**الملحق "ب"**

يتعين عند إسناد التراخيص لإلقاء نفايات أو مواد أخرى في البحر اعتماد المعايير التالية :

**I ـ خصائص المادة وتكوينها :**

1 ـ الكمية الإجمالية والتكوين المتوسط للمادة التي يزمع إلقاؤها.

2 ـ الشكل (صلب، طيني، سائل أو غازي إلخ...).

3 ـ الخصائص الفيزيائية (قابلية الذوبان والكثافة إلخ...)، الكيميائية والكيميائية الحيوية (طلب الأكسجين والعناصر المغذية إلخ...) والبيولوجية (تواجد الفيروسات والبكتيريا والخميرة والطفيليات إلخ...).

4 ـ السمية.

5 ـ الاستمرارية : الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية.

6 ـ التراكم والتحول البيولوجي للمواد البيولوجية والرسوبيات.

7 ـ التعرض للتغيرات الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية والتفاعل في البيئة المائية مع مواد أخرى عضوية وغير عضوية إلخ...

8 ـ احتمال التلوث أو غيره من التغييرات التي من شأنها تقليل القيمة التسويقية للموارد (الأسماك والمحار وغيرها...).

**II ـ خصائص مواقع وطريقة الإلقاء :**

1 ـ الموقع (إحداثيات منطقة الإلقاء، العمق، والبعد عن الشاطئ إلخ....) الموقع بالنسبة لمناطق أخرى (مناطق الترفيه ومواضع بيض السمك وتربية الأسماك وصيدها، والموارد القابلة للاستغلال إلخ...).

2 ـ معدل التخلص من المواد خلال فترة معينة (الكمية اليومية أو الأسبوعية أو الشهرية إلخ...).

3 ـ طرق لف وتكييف المواد إن وجدت.

4 ـ التخفيف الأولي الذي يتحقق باتباع الأسلوب المقترح للتفريغ، لا سيما سرعة السفينة.

5 ـ خصائص الانتشار (مثل تأثير التيارات والمد والجزر والريح على النقل الأفقي والخلط العمودي...).

6 ـ خصائص المياه (كالحرارة والأس الأيدروجيني (PH) ودرجة الملوحة والطبقية وأدلة الأكسيجين عن التلوث بالأكسيجين المذاب والحاجة للأكسيجين الكيميائي والبيوكميائي والأزوت المتوافر في شكل عضوي أو معدني بما في ذلك النشادر والمواد العالقة الأخرى والمغذيات الأخرى والقدرة الإنتاجية.

7 ـ خصائص القاع (كالطوبوغرافية والخصائص الجيوكيميائية والجيولوجية والإنتاجية البيولوجية).

8 ـ تواجد وآثار المواد الأخرى التي تم إلقائها في منطقة الإلقاء (بيانات عن تواجد خلفيات معدنية ثقيلة ومحتوى كربوني عضوي إلخ...).

**III ـ اعتبارات وظروف عامة :**

1 ـ التأثيرات المحتملة على مناطق الترفيه (مثل وجود مواد طافية أو محتجزة وكذلك التعكير والروائح الكريهة والزبد).

2 ـ التأثيرات المحتملة على الحياة البحرية وتربية الأسماك والمحار والأسماك والمصايد، وعلى جني الطحالب البحرية وتربيتها.

3 ـ التأثيرات المحتملة على الاستخدامات الأخرى للبحر (مثل إفساد نوعية الماء للاستخدام الصناعي وتآكل الأجزاء السفلى للمنشآت وإعاقة تشغيل السفن بسبب المواد الطافية وعرقلة الصيد والملاحة نتيجة إلقاء النفايات أو الأجسام الصلبة في قاع البحر وحماية المناطق ذات الأهمية الخاصة لأغراض البحث العلمي أو المحافظة.

4 ـ توافر أساليب عملية بديلة بالبر لمعالجة المواد والتخلص منها أو إزالتها أو معالجتها لجعلها أقل ضررا عند إلقائها في البحر.