



## 13 Câu hỏi chính cho tất cả những nhà cung cấp giải trí trên biển

### 1. Công ty của bạn có tuân thủ những quy chế và luật môi trường của quốc tế, quốc gia, vùng và địa phương không?

Hãy liệt kê những hành động được thực hiện để hỗ trợ và giáo dục hành khách về những luật và quy chế của quốc tế, quốc gia, vùng và địa phương:

Tình huống xã hội:

- Việc khai thác cung cấp thu nhập, nhưng việc đánh bắt những loài sinh học chủ chốt có thể phá hủy hệ sinh thái và những nguyên nhân cho du khách tìm đến để câu cá.
- Việc thải rác thải ra biển tiết kiệm được tiền, nhưng việc thải những rác thải không đúng vào những vùng rạn san hô có thể phá hủy những hệ sinh thái rạn
- Việc bán cá rạn, cầu gai, nhuyễn thể và những động vật rạn khác như những vật làm trang trí hoặc thức ăn để tạo ra thu nhập, nhưng nó cũng dẫn đến sự xuống cấp các vùng rạn san hô trên toàn thế giới
- Khai thác cá nổi là để sinh lợi, nhưng việc khai thác quá mức các loại cá nổi sẽ dẫn đến sự xuống cấp các hệ sinh thái và làm giảm nguồn lợi thực phẩm cho cộng đồng địa phương.

Những hoạt động có ích:

- Nhà cung cấp giải trí trên biển có thể hỗ trợ những vùng rạn lành mạnh bằng cách tuân thủ tất cả các luật môi trường liên quan đến độc tố và sự thải rác của con người.
- Không thu hoạch những nguồn lợi để bán làm các vật trang trí
- Không sử dụng những loài có nguy cơ hoặc bị đe dọa làm thực phẩm
- Người lái tàu có thể giáo dục cho du khách về những luật cần thiết để quản lý việc thu hoạch và sử dụng cá trong những vùng nhất định và đảm bảo rằng tất cả những chuyến thực địa giải trí và câu cá đều tuân thủ những luật này

### 2. Công ty của Bạn có cung cấp những khoá huấn luyện, tổng kết hoặc tóm tắt tài liệu cho các nhân viên và du khách về những hoạt động môi trường tốt cho việc bơi có ống thở, lặn có khí tài, chèo thuyền độc mộc, các loại tour du lịch bằng tàu và những hoạt động giải trí trên biển khác không?

Hãy liệt kê những hành động được thực hiện để cung cấp kiến thức giáo dục môi trường cho nhân viên và du khách:

Tình huống xã hội:

- Nhiều tác động đến các rạn san hô và những môi trường biển khác gây ra bởi sự thiếu kiến thức và hiểu biết về môi trường biển của những người cung cấp dịch



vụ giải trí trên biển và du khách.

Những hoạt động có ích:

- Nhiều nhà cung cấp các hoạt động giải trí trên biển có thể cung cấp những sách hướng dẫn huấn luyện cho nhân viên và các tờ quảng cáo và bảng hướng dẫn trên tàu cho du khách để xác định các vấn đề môi trường và nhấn mạnh những hoạt động giải trí trên biển mà có thể giảm thiểu tác động đến các rạn san hô và những môi trường biển khác.

### **3. Công ty của Bạn có cung cấp thông tin cho nhân viên và du khách liên quan đến những tác động tiềm năng của các tàu có động cơ và những hoạt động lái tàu thiếu kỹ thuật lên các rạn san hô và những môi trường biển khác không?**

Hãy liệt kê những hành động cung cấp thông tin về những tác động tiềm năng của tàu có động cơ và những hoạt động lái tàu kém kỹ thuật đến với nhân viên và du khách:

Tình huống xã hội:

- Là một người điều hành tàu du lịch cung cấp một cuộc sống, nhưng những hoạt động lái tàu vô trách nhiệm hoặc được thực hiện một cách tồi tệ như lái vào những môi trường nước cạn, có thể gia tăng trầm tích như để rửa chân vịt và tạo sóng. Việc xáo động này có thể gây ra những phá hủy nghiêm trọng cho các rạn san hô, thảm cỏ biển, rừng ngập mặn và những môi trường biển khác.

Những hoạt động có ích:

- Để làm giảm thiểu những tác động của việc lái tàu lên các rạn san hô và những môi trường biển khác, người điều hành nên tuân thủ những tiêu chuẩn hàng hải và neo tàu thuyền.
- Tránh những động cơ chạy nhanh lớn trong những vùng rạn cạn, và
- Giáo dục khách du lịch, những người thuê tàu, về các vấn đề môi trường cần thiết và các hoạt động lái tàu phù hợp.

### **4. Công ty của Bạn có chủ động sử dụng và hỗ trợ sử dụng các phao neo tàu thuyền như những biện pháp thay thế cho việc neo ở các hệ sinh thái rạn san hô không?**

Liệt kê những hành động được thực hiện để chủ động và hỗ trợ việc sử dụng phao neo tàu thuyền:

Tình huống xã hội:

- Việc neo tàu là thuận tiện, nhưng nếu sử dụng không đúng kỹ thuật yêu cầu thì việc neo tàu và những dây xích nối dài có thể gây ra một số phá hủy nghiêm trọng đến các hệ sinh thái rạn san hô.

Những hoạt động có ích:



- Những người cung cấp dịch vụ giải trí trên biển có thể hạn chế một cách ý nghĩa những phá huỷ do neo tàu thuyền thông qua việc sử dụng và hỗ trợ những chương trình phao neo tàu thuyền tại những vùng rạn phổ biến.
- Những công ty mà cho thuê tàu có thể cung cấp những thông tin cho du khách về những thao tác cơ bản của thủy thủ, hàng hải và địa điểm của các phao neo tàu thuyền trong các vùng biển (thông tin về những phá huỷ mà việc neo tàu có thể gây ra cho các rạn san hô) và các bản đồ không thấm nước về các vị trí phao neo tại các điểm bơi lặn phổ biến.
- Những tàu cho thuê có thể khuyến khích thả trôi ở những vùng không có phao neo.

**5. Công ty của Bạn có những mã số thực hiện môi trường để hướng dẫn các hành động của những người điều hành tàu có và không có động cơ và những hướng dẫn viên du lịch khi họ đi vào vùng liên lạc hoặc nhìn thấy những sinh vật biển hoang dã như rùa, Bò biển, cá heo và cá voi?**

Liệt kê những hành động tuân thủ các mã số thực hiện môi trường:

Tình huống xã hội:

- Du khách sẽ trả phí để nhìn ngắm các động vật hoang dã như rùa biển, cá heo và cá voi, nhưng vòng đời của chúng có thể dễ dàng bị khuấy động nếu việc quan sát được thực hiện không đúng. Những xáo trộn này có thể tác động đến các cặp Mẹ/con, các giai đoạn nghỉ ngơi và sử dụng thức ăn hoặc những bãi đẻ.

Những hoạt động có ích:

- Cách thích hợp nhất để xem những thú biển là giảm tốc độ từ xa để không làm thay đổi hoặc biến đổi những thói quen của động vật. Tránh tiếp cận động vật từ đầu hoặc không bao giờ đuổi chúng. 100m là khoảng cách tối thiểu cho phép thông thường để nhìn ngắm những con cá voi lớn.

**6. Công ty của Bạn có thực hiện những hoạt động để ngăn chặn việc thải các hoá chất độc hoặc những chất thải khác vào môi trường không?**

Liệt kê những hành động được thực hiện và những phương pháp và tiến trình được sử dụng để ngăn chặn việc thải những hoá chất độc hoặc những chất thải khác vào trong môi trường: Tình huống xã hội:

- Các vật liệu có hại như nhiên liệu và dầu có thể đe dọa độ lành mạnh của các rạn san hô và những môi trường biển khác, nhưng nó gắn liền với việc điều hành tàu.
- Thật là đắt và không cấp thiết, Bạn có thể tự bảo dưỡng máy móc hoặc bỏ quên chúng càng lâu càng tốt thì có thể tiết kiệm được tiền, nhưng có thể dẫn đến việc thải các hoá chất độc ngoài ý muốn vào trong môi trường nước.

Những hoạt động có ích:



- Bảo dưỡng tàu định kỳ và ghi lại những thông số như động cơ, bình nhiên liệu và những chỗ bị rò rỉ tiềm năng khác có thể hạn chế một cách ý nghĩa lượng chất thải ô nhiễm từ tàu vào trong môi trường biển.

### **7. Công ty của Bạn có thực hiện những hành động để hạn chế sử dụng và đảm bảo thải đúng cách các chất chống bám ở đáy tàu, nhiên liệu và những vật liệu gây hại khác không?**

Hãy liệt kê những hành động được thực hiện và những phương pháp được dùng để hạn chế những sử dụng các loại sơn có độc tố và những hoá chất, và đảm bảo việc thải chất thải đúng cách trong quá trình hoạt động ở ngoài biển hoặc trong thời gian lên đà:

Tình huống xã hội:

- Sơn chống bám ở đáy là hữu ích, nhưng nó có chứa những chất gây ung thư và những kim loại nặng và đe dọa độ lành mạnh của cả rạn san hô và con người mà ăn hải sản đó.
- Việc vận hành tàu có sử dụng một số vật liệu nguy hại mà chúng thường là tốn nhiều thời gian và chi phí cao để chứa hoặc thải những chất này một cách đúng đắn, nhưng nếu thải chúng một cách tùy tiện hoặc không có ý thức thì có thể làm hại đến các động thực vật biển.

Những hoạt động có ích:

- Sử dụng những sơn chống bám ở các đáy tàu mà được tạo ra từ những sản phẩm có thể phân huỷ sinh học và giảm thiểu những hoá chất gây độc so với những sản phẩm trước đây.
- Thay đổi những hoá chất sử dụng trên tàu bằng những sản phẩm thay thế có thể phân huỷ sinh học và thân hữu với môi trường
- Đảm bảo rằng tất cả những vật liệu có hại liên quan với việc điều hành tại biển hoặc sửa chữa được thải đúng kỹ thuật.

### **8. Nếu có thể, công ty của Bạn có sử dụng những kỹ thuật đốt sạch thay thế như động cơ 4 thì cho những tàu nhỏ hơn hoặc các nhiên liệu sinh học cho những tàu lớn hơn với các hệ thống động cơ bên trong tàu?**

Hãy liệt kê những hành động được thực hiện hoặc những kế hoạch trong tương lai để thay thế sử dụng, những công nghệ đốt sạch:

Tình huống xã hội:

- Đây không phải là điều luôn luôn thích hợp để thay thế những máy xăng cũ mà hoạt động không hiệu quả và gây ô nhiễm, thải đến 30% lượng nhiên liệu chưa được đốt ra ngoài môi trường biển.



Những hoạt động có ích:

- Việc thay thế bằng những động cơ ít tiêu tốn nhiên liệu với những thiết kế mới hạn chế ô nhiễm trong môi trường biển một cách đáng kể
- Đối với những động cơ máy trong, việc trang bị thêm những bộ phận có thể sử dụng những nhiên liệu sinh học có thể hạn chế rất lớn những chất thải có chứa hoá chất độc ra bên ngoài môi trường biển.

### 9. Công ty của bạn có những bước giảm thiểu việc thải những chất thải sinh hoạt chưa được xử lý hoặc nước thải từ tàu không?

Hãy liệt kê những hành động được thực hiện và những phương pháp được sử dụng để hạn chế việc thải những nước thải và chất thải sinh hoạt chưa qua xử lý:

Tình huống xã hội:

- Việc xây dựng những hệ thống phân huỷ hiệu quả hoặc sửa chữa cái cũ thì rất tốn kém, tuy nhiên những chất thải thô hoặc chỉ được xử lý một phần trong môi trường nước tạo ra những đe dọa đến độ lành mạnh của các rạn san hô và sức khoẻ của động vật biển và con người.

Những hoạt động có ích:

- Việc thải các chất thải thông qua bơm ra ngoài tại trạm đất liền là cách tốt nhất để giảm thiểu những tác động đến môi trường biển.
- Nếu những trang thiết bị bơm này không có, các tàu nên xử lý cơ học chất thải và với những hoá chất không độc và có thể phân huỷ sinh học để giảm thiểu những chất rắn và nguồn gây bệnh.
- Tàu nên tiến ra càng xa càng tốt trước khi tiến hành bơm ra bên ngoài để hạn chế những ô nhiễm trầm tích ở đáy, các rạn san hô và nước ven biển

Một giải pháp thay thế là các tàu có thể sử dụng những nhà vệ sinh có bể chứa để có thể chuyển sang những tàu lớn hơn hoặc bơm chuyển tại đất liền.

### 10. Công ty của Bạn có thực hiện những hành động để ngăn cản việc thải rác hoặc những chất thải rắn vào trong môi trường biển không?

Hãy liệt kê những hành động để ngăn chặn việc thải các rác thải hoặc chất thải rắn vào trong môi trường biển:

Tình huống xã hội:

- Đây là điều thiết thực, nhưng khi các cá nhân thải rác vào trong môi trường thì có thể tạo ra sự mất mỹ quan.
- Thật là thuận tiện để thải những bì ny-lon, dây cước câu cá, đầu lọc thuốc và những mảnh xốp ra biển, nó dường như là không có ảnh hưởng gì, nhưng trong thực tế thì hàng năm nó đã gây chết cho hàng triệu rùa biển, chim biển, cá và những thú biển khác khi chúng ăn những vật này.



Những hoạt động có ích:

- Những thùng rác ở trên tàu có thể chứa hoặc giữ các vật vào bên trong để giảm thiểu chúng bị bay xuống nước.
- Thay thế các bì ny-lon và mảnh xốp bằng những vật liệu có thể phân huỷ sinh học như bằng giấy.

**11. Công ty của Bạn có hỗ trợ những hoạt động có lợi cho môi trường để tránh việc đánh bắt hoặc sử dụng những loài sinh vật có nguy cơ, đang bị đe dọa để làm thực phẩm không?**

Hãy liệt kê những hành động được thực hiện để tránh việc đánh bắt và sử dụng những loài có nguy cơ hoặc đang bị đe dọa:

Tình huống xã hội:

- Có rất nhiều lợi ích nếu giúp du khách đánh bắt những loài cá phục vụ giải trí phổ biến, nhưng quần thể của những loài này đang giảm mạnh và đang được đưa vào danh sách của những loài có nguy cơ hoặc đang bị đe dọa (như cá mú, cá nục, cá hồng, tôm hùm và cua...)
- Điều không dễ cho một người có thể làm nên những thay đổi lớn, nhưng việc khai thác quá mức đang loại dần những loài bắt mồi và ăn thịt chủ chốt từ môi trường biển.
- Mỗi một người có quyền được sống, nhưng việc khai thác quá mức đe dọa trực tiếp đến độ lành mạnh của các rạn san hô và những sinh vật hoang dã khác ở biển.

Những hoạt động có ích:

- Không thu hoạch những loài sinh vật biển đang bị đe dọa, có nguy cơ hoặc hiếm để dùng làm thực phẩm
- Thực hiện chương trình đánh bắt- và- phóng sinh
- Giáo dục du khách về những loài mà được xem là có nguy cơ, đang bị đe dọa hoặc quý hiếm ở trong vùng và chúng nên được tránh.

**12. Công ty của bạn có hỗ trợ những hoạt động có lợi cho môi trường biển và giáo dục cho du khách về những tác động tiêu cực cho môi trường trong việc thu hoạch những sinh vật từ những rạn san hô và những môi trường biển khác để bán làm vật lưu niệm, trang trí không?**

Hãy liệt kê những hành động được thực hiện để hỗ trợ các hoạt động có lợi cho môi trường và giáo dục du khách về những tác động tiêu cực của việc thu nhặt các sinh vật làm vật lưu niệm, trang trí:

Tình huống xã hội:



- Việc bán những vật lưu niệm tạo ra được những thu nhập, nhưng việc thu nhặt những hợp phần sinh học quan trọng ở các vùng rạn và môi trường biển sẽ phá huỷ độ lành mạnh của hệ sinh thái.
- Việc thu nhặt những sinh vật như cá rạn, cầu gai, nhuyễn thể cho việc trang trí đang góp phần vào sự xuống cấp của các rạn san hô và những môi trường biển khác trên thế giới.

Những hoạt động có ích:

- Những nhà cung cấp các hoạt động giải trí trên biển có thể hỗ trợ cho những vùng rạn san hô lành mạnh và những môi trường biển khác bằng cách không thu hoạch các loài sinh vật biển để bán làm trang trí.
- Người lái tàu có thể giáo dục du khách về những tác động phá huỷ của việc thu nhặt các sinh vật biển làm vật lưu niệm

### **13. Công ty của Bạn có đóng góp vào các dự án bảo vệ và bảo tồn đa dạng sinh học trong vùng địa phương đang hoạt động không?**

Hãy liệt kê những hành động được thực hiện để bảo vệ và bảo tồn đa dạng sinh học trong vùng địa phương của Bạn:

Tình huống xã hội:

- Đó không phải là vấn đề mà một cá nhân có thể giải quyết, nhưng sự xuống cấp môi trường và bị mất đi của đa dạng sinh học đang tác động đến tất cả các vùng trên toàn thế giới.
- Bạn không phải bắt buộc để đóng góp, nhưng những dự án bảo tồn quốc tế, vùng và địa phương đang nỗ lực bảo vệ những hệ sinh thái ở trên cạn và dưới biển đang cần những hỗ trợ thông qua các nguồn tài trợ, tình nguyện viên và những nguồn lợi khác.

Những hoạt động có ích:

- Đóng góp tài chính, hoặc hỗ trợ những trang thiết bị cho các dự án trong vùng và địa phương
- Đóng góp vào các KBTB địa phương và nơi khác, nơi mà các nhà cung cấp các hoạt động giải trí trên biển thực hiện
- Vận động những cơ quan nhà nước hỗ trợ các luật môi trường và tham gia vào các chương trình lập kế hoạch môi trường của vùng và khuyến khích những du khách đóng góp tài chính vào những dự án bảo tồn địa phương.



---

Source: *Managing Environmental Impacts in the Marine Recreation Sector: Self-Assessment Checklist*. Available from the Center for Environmental Leadership in Business at [www.celb.org](http://www.celb.org), [www.toinitiative.org](http://www.toinitiative.org) and [www.coral.org](http://www.coral.org).