

SeaBOS 멸종위기종 전략

시간 제한 목표

1. 결합될 경우 2022년 10월까지 자체 작업으로 인해 멸종위기에 처한 연골어류(상어 및 가오리) 및 바닷새 종에 대한 피해 위험을 실질적으로 줄이고 공급망의 일부인 작업에서 이러한 종에 대한 피해 위험을 크게 줄일 수 있는 과학 기반 및 운영 조치를 시행합니다.
2. 우리는 2022년 1월까지 멸종위기에 처한 연골어류와 바닷새 종에 대한 피해를 제한하기 위한 "모범 사례" 조치 목록을 발표할 것입니다.
3. 2022년 5월까지 우리는 2022년 10월 입양을 위해 멸종위기에 처한 연골어류 및 바닷새 종과의 상호작용에 대한 모니터링 및 보고 프레임워크를 개발할 것입니다.
4. 우리는 2023년 10월과 2025년 10월에 목표 1을 달성하기 위한 진행 상황과 식별될 때마다 멸종위기종의 피해를 완화하기 위한 신속한 조치에 대해 보고할 것입니다.
5. 멸종위기종 작업의 이 초기 단계에서 연골어류와 바닷새에 초점을 맞추면서 얻은 교훈을 바탕으로, 2023년 10월에 절차를 시작하여 SeaBOS 멸종위기에 처한 종의 범위와 초점을 확대하고 멸종위기종에 대한 모든 부정적인 영향을 단계적으로 제거하는 것을 목표로 합니다.

목적: SeaBOS 회원사는 지속 가능한 수산물 생산에 참여하는 것을 포함하여 해양 관리를 발전시키기 위해 최선을 다하고 있습니다. 지속 가능한 생산은 멸종위기종에 대한 영향이 최소화될 때만 가능합니다.

정의: SeaBOS의 목적을 위해 우리는 "멸종위기종"을 IUCN에 명시된 바와 같이 취약, 멸종위기 또는 심각한 멸종위기로 식별된 종의 목록으로 정의합니다. 보다 최근의 또는 상세한 과학적 평가를 통해 적절하게 세분화된 기준으로는 멸종위기에 처하거나 위협받거나 또는 관련 정부 또는 정부간 기관의 보호를 받는 종으로 정의합니다.

접근방식: SeaBOS 회원사는 사업에 대한 투명성을 높이고 멸종위기종과 자체 작업이 조우하는지 여부와 방법을 평가하고 부정적인 조우를 최소화할 수 있는 방법을 결정하고 적절한 조치를 구현하기 위해 노력했습니다. 이 전략은 지식을 개선하고 투명성을 높이는 동시에 멸종위기종과 서식지에 대한 위험을 줄이는 것을 목표로 하는 기존(및 새로운) 방법이 어업, 사료 및 양식업을 포함한 해산물 산업의 모든 측면에 더 널리 적용되도록 하는 것을 목표로 합니다. SeaBOS 회원사들은 과학자들과 협력하여 멸종위기종의 상태를 모니터링하고 부정적인 영향을 완화하거나 규정 준수를 장려하는 데 도움이 될 수 있는 새로운 기술 평가를 포함하여 과학 기반 솔루션을 개발하고 시험할 것입니다. 건강 및 커버리지가 감소하고 있는 종과 서식지에 대한 관리 이니셔티브에 있어서 리더십이 제공될 것입니다. 이 전략은 태스크포스의 이전 작업에서 파생된 경험을 기반으로 하며 일련의 반복적이고 공동 설계된 단계를 포함합니다.

범위: 멸종 위기에 처한 것으로 정의된 많은 수의 종을 감안할 때, 우리는 처음에 행동을 위한 출발점으로 연골어류와 바닷새에 중점을 둘 것입니다(2021년 ~ 2023년).

미래 범위: 지속 가능한 수산물 생산을 달성하는 데 필요한 행동과 학습의 복잡성과 다양성을 인식하고 2023년에 초기 범위를 넘어 전략을 발전시킬 때 최소 세 가지 요소에 특히 중점을 둘 것입니다. 이 확장에는 추가 분류 그룹(예: 다른 어종, 포유류, 파충류)으로 활동을 확장하고, 남획을 방지하고 줄이기 위한 추가 조치에 참여하고, 다른 SeaBOS 태스크포스와의 시너지 구축, 멸종 위기에 처한 종의 결정적으로 중요한 서식지와 생태계의 보전과 복원에 대한 관심이 포함됩니다. 이 분야에 대한 개별적인 노력은 이미 진행 중이며 향후 몇 년 동안 과학 팀에서 체계적으로 수집하여 향후 확장과 관리에 대한 포괄적인 접근방식을 지원할 것입니다.

왜 SeaBOS인가?

국제 사회는 이미 바닷새 및 연골어류에 대한 명확한 국제 행동 계획 및 관리 조치를 개발했으며 SeaBOS 회원사에서 이러한 기존 조치를 지원할 기회가 있습니다. SeaBOS는 위협을 줄이기 위한 기존 수단을 가속화할 수 있는 고유한 능력을 가지고 있으며 첫 번째 단계(2021년 ~ 2023년)에서 이 두 종 그룹에 대한 초기 초점은 새로운 지식과 방법을 생성하고 기존 접근방식을 주류화하는 데 기여할 수 있으며 해양 스투어드십에 기여할 수 있습니다. 바닷새 및 연골어류에 대한 우리의 초기 작업은 그러한 지식과 방법을 다른 어종군에도 확장하기 위한 목적으로 모범 사례에 대해 협력적으로 배울 수 있는 기회를 제공할 것입니다.

이러한 시간 제한 목표를 달성하기 위한 단계적 접근방식

1. 과학적 평가 및 보고

다양한 과학적 데이터 소스에는 멸종위기종, 자원 상태, 지리적 분포 및 어획자와의 조우에 대한 정보가 포함됩니다. 우리는 선도적인 과학 조직을 활용하고 SeaBOS 회원사들의 전략적 결정과 우선순위를 알리는 방식으로 정보가 수집되고 합성되도록 할 것입니다.

2. 내부 실사 및 평가

각 SeaBOS 회사에서 멸종위기종과의 조우, 보관 또는 폐기 여부, 관련 서식지 및 생태계와의 잠재적 및 기존 관계에 대한 이해를 높이는 데 도움이 되는 설문지를 개발할 것입니다. 여기에는 목표어종 및 비목표어종 조우, 관련된 장비 또는 기반 시설 또는 지리적 영역 및 적절한 해상도의 연중 시간에 대한 고려가 포함될 수 있습니다. 이러한 식별은 자체 사업에서 시작하여 점진적으로 공급망 활동을 포함하게 될 것입니다.

3. 모범 사례 및 관련 조직 목록

여러 기존 정책(회사 내부 정책, 공급업체와 관련된 행동 강령) 및 관행을 멸종위기종에 대한 부정적인 영향을 줄이기 위해 사용할 수 있습니다(예: 회피, 완화 및 방류 후 사망률 감소를 통해). 멸종위기종에 대한 영향을 최소화하기 위한 기존 모범 사례 및 새로운 기술 사례가 수집되어 SeaBOS 구성원에게 전달될 것입니다. 잠재적 파트너십을 위해 외부 전문가 조직이 식별될 것입니다.

4. 행동 강령, 구매 및 기타 정책에 대한 회사 개정

문제, 모범 사례 및 회사별 우선순위 영역에 대한 공유 학습을 통해 회사는 관련 활동에 참여할 수 있습니다. 조치는 행동 강령의 개정 또는 조달 정책의 업데이트를 알릴 수 있습니다.

5. 기업 맞춤형 솔루션 공동 제작

모든 조치가 모든 곳에서 항상 필요한 것은 아닙니다. 예를 들어, 우리는 강화된 모니터링, 투명성 및 추적 가능성을 통해 멸종위기종에 대한 영향을 완화할 수 있는 위험 및 기회의 회사별 영역을 식별하는 데 중점을 둘 것입니다. 또한 투명한 지속가능경영 노력이 이해관계자들에게 더 신뢰할 수 있는 것으로 간주될 가능성이 높다는 점을 인식하고 있습니다.

6. 자발적 행동의 정의 및 관련 보고

이 프로세스에는 공급망에서 입증 가능한 멸종위기종의 위험 제거와 멸종위기종의 영향을 줄이기 위한 기존 정책의 구현이 포함되며, 주로 어획 및 양식업, 국가 법률 및 지침, 보존 단체, 지역 어업 관리 기구(RFMO) 보존 및 관리 조치(CMM)의 기존 모범 사례를 기반으로 합니다. 이는 어업 및 양식업 생산에서 '목적에 맞는' 과학적 지식과 관행을 번역하는 데 도움이 될 것입니다. 보고를 통해 투명성을 높이면 각 회사가 멸종위기종을 해치는 것과 관련된 위험에 어떻게 노출되는지 설명하는 데 도움이 될 수 있습니다.

7. 정책, 과학적 지식 및 관행의 혁신

SeaBOS 회원사는 멸종위기종과 관련된 기존 관행에 영향을 미칠 수 있는 능력이 있지만, 새로운 과학적 지식을 생성하고, 회복적 관리를 이끌고, 더 나은 정책을 옹호하는 데 중요한 역할을 할 수도 있습니다. 이는 개별 국가 상황, 활동 중인 국제 조직(예: RFMO), 인증 기관 및 기타 장소에 적용됩니다.



이 전략은 스톡홀름 대학의 스톡홀름 회복 센터, Beijer 생태 경제학 및 왕립 스웨덴 과학 아카데미의 글로벌 경제 역학 및 생물권 프로그램, 랭커스터 대학 및 스탠포드 해양 솔루션 센터의 과학 지원, 윌튼 가족 재단, 데이비드 루실 팩커드 재단, 고든 베티 무어 재단의 재정 지원을 받아 SeaBOS 태스크 포스 I에 의해 개발되었습니다.