

Khai thác thủy sản

Theo niên giám thống kê, tổng sản lượng khai thác thủy sản năm 2010 đạt 2,45 triệu tấn trong đó phần khai thác biển 2,3 triệu tấn, chiếm 94%. Năm 2020, sản lượng khai thác thủy sản đạt 3,85 triệu tấn trong đó phần khai thác biển tăng lên 95,4%, đạt 3,67 triệu tấn. Tốc độ tăng sản lượng thủy sản khai thác biển giai đoạn 2010-2020 là 4,8%/năm. Quy hoạch hiện hành cho ngành nông nghiệp được phê duyệt tại Quyết định 124/QĐ-TTg ngày 2 tháng 2 năm 2012 cho giai đoạn đến năm 2020 và tầm nhìn tới năm 2030 không đặt ra mục tiêu thủy sản khai thác biển tới năm 2030. Do đó, ngày 20/4/2020, Thủ tướng Chính phủ ban hành Quyết định số 541/QĐ-TTg về việc phê duyệt nhiệm vụ lập Quy hoạch bảo vệ và khai thác nguồn lợi thủy sản thời kỳ 2021 - 2030, tầm nhìn đến năm 2050. Trong khi quy hoạch này đang được lập, nghiên cứu này giả định sản lượng thủy sản khai thác biển tiếp tục tăng cho giai đoạn đến 2050 nhưng với tốc độ tăng giảm dần. Tỷ lệ thủy sản đánh bắt bằng thuyền máy năm 2050 đạt 98% từ mức 79% năm 2010. Theo khảo sát, tiêu thụ dầu DO cho đánh bắt thủy sản bằng thuyền máy năm 2010 khoảng 500 kg/tấn thủy sản, tổng tiêu thụ khoảng 910 KTOE.

Cấp độ 1: Đánh bắt cá gần bờ vẫn còn phổ biến, tàu nhỏ vẫn chiếm tỷ lệ áp đảo do vậy do tài nguyên cạn kiệt tiêu thụ dầu trung bình để khai thác một tấn thủy sản sẽ tăng 20% vào năm 2050 so với mức năm 2010. Tổng tiêu thụ năng lượng năm 2050 là 3.816 KTOE.

Cấp độ 2: Giả thiết đánh bắt xa bờ được triển khai như quy hoạch, tàu lớn hơn, vỏ thép được sử dụng. Hoạt động khai thác được. Suất tiêu thụ dầu tương ứng với phương án này sẽ giữ nguyên so với mức năm 2010. Tổng tiêu thụ năm 2050 là 3.180 KTOE.

Cấp độ 3: Giả thiết đánh bắt xa bờ được triển khai mạnh mẽ hơn nữa, tàu lớn hơn và vỏ thép được sử dụng. Pin mặt trời và đèn LED được sử dụng thay thế điện từ máy phát và đèn CFL. Sử dụng hầm cá theo công nghệ tiên tiến giúp kéo dài thời gian bảo quản, do vậy kéo dài thời gian khai thác trên biển. Suất tiêu thụ dầu tương ứng với phương án này dự kiến giảm 20% so với mức của Cấp độ 1 (tức giảm 10% so với mức năm 2010). Tổng tiêu thụ năm 2050 là 2.862 KTOE



Hình 1: Tàu vỏ thép đánh bắt xa bờ của Quảng Ngãi, Photo © Thanh Phương (Báo Quảng Ngãi)

Cấp độ 4: Giả thiết đánh bắt xa bờ được triển khai mạnh mẽ, tàu lớn hơn và vỏ thép được sử dụng. Pin mặt trời và đèn LED được sử dụng đại trà thay thế điện từ máy phát và đèn CFL. Các giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng năng lượng khác được triển khai mạnh mẽ. Hậu cần nghề cá được đẩy mạnh. Suất tiêu thụ dầu tương ứng với phương án này dự kiến thêm 10% so với cấp độ 3 (tức giảm 20% so với mức năm 2010). Tổng tiêu thụ năm 2050 là 2.544 KTOE.