海洋强区) 건설에 성과를 이루는 데 설정했음. 또한, 2021년 해양총생산액이 전년대비 10% 증가, 자연해안선 보유율 최소 35% 유지할 목표를 세웠음
- 구체적인 조치는 중요산업의 해역·도서 이용 확보, 해양과학기술 혁신에 관한 협력 강화, 해양 조기경보와 재해 예방·감소 능력 향상, 해양생태에 대한 보호와 복원 강화, 해양기업의 입주 유도, 광시 해양정책·법규체계 보완 및 전면적 개혁 심화 등이 포함됨

(i自然全媒体, 2021. 3. 3.)

<https://mp.weixin.qq.com/s/Qb2zAJKAarEvf5RA3MPDhA>

## 자연자원부와 국제해양연구소(IOI) 2021년~2025년 협력 MOU 체결

- 최근 장잔하이(张占海) 자연자원부 수석 엔지니어와 Awni Behnam 국제해양연구소(IOI) 명예주석은 중국 자연자원부와 국제해양연구소를 대표해 협력 MOU를 재체결했음
  - 양측은 심층적인 협력의 전개를 약속하고, 지역 해양 거버넌스 능력의 제고를 함께 추진하며 서태평양 지역의 블루경제 발전 및 해양자원과 환경에 대한 지속가능한 이용을 촉진할 예정임
- 중국과 IOI 협력의 성과
  - 1994년 중국과 IOI는 처음으로 협력 MOU를 체결했고, 또한 국가해양정보센터에 지원하에 IOI-중국업무센터를 설립했고, 2010년에는 서태평양센터로 확대개편함으로써 중국과 서태평양 지역을 위한 해양관리 종합인재를 육성을 통하여 양자와 다자간 협력과 교류를 촉진했음
  - IOI-중국 서태평양센터를 통해 자연자원부와 IOI는 심층적인 협력을 지속하여 해양관리능력 육성과 향상에 있어 돋보인 성과를 이루었음. 2011년부터 IOI-중국 서태평양센터는 매년 해양관련 교육훈련 과정을 열고 종합적인 해양관리 교육훈련 모델을 구축했음. 이는 IOI의 플래그십 사업이 되어 중국과 서태평양 지역 개도국 해양관리 인재 약 200여명을 육성했음
  - 유엔 해양업무의 IOI 저명도와 영향력을 활용하여 IOI-중국 서태평양센터가 교육훈련과 학술 세미나 등을 개최해 글로벌 해양 거버넌스 분야의 선진 이념을 적극적으로 유입하고, 다른 한편으로 중국 해양관리의 성공적 경험과 기술을 전수했음. 이를 통해 주변국가와 서태평양 지역이 중국의 해양사업 발전에 대한 이해를 증진시키면서, 중국과 주변국가 간의 공동 이익일 촉진하였음. 나아가 '일대일로' 사업의 실시에 적극적인 촉진 역할을 작용했음
- 다음 단계 협력방향
  - 재체결한 MOU에는 2030년 유엔 해양분야 지속가능한 발전목표, 유엔 해양과학 10개년 계획, 해양운명공동체, 블루경제, 건강한 바다, 해양 빅데이터 등 새로운 분야의 협력 사항을 추가했음
  - 양측은 협력교류 및 인재육성의 방식을 모색하고, 다른 국제조직과 유엔기구와의 협력을 적극적으로 전개할 계획임

(国家海洋信息中心, 2021. 3. 2.)

<https://mp.weixin.qq.com/s/eZglaP2IJmufT-HI-KsJTg>

## 장하이원(张海文) 정협위원 제언 : 해양신소재 산업 발전 촉진해야

■ 2021년 중국 양회에서 장하이원(张海文) 정국정협위원 겸 자연자원부 해양발전전략연구소 소장은 해양신소재 산업의 발전을 촉진해야 한다고 제언했음

- 해양신소재는 고습, 고염(高盐), 고압의 환경 속에서 진행된 해양개발에 이용되는 각종 특수 소재를 가리킴. 이에 대한 R&D는 해양분야의 보편기술에 속한 것임

■ 중국 해양신소재 개발의 현황

- 현재 해양신소재는 해양용 철강, 해양용 유색금속, 방호소재, 콘크리트, 복합소재 및 기능소재 등을 포함함
- 중국의 해양신소재 국산화 수준이 많이 향상되고 일부 제품의 국산화를 실현했지만, 고급제품과 핵심기술은 여전히 해외에 의존하고 있음
- 해양신소재를 전문적으로 생산하는 기업의 자주적 혁신 연구개발 및 응용기술에 대한 연구 역량이 약하고, 해양플랜트에 대한 자주적 확보 능력이 부족함
- 중국에서 아직 완비한 해양신소재 체계가 구축하지 못하고 있고 과학기술 성과의 상용화 전환률이 낮은 수준임

■ 장하이원 위원은 네 가지 면에서 해양신소재 산업 발전의 촉진조치를 건의했음

- 첫째, 업계에 대한 관리 강화. 중점 해양신소재 제품 안내 리스트를 발표함. 해양신소재 산업에 관한 통계 모니터링 체계를 수립하고, 산업의 동태를 파악하여 해양신소재 산업의 질서있는 발전을 유도함. 또한, 해양신소재의 표준체계를 보완하고 국제표준 제정에 적극적으로 참여함. 이와 동시에 해양신소재 지식소유권에 대한 보호를 강화하고 해양신소재 테스트 및 인증 플랫폼을 빠르게 구축하여 제품 품질에 대한 감독체제를 보완함
- 둘째, 제정과 세금 지원책 마련. 안정적인 재정투입 메커니즘을 구축하고, 해양신소재 산업에 대한 지원을 강화함. 중국 국내의 공백을 채우고, 시장 잠재력이 거대하고 중대한 시범적 의미를 지닌 신소재 제품의 개발, 보급과 이용을 중점으로 지원함. 또한, 해양신소재 산업발전 촉진을 위한 세금정책을 잘 활용하며, 해양신소재 산업의 중요 R&D사업 및 시범사업을 위한 세금혜택 정책을 보완함
- 셋째, 투융자 보장체제 수립·보완. 해양신소재 산업발전에 도움이 되도록 벤처캐피털 정책을 제정하고 보완하여, 해양신소재 산업에 대한 사회자본 투자를 장려함. 또한 해양신소재 산업의 투자펀드 구축을 연구하고 창업투자 펀드 및 주식투자 펀드를 발전시켜 혁신적인 해양신소재 기업을 지원함. 이와 동시에 해양신소재 산업정책에 부합한 기업, 사업 및 산업단지에 대한 금융기구의 신용대출 지원을 확대함
- 넷째, 산업의 혁신 역량 강화, 핵심 경쟁력을 지닌 기업 육성. 기업의 각종 해양신소재 공정기술 R&D센터의 수립을 장려하고, 기술혁신산업연맹을 수립하며, 해양신소재의 핵심기술 R&D, 산업혁신 발전, 혁신성과 상용화 등 중대사업 등을 실시하여 R&D 역량을 강화함

(i自然全媒体, 2021. 3. 8.)

[https://mp.weixin.qq.com/s/qBwnm40\\_-wbnJy7sSU-MLQ](https://mp.weixin.qq.com/s/qBwnm40_-wbnJy7sSU-MLQ)

## 장허생(蒋和生) 정협위원 제언 : 근해해역 생태환경 개선 필요

■ 중국 근해해역 생태환경 품질을 착실히 개선하고 연해 생태시스템 악화 추세를 효과적으로 억제하기 위해, 장허생(蒋和生) 정협위원 겸 광시좡족자치구 해양국 국장은 올해 양회에서 중국 근해해역 생태환경의 법치건설을 강화하고, 육·해 통합의 장기적 효과를 촉진하는 메커니즘을 구축하여 근해해역의 생태환경을 보호하자는 제안을 했음

■ 중국 연안해역의 생태환경 문제

- 2019년 중국 전국에서 모니터링한 18개 해양생태시스템 중 83%가 아건강(亚健康, 건강과 오염 상태의 중간)과 불건강 상태에 처해 있음. 특히 연안해역에서 육역 오염에 해역 오염을 더하여 연안해역의 오염정비를 매우 복잡하게 만들었음
- 연안해역 생태환경 보호에 관한 법규가 완비하지 않음 등의 문제점들로 인해 중국의 연안해역 생태환경이 심각한 위협을 맞이하고 있고 연해 생태시스템 악화추세가 뚜렷하게 보임

■ 장허생 위원은 다음과 같은 구체적인 의견을 제시했음

- 첫째, 연안해역 정비에 관한 법규를 보완하고 관련 연안 건설사업으로 부터 유발된 오염문제를 엄격히 방제함. 행정구역을 뛰어넘은 연안해역 해양생태환경 보호제도를 수립하고, 국가차원의 해양생태환경 정비 관련 법규를 바탕으로 현지에 적용되는 지역차원의 해양생태보호 법규를 제정하도록 함. 이와 동시에 국가차원에서 해양종합관리에 관한 다기관 협의 체계를 구축함
- 둘째, 육·해 통합의 해양환경 모니터링 및 법 집행과 감독관리를 보완하고, 관련 해양환경 법집행 주체 및 그의 직책을 명확히 규정함. 또한, 해양 생태환경의 법집행과 육역 생태환경의 법 집행을 결합시키기 위해 해양생태환경 법집행 기구의 개혁을 모색함
- 셋째, 통일된 해양환경보호 감독과 점검 제도를 수립함. 각 연해 성(구)에서 해양생태환경보호 감독사무실 및 점검사무실을 설치하여 관할해역의 환경오염과 오염방제에 대한 감독, 보호와 점검업무를 수행함. 또한 해양환경 공익소송제도를 보완하고 해양생태환경오염에 대한 징벌 메커니즘을 수립함. 이와 더불어 연안 정비·복원의 검수표준의 제정으로 연안해역에 대한 환경정비를 과학적이고 합리적으로 질서 있게 추진하도록 함

(人民政协网, 2021. 3. 11.)

[http://ocean.china.com.cn/2021-03/11/content\\_77297422.htm](http://ocean.china.com.cn/2021-03/11/content_77297422.htm)