**YAT LİMANI, YAT YANAŞMA YERİ ATIK KABUL TESİSİ PROJE FORMATI**

* Formatta yer alan başlıklar, numaraları belirtilerek kalın yazı tipi hemen altına ince yazı tipi ile 12 punto Times New Roman veya Arial yazı karakteri kullanılarak başlıklarla ilgili aşağıda verilen açıklamalar dikkate alınarak cevaplandırılacaktır. Raporun metin kısımlarında A4 boyutunda kağıt kullanılacak olup, rapor CD ortamında ve yazılı olarak 1 adet hazırlanacak ve ayrı klasöre konulacaktır.
* Raporun;

-Atık (katı ve sıvı atık) yönetimi ve bertarafı konularında Uzman kişi/kişiler,

-Gemilerde Oluşan Atıklar (yönetmelikte tanımlanan atıklar) konusunda Uzman kişi/kişiler,

-Kıyı tesisi işletmesinden konu ile ilgili Sorumlu ve Yetkili kişi/kişiler, tarafından hazırlanması, her sayfasının paraflanması son sayfanın kaşe basılarak imzalanması ve bu kişilerin yapılacak toplantılara bizzat katılmaları önem arz etmektedir.

* Raporun sayfa düzeni ve içeriği aşağıdaki gibi olacaktır.

1.Sayfa; Kapak sayfası olup, aşağıda verilen bilgilere yer verilecektir.

(Başvuru Sahibinin Ticari Ünvanı)

**………San. Ve Tic.Ltd. Şti./A.Ş.**

**………………… LİMANI**

**ATIK KABUL TESİSİ PROJESİ RAPORU**

**…/…/20..**

**İlçe adı/İlin Adı**

2. sayfa İçindekiler Sayfasıdır. Proje Formatında verilen sıraya göre aşağıdaki gibi yazılacaktır.

**İÇİNDEKİLER**

**Sayfa No**

A) GENEL BİLGİLER

 1) Kıyı tesisinin ve kıyı tesisi yöneticisinin adı, adresi, telefon ve faks numaraları

 2) Raporu hazırlayanların tanıtımı

 B) KIYI TESİSİ VE ATIK KABUL TESİSİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

 1) Kıyı Tesisi ve Atık Kabul Tesisinin yeri, mevkii

 2) Kıyı tesisinin hizmet amaçları

3) ………………………

 C) ATIK YÖNETİM PLANI PLANIN UYGULANMASI İLE İLGİLİ BİLGİLER

 1) Atık Yönetim Planının kapsam ve amacı

 2) Gemilerden atıkların nasıl ve hangi yöntemler ile alınacağı ve depolanacağının detaylı olarak tanımlanması

3) ……………………….

D) EKLER

(İşletme İzin Belgesi, belediye hizmetlerinden yararlanma durumunu gösteren ilgili belediye ile yazışma, kıyı tesisinin ve atık kabul tesisinin yerini gösteren harita, coğrafi konumu gösteren yer bulduru haritası, kroki, resim, belge, Bakanlık tarafından talep edilecek diğer belgeler: örneğin; Marpol Ek-IV ve V kapsamında bertaraf tesisleri ile yapılan sözleşmeler gibi. ) raporu danışmanlık firması hazırlıyor ise sözleşme örneği)

**ATIK KABUL TESİSİ PROJE RAPORU VE ATIK YÖNETİM PLANI FORMATI**

1. **GENEL BİLGİLER**

 **1) Kıyı tesisinin ve kıyı tesisi yöneticisinin adı, adresi, telefon ve faks numaraları**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kıyı tesisi adı:**  |  |
| **Kıyı tesisi türü:** |  |
| **Kıyı tesisi yöneticisinin adı soyadı:** |  |
| **Limanın adresi:** |  |
| **Kıyı tesisi koordinatı:** |  |
| **Tesis telefon ve faks:** |  |
| **E-posta:** |  |
| **Tesis web adresi(varsa):** |  |
| **Firma vergi numarası:** |  |
| **Unlokodu (varsa):** |  |
| **Bağlı olduğu Liman Başkanlığı:** |  |

 **2) Raporu hazırlayanların tanıtımı**

|  |  |
| --- | --- |
| **Raporu hazırlayan(lar)ın adı ve soyadı:**  |  |
| **Raporu hazırlayan(lar)ın****unvan(lar)ı:** |  |
| **Raporu hazırlayan(lar)ın****İletişim bilgileri** |  |

**3) Denizcilik Atıkları Uygulamasını (DAU) kullanacak kişi bilgileri**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TC Kimlik Numarası** | **Adı Soyadı** | **E-mail Adresi** |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **KIYI TESİSİ VE ATIK KABUL TESİSİ İLE İLGİLİ BİLGİLER**

 **1) Kıyı Tesisinin ve Atık Kabul Tesisinin yeri, mevkii**

|  |  |
| --- | --- |
| **Atık kabul tesisinin kıyı tesisi içerisindeki yeri:** |  |
| **Atık kabul tesisinin koordinatı:** |  |

 **2) Kıyı tesisi hizmet amaçları**

**Limanda verilen hizmetler:**

[ ]  Marina/yat limanı [ ]  Yat Bağlama yeri

[ ]  İskele, rıhtım [ ]  Diğer (belirtiniz)

[ ]  Bakım/onarım tesisi (tersane/çekek yeri)

 **3) Tesis yat/tekne bağlama kapasitesi**

|  |  |
| --- | --- |
| **Karada Yat/Tekne Bağlama Kapasitesi** |  |
| **Denizde Yat/Tekne Bağlama Kapasitesi** |  |
| **Tesisteki İskele/Ponton sayısı** |  |

 **4) Hizmet sunduğu gemilerin tipleri, büyüklükleri ve diğer özellikleri**

**Limana yanaşan gemi tipleri**

*[ ]* Yat *[ ]* Yelkenli

[ ]  Tekne [ ]  Feribot

[ ]  Kruvaziyer/ Yolcu gemisi [ ]  Gulet

[ ]  Charter/günübirlik gezi teknesi [ ]  Diğer (belirtiniz)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gemi tipi** | **Gemi büyüklüğü (GRT)** | **Kullandığı yakıt cinsi** | **Günlük yakıt harcaması****(metrik ton)** | **Limana yanaşmadan seyir süresi + limanda kalış süresi (maks. süreler)** | **Evsel atıksu arıtma cihazı****(Var/Yok)** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**4) Hizmet sunduğu gemilerin sayıları (günlük, sezonluk ve yıllık ortalamaları)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Yat/tekne tipi** | **Yat/tekne uzunluğu (m)** |  **Kıyı tesisinde aynı anda atık verebilecek tekne sayısı (**Maksimum atık alınabilecek senaryo dikkate alınacaktır.)\* | **Yaz sezonu****aylık ortalama yat/tekne sayısı****(Mayıs-Ekim ayları arası)** | **Kış sezonu****aylık ortalama yat/tekne sayısı****(Kasım – Nisan ayları arası)** | **Yıllık** **ortalama yat/tekne sayısı** |
|  | **0-10** |  |  |  |  |
|  | **10-12** |  |  |  |  |
|  | **12-15** |  |  |  |  |
|  | **15-18** |  |  |  |  |
|  | **18-25** |  |  |  |  |
|  | **25 üstü** |  |  |  |  |

\*Aynı gün içerisinde hizmet verilecek max yat/tekne sayısı

 **5) Hizmet sunduğu gemilerden kaynaklanan atıkların cins ve miktarları**

**MARPOL EK-I PETROL VE PETROL TÜREVLİ ATIKLAR**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gemi tipi** | **Yat/tekne uzunluğu (metre)** | **Geminin atık tank hacimleri (m3)**  |
| **Sintine suyu**  | **Atık yağ**  | **Slaç** |
|  | **0-10** |  |  |  |
|  | **10-12** |  |  |  |
|  | **12-15** |  |  |  |
|  | **15-18** |  |  |  |
|  | **18-25** |  |  |  |
|  | **25 üstü** |  |  |  |

**MARPOL EK-IV PİS SU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Gemi Tipi** | **Yat/tekne uzunluğu (metre)** | **Personel + Yolcu sayısı** | **Gemi pis su tank kapasitesi (m3)** |
|  | **0-10** |  |  |
|  | **10-12** |  |  |
|  | **12-15** |  |  |
|  | **15-18** |  |  |
|  | **18-25** |  |  |
|  | **25 üstü** |  |  |

**MARPOL EK-V ÇÖP**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gemi tipi** | **Yat/tekne uzunluğu (metre)** | **Gemi atık tank hacmi veya oluşması beklenen atık miktarı** **(m3)** |
| **Kategori A. Plastik** | **Kategori B. Yemek atıkları** | **Kategori C. Evsel atıklar** | **Kategori D. Pişirme yağı** | **Kategori F. Operasyonel atıklar** | **Kategori H. Balıkçılık araçları** | **Kategori I. Elektronik Atıklar** |
|  | **0-10** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **10-12** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **12-15** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **15-18** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **18-25** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **25 üstü** |  |  |  |  |  |  |  |

 **6) Kurulacak atık kabul tesisinin nitelikleri ve kapasitesi**

Atık türleri ve miktarları dikkate alınarak, atık tank hacimlerinin ve diğer ilgili makine ve teçhizatların kapasitelerinin (transfer pompası, hortum, kullanılacak MARPOL flençleri, seperatör, arıtma vs. kapasiteleri) belirtilmesi ve özellikleri hakkında açıklamanın yapılması gerekmektedir.

Gemiden atık alım yapılan nokta sayısı belirtilmelidir.

**MARPOL EK-I ORTAK EKİPMANLARI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ünite** | **Adet** | **Kapasite** | **Özellik/Açıklama** |
| **Flanş** |  |  |   |
| **Hortum** |  |  |  |
| **Pompa** |  |  |  |
| **Seperatör** |  |  |  |
| **Kimyasal atıksu arıtma tesisi** |  |  |  |

**MARPOL EK-I SİNTİNE SUYU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ünite** | **Adet** | **Kapasite(ler)** | **Özellik/Açıklama** |
| **Sintine suyu mobil tankı** |  |  |  |
| **Sintine suyu tankı** |  |  |  |
| **Susuzlaştırılmış sintine suyu tankı** |  |  |  |

**MARPOL EK-I SLAÇ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ünite** | **Adet** | **Kapasite(ler)** | **Özellik** |
| **Slaç mobil tankı** |  |  |  |
| **Slaç tankı** |  |  |  |

**MARPOL EK-I ATIK YAĞ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ünite** | **Adet** | **Kapasite(ler)** | **Özellik** |
| **Atık yağ mobil tankı** |  |  |  |
| **Atık yağ tankı** |  |  |  |

**MARPOL EK-IV PİS SU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ünite** | **Adet** | **Kapasite(ler)** | **Özellik** |
| **Flanş** |  |  |   |
| **Hortum** |  |  |  |
| **Pompa** |  |  |  |
| **Pis su mobil tankı/iletim hattı** |  |  |  |
| **Pis su tankı** |  |  |  |

\*Pissular doğrudan kanalizasyona deşarj ediliyor ise belirtilmelidir.

**MARPOL EK-V ÇÖP**

Marpol Ek-V kuralları uyarınca gemilerden atık kabul tesisine teslim edilecek olan **Kategori A** [Plastik], **Kategori B-**[Yemek Atıkları], **Kategori C** [Evsel Atıklar (örn. kağıt ürünleri, paçavra, cam, metal, şişe, tabak vs.)] **Kategori D** [Pişirme Yağları (kullanılmış ve tarihi geçmiş yağlar)], **Kategori F** [Operasyonel atıklar], **Kategori H** [Balıkçılık araçları] ve **Kategori I**[Elektronik atıklar] kapsamındaki atıklar, yürürlükteki atık mevzuatı uyarınca atığın niteliğine göre kıyı tesis içerisinde bulunan geçici depolama alanlarında depolanacaktır.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Adet** | **Kapasite(ler)** | **Özellik** |
| **Kategori A** Plastik |  |  |   |
| **Kategori B** Yemek Atıkları |  |  |  |
| **Kategori C** Evsel Atıklar (örn. kağıt ürünleri, paçavra, cam, metal, şişe, tabak vs.) |  |  |  |
| **Kategori D** Pişirme Yağları (kullanılmış ve tarihi geçmiş yağlar) |  |  |  |
| **Kategori F** Operasyonel atıklar |  |  |  |
| **Kategori H** Balıkçılık araçları |  |  |  |
| **Kategori I** Elektronik atıklar |  |  |  |

 **7) Limanın A4 boyutunda krokisi ve atık kabul tesisinin kroki üzerinde işaretlenmesi**

**Gemiden atık alımı yapılan nokta sayısı ve yerleri belirtilmelidir.**

 **8) Alt yapı ve belediye hizmetlerinden yararlanma durumu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kanalizasyon bağlantısı** | *[ ]  Var [ ] Yok* |
| **Kıyı tesisinde kimyasal atıksu arıtma tesisi** | *[ ] Var [ ] Yok* |
| **Kıyı tesisinde evsel atıksu arıtma tesisi** | *[ ] Var [ ] Yok* |
| **Belediye çöp hizmeti** | *[ ] Var [ ] Yok* |

 **C) ATIK YÖNETİM PLANI PLANIN UYGULANMASI İLE İLGİLİ BİLGİLER**

1. **Atık Yönetim Planının kapsam ve amacı**

Bu plan, başta Marpol 73/78 Sözleşmesi ile ilgili uluslararası anlaşmalar ve AB Direktiflerine uyulması, bununla birlikte gemilerin ürettiği atıklar ile yük artıklarının deniz ekosistemine zarar vermeden yönetiminin sağlanması kapsamında, 2872 sayılı Çevre Kanunu ve Gemilerden Atık Alınması ve Atıkların Kontrolü Yönetmeliği ile mer’i mevzuat kapsamındaki yükümlülüklerin yerine getirilmesi amacıyla hazırlanmıştır.

 **2) Gemilerden atıkların nasıl ve hangi yöntemler ile alınacağı ve depolanacağının detaylı olarak tanımlanması**

**MARPOL EK-I SİNTİNE SUYU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ünite** | **Her bir sefer süresi (dk)****[A]** | **Atığın tamamen alınması için gereken sefer sayısı** **[B]** | **Toplam süre (dk)****= Sefer sayısı x Süre****[A] x [B]** |
| Gemiden sintine suyu mobil tankına/iletim boru hattına bağlantı yapılması |  |  |  |
| Gemiden sintine suyu mobil tankına/iletim boru hattına atığın alınması |  |  |  |
| Sintine suyu mobil tankının atık kabul tesisine varışı |  |  |  |
| Sintine suyunun mobil tanktan atık kabul tesisine alınması |  |  |  |
| **TOPLAM**  |  |  |  |

**MARPOL EK-I ATIK YAĞ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **İşlem** | **Her bir sefer süresi (dk)****[A]** | **Atığın tamamen alınması için gereken sefer sayısı** **[B]** | **Toplam süre** **= Sefer sayısı x Süre****[A] x [B]** |
| **Gemiden atık yağ mobil tankına bağlantı yapılması** |  |  |  |
| **Gemiden atık yağ mobil tankına atığın alınması** |  |  |  |
| **Atık yağ mobil tankının atık kabul tesisine varışı** |  |  |  |
| **Atık yağın mobil tanktan atık kabul tesisine alınması** |  |  |  |
| **TOPLAM**  |  |  |  |

**MARPOL EK-I SLAÇ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **İşlem** | **Her bir sefer süresi (dk)****[A]** | **Atığın tamamen alınması için gereken sefer sayısı** **[B]** | **Toplam süre (dk)****= Sefer sayısı x süre****[A] x [B]** |
| **Gemiden slaç mobil tankına bağlantı yapılması** |  |  |  |
| **Gemiden slaç mobil tankına atığın alınması** |  |  |  |
| **Slaç mobil tankının atık kabul tesisine varışı** |  |  |  |
| **Slacın mobil tanktan atık kabul tesisine alınması** |  |  |  |
| **TOPLAM** |  |  |  |

**MARPOL EK-IV PİS SU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **İşlem** | **Her bir sefer süresi (dk)****[A]** | **Atığın tamamen alınması için gereken sefer sayısı** **[B]** | **Toplam süre** **= Sefer sayısı x Süre****[A] x [B]** |
| **Gemiden pis su mobil tankına/kanalizasyona bağlantı yapılması** |  |  |  |
| **Gemiden pis su mobil tankına/kanalizasyona pis suyun alınması** |  |  |  |
| **Pis su mobil tankının atık kabul tesisine varışı** |  |  |  |
| **Pis suyun mobil tanktan atık kabul tesisine alınması** |  |  |  |
| **TOPLAM**  |  |  |  |

**MARPOL EK-V ÇÖP**

***KATEGORİ A, B, C, D, F, H,I***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **İşlem** | **Her bir sefer süresi (dk)****[A]** | **Atığın tamamen alınması için gereken sefer sayısı** **[B]** | **Toplam süre** **= Sefer sayısı x Süre****[A] x [B]** |
| **Çöplerin gemiden mobil tanka alınması** |  |  |  |
| **Çöplerin geçici depolama alanlarına taşınması** |  |  |  |
| **Çöplerin geçici depolama alanlarına transferi** |  |  |  |
| **TOPLAM**  |  |  |  |

 **3) Atık Kabul Tesislerinde depolanan her bir atık için bertaraf şeklinin açıklanması**

**MARPOL EK-1 KAPSAMINDAKİ ATIKLAR**

Gemilerden Atık Alınması ve Atıkların Kontrolü Yönetmeliği uyarınca atık kabul tesisine alınan atıkların bertarafı~~,~~ yönetmeliğin 19. maddesi gereği kurulacak komisyonun kararı doğrultusunda Çevre Kanunu’na dayanarak yürürlüğe konulan mevzuat ve uygulamalar çerçevesinde gerçekleştirilecektir.

**MARPOL EK-4, EK-5 KAPSAMINDAKİ ATIKLAR**

Gemilerden Atık Alınması ve Atıkların Kontrolü Yönetmeliği uyarınca gemilerden alınan atıkların bertarafı, yönetmeliğin 19. maddesi ve Çevre Kanunu’na dayanarak yürürlüğe konulan mevzuat ve uygulamalar dikkate alınarak gerçekleştirilecektir.

 **4) Her bir atık için atık yönetim akış diyagramının hazırlanması**

**MARPOL EK-I Sintine Suyu**

Gemiden alınan slaç

Mobil Tanka

Slaç tankına

Atıkların bertarafı Çevre Kanunu’na dayanarak yürürlüğe konulan mevzuat çerçevesinde gerçekleştirilecektir.

Lisanslı taşıma

Gemiden alınan sintine suyu

Mobil Tanka

Sintine suyu tankına

Susuzlaştırılmış Sintine suyu tankı

Seperator

Arıtma Ünitesi

Atıkların bertarafı, Çevre Kanunu’na dayanarak yürürlüğe konulan mevzuat çerçevesinde gerçekleştirilecektir.

Susuzlaştırılmış sintine suyu

Lisanslı Taşıma

**MARPOL EK-I Slaç**

**MARPOL EK-I Atık Yağ**

Gemiden alınan atık yağ

Mobil Tanka

Atık yağ tankına

Atıkların bertarafı Çevre Kanunu’na dayanarak yürürlüğe konulan mevzuat çerçevesinde gerçekleştirilecektir.

Lisanslı taşıma

**MARPOL EK-IV Pis Su**

Gemiden alınan pis su

Mobil Tanka

Pis su tankına

Kanalizasyona deşarj

Kanalizasyon Bağlantı Noktası

**MARPOL EK-V Çöp**

Gemiden alınan çöp

Mobil Tanka

Kıyı tesisindeki geçici depolama alanı

Atıkların bertarafı Çevre Kanunu’na dayanarak yürürlüğe konulan mevzuat çerçevesinde gerçekleştirilecektir.

**5) Valilik, acenteler, diğer ilgililer ve liman kullanıcıları için hazırlanacak belgeler, broşürler**

Atık Kabul Tesisi Onay Belgesi alındıktan sonra, atık kabul tesisine atık vermek isteyen gemilerin izleyeceği prosedürlerin (örn. yapılması gereken atık bildirimi, ödenmesi gereken ücret vs.) yer aldığı bilgilendirici kılavuz dokümanı hazırlanarak limana yanaşan gemilere ve ilgili acentelere ve ilgili birimlere dağıtılacaktır.

**6) Planın uygulanmasında görev alacak kişilerin ve sorumluluklarının tanımlanması**

|  |  |
| --- | --- |
| **Planın uygulanmasında görev alacak kişilerin adı ve soyadı:**  | **Atık kabul tesisi bünyesinde sorumlulukları** |
|  |  |
|  |  |

1. **Ekler**

(İşletme İzin Belgesi, belediye hizmetlerinden yararlanma durumunu gösteren ilgili belediye ile yazışma, kıyı tesisinin ve atık kabul tesisinin yerini gösteren harita, tesisin coğrafi konumunu gösteren yer bulduru haritası, kroki, resim, belge, liman kullanıcıları için bilgiler, Bakanlık tarafından talep edilecek diğer belgeler: örneğin; Marpol Ek-IV ve V kapsamında bertaraf tesisleri ile yapılan sözleşmeler gibi. ) raporu danışmanlık firması hazırlıyor ise sözleşme örneği)