

## 주요 주간 동향 리스트

2020년 9월 1호

## ◆ 번역 기사

1. 중국 자연자원부 등 「홍수림 보호·복원 전문 행동계획 2020년~2025년」 발표  
2020-2025年红树林保护修复专项行动计划印发
2. 산둥(山东) 특색의 해양강성 건설 모델 기본적으로 형성  
具有山东特色的海洋强省建设模式初步探索形成
3. 장쑤 연청(江苏盐城), 중국의 '해상 삼협' 구축 중  
江苏盐城：海上风电装机容量已占全国“半壁江山”
4. 하이난성(海南省), 2020년 해양생태 보호·복원 자금 3.257억 위안 집행  
海南下达2020年海洋生态保护修复资金3.257亿

## ◆ 기타 동향

5. 자연자원부, 해양예보센터와 보험업계 간 협력 심화  
自然资源部：海洋预报中心与保险行业深化合作  
<https://mp.weixin.qq.com/s/MjpkjsjVHMdpQSt5aYy6CkA>
6. 중앙재정으로 15개 연안 보호·복원 사업 지원  
中央财政支持15项海岸带保护修复工程项目  
<http://www.hellosea.net/News/11/2020-09-08/78336.html>
7. 하이난성 국가급 해양목장시범구 한곳 건설 완료  
海南省已建成1个国家级海洋牧场示范区  
<https://mp.weixin.qq.com/s/XzEYwHvKj3TWA91GvFfl9w>
8. 허베이 연안해역 8개 조사거점 수질 100% 우량수준에 도달  
河北近岸海域8个国考点位100%水质优良  
<https://mp.weixin.qq.com/s/IMrbqo8Gf7nx81F0crqL8g>
9. 중·일 해양경제 연계·교류 상담회 지난(济南)에서 개최  
中日海洋经济对接交流洽谈会在济南举行  
<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1676542195514384714&wfr=spider&for=pc>
10. 저장성(浙江省), 연해 갯벌·습지 자원에 대한 조사 전면적 전개  
浙江全面调查沿海滩涂湿地资源  
<http://www.nmdis.org.cn/c/2020-09-09/72814.shtml>

작성자 : 진선선 중국연구센터 연구원

감수자 : 한광석 중국연구센터 센터장

김은우 중국연구센터 부연구위원

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

## 중국 자연자원부 등 「홍수림 보호·복원 전문 행동계획」 발표

- 중국 자연자원부와 국가임업·초원국(国家林业和草原局)은 홍수림 보호·복원 강화를 위해 최근 「홍수림 보호·복원 전문 행동계획(2020~2025년)」(이하 「행동계획」으로 약칭)을 발표함
  - 「행동계획」은 홍수림 보호·복원의 기본원칙, 목표 및 주요 과제를 포함하며, 「행동계획」의 추진을 통한 홍수림 면적의 효과적인 확대와 홍수림 생태계의 품질 및 기능 향상이 기대됨
- 중국의 홍수림 보호·복원 현황
  - 최근 몇 년간 중국은 다양한 홍수림 보호 강화조치를 통해 홍수림이 분포되어 있는 자연보호지 52곳을 조성하는 등 세계에서 홍수림 면적이 순증가한 소수의 국가 중 하나임
  - 그러나 홍수림 총 면적은 여전히 적은 편이며, 서식지 퇴화, 생물다양성 감소, 외래생물 침입 등 문제점들이 상존하고 있음
  - 또한 전체적인 지역 보호 조정이 미흡하고 보호 및 감독 능력은 여전히 취약함
- 「행동계획」의 주요내용
  - 통합보호, 체계적 복원 및 종합관리에 중점을 두고 홍수림에 대한 보호 및 복원을 추진하여 홍수림 서식지의 연결성과 생물다양성을 수호하고 홍수림 생태계 전체를 보호함
  - 홍수림 생태계의 계승법과 내생 메커니즘에 따라 자연회복 및 적절한 인공복원을 결합하는 방식으로 생태복원을 실시함
  - 홍수림 보호·복원과 관련한 문제점에 초점을 맞추어 우선 홍수림 자연보호지에 대한 복원을 추진하고, 이후 점차 기타 회복하기 적합한 구역으로 확대함
  - 홍수림 보호·복원의 책임체계를 개선하고 사회적 참여를 적극적으로 유도함
- 「행동계획」은 홍수림에 대한 보호조치를 강화
  - 기존의 홍수림 및 과학적인 평가를 거쳐 지정된 홍수림 복원 적합구역은 생태보호 레드라인에 포함시킴
  - 홍수림 토지 용도에 대해 엄격한 통제를 실시하고, 국가 중대 프로젝트 외에는 홍수림에 대한 점용을 금지함
  - 보호면적을 축소하지 않는다는 것을 전제로 기존 홍수림 자연보호지에 대해 최적화 조정을 완성하고, 신규 홍수림 자연보호지 조성을 추진함
  - 자연보호지 내의 양식장을 철거하고, 홍수림 조성여건 마련을 위해 필요한 복원과 개조를 실시함
- 「행동계획」은 홍수림에 대한 과학적 조성과 복원을 제시
  - 자연보호지 내에 있는 양식장을 철거한 후 홍수림에 대한 생태복원을 우선적으로 추진함
  - 2025년까지 1만 8,800헥타르의 홍수림을 조성 및 복구할 계획이며, 이 중 9050헥타르는 홍수림 조성, 9,750헥타르는 홍수림 복구 사업임

- 이밖에도 「행동계획」은 홍수림 생태복원을 위한 과학기술 지원 강화, 홍수림에 대한 모니터링 · 평가 강화, 홍수림 보호 · 복원의 법제도 보완 및 자금지원, 대중 참여 등에 대해 규정함

(출처 : 自然资源部, 2020. 8. 30.)

[http://www.gov.cn/xinwen/2020-08/30/content\\_5538506.htm](http://www.gov.cn/xinwen/2020-08/30/content_5538506.htm)

## 산동(山东) 특색의 해양강성 모델 기본적으로 형성

- 최근 산둥성 정부는 기자 회견을 통해 산둥성 해양강성 건설성적을 소개함
  - 기자 회견에서 산둥성 발전개혁위원회 량웬웨이(梁文跃) 1급 순시원(巡视员)은 해양 신흥산업 발전, 해양과학기술, 항만 건설, 해양환경, 대외협력 등 6개 측면에서 산둥성 해양강성 건설성적에 대해 발표함
- 산둥성 해양산업 현주소
  - 산둥성 해양산업 생산액은 성 GDP의 20%와 전국 해양생산 총액의 약 20%를 차지하고 있음
  - 산둥성은 중국에서 유일하게 연간 화물 처리실적이 4억 톤을 넘는 항만 3개를 보유한 지역이며, 중국 유일의 현대화 해양목장 건설 종합시범지역(省)이기도 함
  - 또한 중국 정부의 중요한 사업인 슈퍼컴퓨터 업그레이드 프로젝트가 칭다오에 성공적으로 정착되었으며, 산둥성 해양과학기술 국가실험실은 세계 선도적인 많은 혁신성적을 창출함
- 신규 발전동력 전환 및 해양 신흥산업 발전 가속화
  - 산둥성은 267개의 중점 사업을 통해 해양 첨단장비 제조, 스마트 오션, 해양바이오의약 등 산업 클러스터의 육성을 중점적으로 추진하고 있음
  - 2019년 산둥성 해양 전략적 신흥산업의 부가가치액은 14% 정도 증가했으며, 국가급 해양목장 시범구는 44곳으로 전국의 40%를 차지함
- 해양과학기술 혁신 촉진
  - 산둥성은 성급(省级) 이상 해양과학연구소 55개와 성급이상 해양과학기술 플랫폼 236개(이중 46개는 국가급 플랫폼)와 성급 해양공정기술협동혁신센터 107개(63개는 2019년 신규 승인)를 보유하고 있음
  - '13·5'계획 기간 산둥성은 중국 정부의 중대 해양과학기술개발사업 중 약 절반 정도를 도맡아 수행하고 있으며, 스마트 부표, 심해 부표, 무인잠수정 등 자체 지적재산권을 보유한 고급장비를 개발 및 자오룽호(蛟龙号), 상양홍(向阳红)01, 과학호(科学号), 하이룽(海龙), 첸룽(潜龙) 등 자체 지적재산권을 보유한 심해·원양장비를 사용에 투입함
- 항만 자원통합 가속화
  - 칭다오항, 르자오항, 옌타이항, 보하이만항 등 4대 항만그룹에 대한 통합을 통해 자산총액이 2,000억 위안 이상인 산둥성항만그룹을 설립함
  - 2019년 산둥성항만그룹의 화물 처리실적과 컨테이너 물동량은 각각 10.8%와 9.7% 증가함
- 생태문명 건설 가속화
  - 해양생태문명시범구 건설을 선도적으로 추진하고 있으며, 해양생태 레드라인구역 233곳을 확정 및 각종 해양보호구 40곳을 조성함

- 해양생태복원과 정비를 적극적으로 추진하여 누적 기준 해안선 247km, 해역 2,300여 헥타르를 복원하고 약 5,066만㎡의 연해 방호림을 건설했으며, 연안해역 중 우량수준의 수질면적은 89%임

■ 대외개방 확대, ‘일대일로’ 칭다오 해운지수 개발

- 산둥성은 세계 해양과학기술대회, 동아시아 해양협력플랫폼 칭다오포럼, 중-일 해양경제 연계 · 교류 상담회 등 중요한 행사 개최를 통해 산둥성 해양강성 건설의 성과를 홍보하고, 해양분야 대외협력 공간을 확대함
- 이밖에 산둥성은 산둥성과 일대일로 주변 국가 간 경제무역 풍향계 역할을 하는 ‘일대일로’ 칭다오 해운지수를 개발함

■ 중점 분야 개혁 가속화

- 산둥성은 전국 연안계획 편성 시범사업을 적극적으로 추진하고 있으며, 「산둥성 연안 보호 · 이용 계획」의 편성도 시작함
- 칭다오(靑島), 옌타이(烟台), 웨팡(濰坊), 웨하이(威海)와 르자오(日照) 등 지역에서 연안 보호 · 이용 조례를 연이어 발표했으며, 연안 보호 · 이용은 법제화 단계로 들어서고 있음
- 현재까지 누적 233건의 해양분야 지방표준을 발표했으며, 국가해양설비품질검사센터의 건설도 빠르게 추진하고 있음

(출처 : 闪电新闻, 2020. 9. 9.)

<http://www.hellosea.net/News/11/2020-09-09/78356.html>

## 장쑤 옌청(江苏盐城), 중국의 ‘해상 삼협’ 구축 중

■ 중국 동부 해안도시 옌청시가 중국 ‘해상풍력 제1 도시’를 목표로 전력 질주하고 있으며, 중국의 ‘해상 삼협(海上三峡)’ 역할 수행을 시작함

- 2020년 9월 7일 개최된 ‘중국 신에너지포럼’에서 옌청시 다이위안(戴源) 당서기는 옌청시의 해상풍력 설비용량이 중국 전체의 절반을 차지한다고 밝힘
- 최근 몇 년간 옌청시의 신에너지산업은 연평균 20% 이상의 증가율을 유지해왔으며, 코로나19의 영향에도 불구하고 올 상반기 24%의 증가율을 기록함

■ 옌청의 ‘에너지 혁명’

- 옌청시는 중국 신에너지 발전의 선두지역으로 쑤안(三峡), 화능그룹회사(华能集团公司), 국가전력투자(国电投) 등 다수의 국영기업과 함께 해상풍력발전 건설 사업을 추진하고 있음
- 옌청의 신에너지 설비용량과 발전량은 장쑤성의 30% 이상, 해상풍력발전 설비용량은 전국의 1/2, 세계의 1/10을 차지해 명실상부한 중국의 ‘해상 삼협’으로 부상함
- 올 상반기 옌청의 신에너지 발전량이 시 전체 발전량에서 차지하는 비중은 50% 이상으로, 이는 세계의 평균 수준보다 높을 뿐만 아니라 유럽연맹과 미국의 평균 수준에 비해도 높은 수준임
- 현재 옌청시는 개발구, 서양(射阳), 파풍(大丰) 등 지역에 신에너지 산업클러스터를 구축함
- 2019년 말 장쑤성 해상풍력발전 누적 설비용량은 423만kW로 전국의 70%를 차지하는 등 옌청 신에너지산업의 급속 부상은 장쑤성 신에너지산업의 발전과 해양경제의 발전을 촉진함

■ 향후 옌청시의 신에너지 발전방향

- 지난 10년 간 옌청시는 장비제조, 자원개발, 종합이용 및 협동혁신의 4대 체계를 구축함
- 「‘14·5’ 옌청시 신에너지산업 발전 백서」에 따르면, 옌청에 건설된 해상풍력발전 설비용량은 전국 1위를 차지함
- 옌청시 시장은 ‘14·5’ 기간 자원개발과 산업발전을 연계하여 추진할 것이며, 대규모 풍력발전 산업기지의 건설을 촉진하여 ‘국제 녹색 에너지 도시’를 건설할 것이라고 밝힘
- 중국공정원(中国工程院) 류지젠(刘吉臻) 원사는 향후 중국의 에너지 수요가 계속 증가할 것으로, 에너지 혁명이 반드시 필요하며, 외래 전력에 크게 의존하고 있고 에너지 공급방식이 단일한 동부 연해지역의 경우 옌청의 신에너지산업의 발전이 좋은 사례라고 언급함

(출처 : 澎湃新闻, 2020. 9. 8.)

[https://www.thepaper.cn/newsDetail\\_forward\\_9081256](https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_9081256)

## 하이난성(海南省), 2020년 해양생태 보호·복원 자금 3.257억 위안 집행

■ 최근, 하이난성 자연자원계획청은 2020년 해양생태 보호·복원 자금 3.257억 위안을 완닝시(万宁市), 웬창시(文昌市) 및 썬야시(三亚市)에 배분함

- 이 자금은 ‘블루해만(蓝色海湾)’ 종합정비 및 연안 보호·복원 사업에 사용될 것이며, 이를 통해 하이난성의 해양생태 복원을 지원하고 해양생태기능 회복 및 향상을 촉진할 것임

■ 하이난성, 중앙정부의 해양생태 보호·복원 자금 지원 획득

- 올해 초 하이난성은 중앙정부에 2020년 해양생태 보호·복원 자금 지원을 신청함
- 보호·복원 자금은 ‘블루해만’ 종합정비 자금과 연안 보호·복원 사업 자금으로 구성되는데 전자는 주로 홍수림의 보호와 복원에 이용되고, 후자는 주요 연안의 보호·복원에 이용됨
- 국고 보조금 지원사업 평가를 거쳐 완닝시와 웬창시에는 ‘블루해만’ 종합정비 사업 자금으로 각각 1.035억 위안과 1억 위안을 집행했으며, 썬야시에 연안 보호·복원 사업 자금 1.222억 위안을 집행함
- 웬창시와 완닝시는 이미 지방 예산 2억 위안을 투입하여 양식장 철거 등을 진행함
- 특히, 웬창시는 총 508.6헥타르의 양식장을 철거했고 홍수림과 습지 복원사업을 곧 전개할 예정이며 향후 총 236.5헥타르의 홍수림을 재배할 계획임

■ 향후 하이난성 자연자원부와 재정부는 썬야시, 웬창시, 완닝시의 사업 추진 상황에 따라 추가적으로 자금을 지원할 계획임

- 이를 통해 하이난성의 홍수림, 연안, 해역생태 등에 대한 보호와 복원을 강화하여 연안의 재해 예방·감소 능력을 제고하고, 홍수림 습지, 해만 생태계의 서비스 기능을 강화하며, 해양생태 문명 건설을 추진할 계획임

(출처 : 海南省自然资源和规划厅, 2020. 9. 10.)

<http://www.hellosea.net/News/11/2020-09-10/78388.html>