

# 고래 관찰을 위한 IAATO 운영 절차<sup>1</sup>

이 절차는 선박, 소형 보트<sup>2</sup>, 카약 등을 포함한 모든 선박에 적용됩니다.

물을 뿜는 고래를 보십시오, 천천히 보십시오.

규정된 접근/관찰 거리를 준수해야 합니다. 더 가까운 상호작용은 동물이 먼저 시도해야 합니다.

## 고래와 마주친 경우

고래가 있는 곳에서는 모든 선박(배/부속선/소형 보트)의 속도를 10노트 이하로 줄여야 합니다. 400미터 거리에 도달한 경우 5노트로 속도를 줄일 준비를 하십시오. 선박이 안전할 경우 400미터 속도로 엔진을 공회전시켜야 합니다. 고래가 지나갈 수 있게 해주십시오. 고래의 예상 경로에 선박이 위치하지 않도록 하십시오.

고래류가 선박 인근 수면으로 올라오는 경우, 갑작스러운 속도 변화 또는 방향 전환을 피하면서 모든 필요한 예방 조치를 취하여 충돌을 피하십시오. 이러한 예방 조치에는 감속, 서서히 정지 및/또는 동물과 멀리 떨어져 운전하기가 포함됩니다.

고래와 마주치는 상황은 모두 제각기 다릅니다. 개체와 종에 따라 선박의 존재에 완전히 다르게 반응할 수 있습니다. 고래가 선박의 존재에 자동으로 반응할 것이라고 가정하지 마십시오.

고래를 마주쳤을 때 동물의 행동을 모니터링하여 방해의 징후를 확인합니다(아래 섹션 3.0의 행동 변화에 대한 자세한 정보 참조).

고래류가 뱃머리나 선미로 다가오는 경우, 일정한 항로와 속도를 유지하거나 속도를 점차 줄이십시오. 고래의 헤엄치는 모습을 보기 위해 고래 무리에 들어가지 마십시오.

동물을 쫓아가거나 뒤쫓지 마십시오.



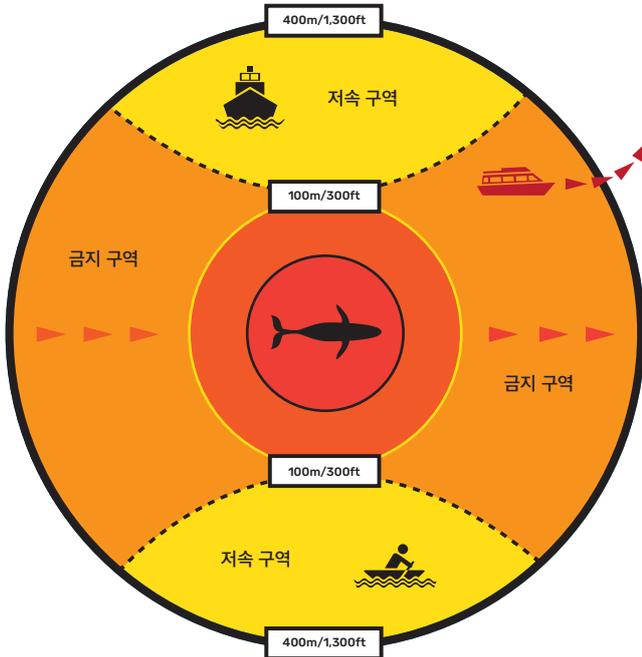
<sup>1</sup> 선박 운영자는 국가, 국제 또는 IAATO 속도 제한 요구 사항을 추가로 준수해야 합니다. 일부 지역에서는 고래에 대한 방해와 신체적 부상을 줄이기 위해 연중 특별 보호 조치를 시행하고 있습니다. IAATO 야생동물 관찰 및 기타 운영 절차는 국내 정부 법률을 대체하지 않습니다. 일부 국가는 IAATO 절차보다 더욱 엄격한 가이드라인이나 규정을 가지고 있으며 이 경우 IAATO 절차보다 우선시될 수 있습니다. 국가 규정을 위반하면 벌금형, 징역형 및 심한 경우에는 선박을 압수당할 수 있습니다.

<sup>2</sup> 이 문서의 목적상, '소형 보트'란 조디악형 고무 보트로서 강체식 선체 또는 반강체식 선체 고무 보트 또는 이와 유사한 해안 활동용 소형 상륙주정 등을 의미합니다.

## 고래에게 접근하기(모든 선박 - 배, 소형 보트<sup>3</sup> 카약 등)

고래류 앞이나 바로 뒤에서 접근하지 마십시오.

고래의 옆으로 비스듬히 다가갑니다. 고래의 예상 경로에 선박이 위치하지 않도록 하십시오.



### 구역 1 - 400미터

최대 5노트로 항적이 없을 정도의 느린 속도를 유지하십시오.

먹이를 먹는 징후(예: 수면 아래의 거품/새 떼)에 주의해야 합니다. 먹이를 먹고 있는 수염고래에게는 200미터 이상 가까이 다가가지 마십시오.

어미와 새끼가 함께 있는 고래에게 200미터 이상 가까이 다가가지 마십시오.

### 구역 2 - 100미터

소형 보트와 사람이 직접 작동하는 배를 포함한 모든 선박은 이 거리를 유지해야 합니다(연구 결과 카약은 스텔스 같이 은밀하고 조용하게 접근하기 때문에 때로는 고래에게 더욱 방해가 될 수 있습니다).

- 규정된 접근/관찰 거리를 준수해야 합니다. 더 가까운 상호작용은 오직 동물이 먼저 시도해야 합니다.
- 타고 있는 선박으로 100미터 접근이 불가능할 경우 엔진을 중립 상태로 두고 고래가 지나가도록 하십시오. 소형 보트는 프로펠러를 사용하지 않아야 합니다.
- 대형 선박은 뱃머리 또는 선미 측면 선수 추진기를 사용하여 위치를 유지하는 것을 피하십시오. 이로 인해 높은 소음 및 심한 진공 현상이 발생할 수 있습니다.

## 고래 관찰 및 방해 방지를 위한 행동 이해

방해를 받으면 동물들의 행동이 변할 수 있으니 주의하십시오.

다음과 같은 행동은 동물이 스트레스 또는 방해를 받는다는 사실을 나타낼 수 있습니다.

- 갑작스러운/불규칙한 움직임, 이동 방향의 변화
- 방향이나 속도를 규칙적으로 변경
- 머물렀던 지역에서 벗어남
- 전반적인 동요가 분명히 드러남
- 재빠른 잠수
- 트럼펫 같은 소리(크고 날카롭게 내뿜는 소리)

고래 뛰기, 꼬리 던지기 및 지느러미 때리기와 같은 행동은 고래들이 서로 어울리거나 먹이를 먹고 있는 중이며 (시각적으로 또는 청각적으로) 선박의 존재를 인지하지 못하고 있다는 표시일 수 있습니다. 최소 400미터의 거리를 유지하십시오. 이러한 행동은 스트레스의 징후를 나타낼 수도 있습니다.

거리에 상관없이 행동의 변화를 발견하면 동물이 떠나도록 그대로 두거나 안전할 경우 항적이 없을 정도의 5노트보다 느린 속도로 동물로부터 천천히 조심스럽게 멀어지십시오.

범고래에 특히 주의를 기울이십시오. 특히 사냥을 하는 중인 경우 먹이를 먹느라 선박에 반응하지 않는 고래보다 더 쉽게 방해받을 수 있습니다.

해안 근처에서 이동하고 있는 고래의 육지 쪽에 머무르십시오.

여러 개의 선박은 해양 포유류를 방해할 가능성이 더 높습니다.

절대로 해양 포유류, 특히 어미와 자식 집단을 몰거나(포위) 분리시키거나 흩어지게 하지 마십시오.



<sup>3</sup> 이 문서의 목적상, '소형 보트'란 조디악형 고무 보트로서 강체식 선체 또는 반강체식 선체 고무 보트 또는 이와 유사한 해양 활동용 소형 상륙주정 등을 의미합니다.

물속에서 동물을 관찰할 때, 한 번에 최대 2척의 배 또는 4개의 소형 보트만 관찰하는 것이 권장됩니다. 동물을 관찰하는 선박이 서로 인접하도록 하여 동물이 곤장 벗어날 수 있는 넓게 개방된 길이 있도록 하십시오.

다른 선박, 동물 또는 해안선과 같은 장애물에 주의하여 동물이 갇히지 않도록 하십시오. 동물들이 이동하거나 빠져나가는 경로에 장애물이 없도록, 즉 소형 보트들로 이루어진 "터널"이 형성되지 않도록 하십시오. 야생동물을 관찰하는 주변의 다른 사람들과 조율하십시오.

동물과 머무르는 시간은 최대 30분으로 정하십시오. 동물 관찰 중에 언제든지 동요에 대한 징후가 보이면 천천히 그리고 조용히 뒤로 물러나십시오.

해양 포유류는 선박에 다가올 수 있으며, 교감하기를 원하는 경우 선박 옆에 머무를 수도 있습니다. 이 시점에서 선박은 바람과 조류를 고려하여 수동적으로 떠다니되 너무 가까이 표류하지 않는 것이 가장 좋으며, 다른 안전 요소를 주의 깊게 관찰해야 합니다. 그러나 표류하는 선박은 허용 가능한 거리 내에 있더라도 고래 경로로 이동해서는 안 됩니다. 이는 의도적인 접근으로 여겨질 수 있습니다. 100미터보다 가까운 상호작용은 항상 동물이 주도해야 합니다.

범고래가 카약에 다가와서 물 밖으로 머리를 쭉 내밀어 물 위의 환경을 육안으로 확인하는 스파이 호핑 행동을 시작하면 안전 보트가 카약 가까이 있는지 확인하십시오. 필요한 경우 카약에 탑승한 사람들이 카약에서 소형 보트로 이동할 수 있도록 하십시오.

모든 선박 운영자는 선박의 움직임과 엔진 활동을 일관되게 유지하는 것을 목표로 삼아야 합니다. 천천히 움직이십시오.

동물을 놀래키거나 방해할 수 있는 과도한 엔진 사용, 기어 변경, 동물 쪽으로 선박 조종이나 후진 등의 갑작스러운 소리 변화를 피하십시오.

소형 보트의 엔진을 켜고 꺼서는 안 됩니다. 목소리와 라디오 볼륨을 낮게 유지하고, 휘파람을 불거나 소리를 지르거나 뱃전을 광광 치지 마십시오.

고래 또는 기타 야생동물이 있는 지역에서 운영할 때는 외부 공시 시스템을 사용하기 전에 신중하게 고려해야 합니다.

절대로 동물을 만지려고 하거나 먹이를 주려고 하지 마십시오.

수중 소리를 녹음한 것을 재생하는 것은 어떠한 종류도 허용되지 않습니다. 소형 보트에서 수중 청음기를 사용하여 수중 소리를 듣게 되는 경우, 안전하다면 소형 보트의 엔진을 끄는 것이 좋습니다.

## 고래 관찰 후 선박 이동

400미터 거리까지 항적이 없을 정도의 느린 속도로 이동하십시오. 동물로부터 400미터 이상 떨어져 있고 이동 중인 방향 근처에 고래가 더 없는지 확인할 때까지는 속도를 올리지 마십시오.

이동 시, 동물 앞에서 이동하는 것을 피하고 항상 뒤쪽에서 이동하도록 하십시오.

