

“低碳渔业经济”对水产业发展的重要性

荣成市海洋经济发展中心 邓华伟

摘要: 在经济社会飞速发展的今天,人们的生活水平不断提升,而各种水产品也成为重要食材。当前水产行业的发展中当前大力倡导低碳渔业经济,其主要价值在于对海洋资源的循环利用,避免过度开采海洋资源导致物种减少,以此协调好社会发展与环境保护之间的关系。本文从低碳渔业经济的内涵入手,讨论水产业的发展情况,分析“低碳渔业经济”在水产产业方面的重要性,最后提出如何在水产业发展“低碳渔业经济”,希望对相关研究带来帮助。

关键词: 低碳渔业经济;水产业;重要性

我国是水产养殖大国,在水产业的发展中不仅要加强养殖管理,促进水产品的生长,还需要加强水环境保护。近年来,为了解决污染大、能耗高、碳排放量增加问题,我国在水产养殖业中不断完善管理制度,积极推进低能耗、低污染、低排放的效益型、节约型和安全型渔业,在保证养殖效益的同时,实现了水产养殖业的可持续发展。

一、低碳渔业经济内涵

低碳渔业经济的工作机制就是充分利用其他排出的碎渣碎屑,实现对海洋资源的循环利用,提升海洋资源利用效率。海洋生态系统作为生物圈的重要组成,其中的食物链和食物网与多种生物关系密切,所以相关企业和个体养殖户在渔业养殖期间需要合理开发海洋资源,以此保证海洋物种的多样性,避免对食物链造成破坏。低碳渔业经济可以极大促进水产行业发展,其中生产者、消费者和分解者是三个重要组成部分。在海洋生态中绿藻等生物为生产者,水产品为消费者,微生物为分解者,由此形成了能量的多级利用,打造出了完善的低碳渔业经济链条。

二、水产业的发展情况

(一)水产业市场发展较快

在经济社会飞速发展的背景下,人们的饮食结构日趋完善,并且更加注重营养成分的补充。据有关调查发现,鱼类以及水产品在市场销售量较高,鱼类产品不仅在我国需求量巨大,在国外同样如此,比如日本、澳大利亚、加拿大等国家将鱼类作为优质肉制品,通过加工销往国外,是外贸经济的重要组成。所以从经济的角度讲,我国也需要在水产业发展过程中合理开发海洋资源。

(二)水质恶化 and 鱼类价格上涨

从世界水产养殖情况来看,国家之间的渔业养殖行业竞争日趋激烈,部分国家在水产养殖过程中高度重视养殖效益,往往忽视了水环境保护的重要性,由此造成人们使用水产品后存在食品安全问题。所以新时期我国相关部门必须切实做好水产品养殖的质量监管工作。此外,在水产品需求增大的背景下,水产品的价格也有所上升。据分析,未来几年我国渔业经济仍会上涨,所以如何在水产品养殖过程中加强水环境保护,实现绿色化养殖是养殖户需要思考的问题。

三、“低碳渔业经济”对于水产业发展的重要性

(一)发展低碳渔业是低成本实现渔业现代化的有效途径

水产养殖业来说关键在于做好成本控制工作,发展低碳渔业可以达到这一目标。长期以来我国渔业发展处于高负荷状态,导致海洋渔业资源难以恢复,而渔民更加关注渔业回报率。在加速鱼类生长的过程中也不同程度的导致生态环境恶化。发展低碳渔业可以避免渔业资源减少和生态环境恶化问题,协调好现代渔业和经济发展之间的关系。因此新时期需要大力推广节能技术,积极利用清洁能源,减少污染物排放,加强环境治理,以此达到减少能源成本目标。此外,通过转变渔业发展模式同样能够达到提升养殖效益的目标。

(二)低碳渔业是发展现代特色渔业的必然选择

发展生态渔业能够达到发展资源型渔业的目标,也是践行国家节能环保理念的根本措施。低碳渔业的主要特点在于低排放、低能耗、低污染,是一种节能性产业,比如节约水电的消耗,有利于获得更大的养殖效益。在渔业发展过程中,能够最大程度降

低环境污染,充分遵循自然界规律。生态环境修复推动渔业经济产业转型升级,在发展生态渔业的过程中还有利于提升水产品的质量,促进渔民增收,这与当前低碳渔业的发展理念一致,所以说低碳渔业顺应了我国的发展要求,也是我国特色现代化产业发展的必然选择。

四、如何在水产业利用发展“低碳渔业经济”

(一)提高水产品附加值

在发展渔业经济的过程中,必须意识到环境保护的重要性,深刻践行低碳渔业养殖发展理念。具体说来:在水产养殖的过程中需要全面提升水产品质量,加强水环境监管利用。低碳渔业经济可以对绿藻、水产品和微生物等三碳化合物循环利用,比如在养殖过程中对食物链中的化合物合理利用,以此推动渔业经济的健康发展。此外,水环境对生产行业发展有着重要作用,因此优化生产环境同样能达到提升水产附加值的效果。在大力发展低碳渔业经济的过程中,可以让多种养殖行业相结合,比如将水产养殖与荷花等水生植物养殖结合,在植物利用光合作用之后产生大量有机物满足与水产品的养分吸收,以此实现生产者和消费者能量的转换,这也是当前我国水产养殖业广为利用的模式。

(二)强化环保技术应用

在当前在水产产业发展中,环境问题必须高度重视。尤其是在水产养殖过程中要大力减少污染物排放,以往部分水池的水体被直接排放到自然水体,大量有害物质会对生态造成破坏,新时期将鱼类的排泄物处理后可以用于农业种植过程,以此实现能量的多效利用,同时还能减少对水体的污染。相关企业以及个体养殖户需要对废水有效处理,根据国家废水排放的规定,利用物理方式进行过滤、沉淀、分离。此外,随着渔业经济的发展和市场需求提升,在发展渔业经济的过程中,需要积极利用信息化技术,对水产品活动和水体动态监测,以此提升养殖效益,比如利用遥感信息系统GPS系统监测天气状况以及水生生物活动规律。

五、结束语

综上所述,在我国大力倡导生态环境保护的今天,发展“低碳渔业经济”不仅是发展水产养殖业的需要,更是协调人类与生态关系的需要,今后需要继续以低排放、低污染、低能耗的渔业经济为出发点,加强政策支持与技术投入,最终促进我国渔业可持续发展。

参考文献:

- [1]王炳旭.“低碳渔业经济”在水产产业方面的应用[J].广东蚕业,2020,54(3):48,52.
- [2]袁媛,袁永明,代云云,等.中国渔业产业经济利益共同体融资模式分析与展望——以惠州羊和村为例[J].农业展望,2020,16(4):93-97.
- [3]徐敬俊,张浩,余翠花.海洋碳汇渔业绿色发展经济外溢效应评价研究[J].中国人口·资源与环境,2020,30(6):136-145.