

TEKNOLOJİK AFETLER ALANINDA DANIŞMANLIK SÖZLEŞMESİ ÇAĞRISI

“İş Sürekliliği Yönetimi Yaklaşımı ile Sanayi Kuruluşlarının Afetlere Dirençli Hale Getirilmesi: Marmara Bölgesi Uygulaması (RESMAR)” projesi Avrupa Birliği Sivil Koruma Mekanizması (UCPM) Afet Risklerinin Azaltılması Tek Ülke Hibe Programı kapsamında İçişleri Bakanlığı Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD) ve AB tarafından ortaklaşa finanse edilmektedir.

Projenin uygulanması Ankara'daki AFAD Başkanlığında ve Marmara Bölgesi'nde illerde gerçekleştirilecektir. AFAD, danışmanların çalışması için Başkanlıkta bir alan sağlayacaktır.

Bu çağrı, Teknolojik Afetler Uzmanı için bir danışmanlık sözleşmesi çağrısıdır. Başarılı adaylar ile belirli bir süre için global fiyatlı hizmet sözleşmesi imzalanacaktır.

1. PROJE HAKKINDA BİLGİ

Başlık: İş Sürekliliği Yönetimi Kavramı ile Sanayi Kuruluşlarının Afetlere Dirençli Hale Getirilmesi: Marmara Bölgesi Uygulaması (RESMAR)

Hibe Programı: Avrupa Birliği Sivil Koruma Mekanizması (UCPM) / Afet Risk Yönetimi için Teknik Destek (Track-1)

Proje Bitiş Tarihi: 31 Aralık 2025

Gerekçe:

Bir afet durumunda, afetin büyüklüğüne ve verdiği zarara bağlı olarak ekonomik hayat kesintiye uğramakta ve hatta durma noktasına gelebilmektedir. Bu nedenle sanayi kuruluşlarının dayanıklılıklarının artırılması ve olası bir afet öncesinde hazırlıklı olmalarının sağlanması önemlidir. Sanayi kuruluşlarının faaliyetlerine devam edebilmeleri için önceden iş sürekliliği planları hazırlayarak her türlü tehdit ve tehlikeden korunmaları mümkündür.

Organize Sanayi Bölgeleri (OSB) hem ekonomik büyüklüğü hem de yarattığı işgücü ile Türkiye'nin ekonomik bağımsızlığı için çok önemli bir yere sahiptir. OSB'lerin herhangi bir kesinti sonrasında değer yaratan ürün ve hizmetlerini sunamaması, katılımcı firmaları ve çalışanlarını etkilemenin yanı sıra bölgesel ve ulusal ölçekte ciddi sonuçlar doğurabilir. Bu nedenle OSB'ler tarafından sunulan değer yaratan ürün ve hizmetlerin herhangi bir kesinti sonrasında da devamlılığının sağlanması gerekmektedir. Bu da OSB'lerde iş sürekliliği yönetim sistem ve planlarının kabul edilmesi, uygulanması ve sürdürülmesi ile her OSB'nin kendi iş sürekliliği planını hazırlaması ve bu planların yaşayan dokümanlar olarak takip edilmesi ile sağlanabilir. İş sürekliliği yönetimi planlanmadan önce risk kültürünün oluşturulması ve bu konuda



farkındalığın artırılması gerekliliği hem üstler hem de çalışanlar tarafından benimsenmelidir. Beklenmedik durumlara hazırlıklı olmak için rol ve sorumluluklar belirlenmeli, iş sürekliliği yönetimi katkı ve katılımı yürütülmelidir.

AFAD uzman ve mühendisleri afet risk yönetimi, ulusal, AB ve uluslararası proje yönetimi ve iş sürekliliği planlarının hazırlanması konularında deneyim sahibidir. Ancak projenin amacı doğrultusunda yönetilebilmesi, özel hedeflerine ulaşabilmesi, projeden istenen sonuçların elde edilebilmesi, proje ve proje ortağı ilişkilerinin sürdürülebilmesi için; teknolojik afetler alanında danışmanlık sözleşmesi çağrısında “İş Tanımı” başlığı altında yer alan görevleri yerine getirecek ve “İşe Alınma İçin Gerekli Şartlar” başlığı altında yer alan bölümde Teknolojik Afetler Uzmanına ihtiyaç duyulmaktadır.

Projenin Amacı:

Marmara Bölgesi'ndeki sanayi kuruluşlarının olası afetlere karşı dayanıklılığını, teknik/kurumsal/idari kapasitesini ve farkındalığını artırmak.

Projenin Hedefleri:

Bu proje aynı zamanda aşağıdaki üç özel hedefi de öngörmektedir:

- İş Sürekliliği Yönetim Sistemi ve İş Sürekliliği Planları ile Marmara Bölgesi'ndeki sanayi kuruluşlarının olası afetlere karşı dayanıklılığını artırmak,
- Teknik ve idari kapasitelerin ve farkındalığın artırılması
- İyi uygulamaların paylaşılmasını kolaylaştırmak

Yukarıdaki amaç ve özel hedefleri yerine getirmek için RESMAR projesi üç bileşen etrafında yapılandırılmıştır.

Bileşen 1: Uygulama Aşaması

Bileşen 2: Eğitim Aşaması

Bileşen 3: İyi Uygulamaların Yaygınlaştırılması Aşaması

Projenin Bileşenleri:

Bileşen 1'de, mevcut yasa ve uygulamalar gözden geçirilecek ve seçilen OSB'lerde uygulamalar (İş Sürekliliği Planları, OSB'lerin İş Etki Analizi vb.) yapılacaktır. Bileşen 2'de proje katılımcılarından seçilen kişilere eğitim verilecektir. Ayrıca çalıştaylar düzenlenecektir. 3. Bileşende proje uygulamalarının, iyi uygulamaların web, sosyal medya ve akademik camiada görünürlüğü sağlanacaktır.



Bileşen 1: Uygulama Aşaması

Faaliyet 1.1 Açılış Toplantısı

Faaliyet 1.2 Paydaşlarla birlikte çalışılacak OSB'lerin belirlenmesi

Faaliyet 1.3 Ulusal ve Uluslararası Mevzuat, Planlar ve İyi Uygulamaların Gözden Geçirilmesi

Faaliyet 1.4 OSB'lerin İş Etki Analizlerinin Yapılması

Faaliyet 1.5 AFAD-EKA'nın (AFAD Endüstriyel Kaza Etki Alanı Modelleme Yazılımı) OSB'lerde Test Edilmesi ve Modelleme Sonuçlarının Diğer Yazılımlarla Karşılaştırılması

Faaliyet 1.6 OSB'lerin İş Sürekliliği Planlarının Hazırlanması

Faaliyet 1.7 Proje Sonuç ve Öneriler Raporunun Hazırlanması

Bileşen 2: Eğitim Aşaması

Faaliyet 2.1 AFAD personeline İş Sürekliliği Enstitüsü (CBCI) Eğitimleri Sertifikası verilmesi

Faaliyet 2.2 Bir AB Üye Ülkesine Çalışma Ziyareti

Faaliyet 2.3 İş Etki Analizi ve İş Sürekliliği Planları Eğitim Dokümanının Hazırlanması

Bileşen 3: İyi Uygulamaların Yaygınlaştırılması Aşaması

Faaliyet 3.1 Bir İletişim Stratejisi ve Eylem Planı Geliştirilmesi

Faaliyet 3.2 Proje Web Sitesi ve Sosyal Medya Hesaplarının Oluşturulması

Faaliyet 3.3 Kısa Bir Video ve Diğer İlgili Görünürlük Materyallerinin Hazırlanması

Faaliyet 3.4 Bir Dergide Yayımlanmak Üzere Akademik Makale Hazırlanması

Faaliyet 3.5 Yeni Proje Teklif Belgesinin Hazırlanması

Faaliyet 3.6 Proje çıktılarının paydaşlarla paylaşılması için Kapanış Toplantısı ve Uluslararası Panel

2. KİMLER BAŞVURABİLİR

AB üye ülkeleri ve AB Sivil Koruma Mekanizması katılımcı ülkeleri (Arnavutluk, Bosna Hersek, İzlanda, Moldova, Karadağ, Kuzey Makedonya, Norveç, Sırbistan, Türkiye ve Ukrayna)'den uzmanlar başvurabilir.

3. TEKNOLOJİK AFETLER UZMANI İÇİN İŞ TANIMI

- 1.4. Nolu Faaliyet kapsamında OSBlerin iş etki analizlerinin yapılmasında teknolojik afetler alanında süreci yürütmek. İş Sürekliliği Uzmanı ve Takım Lideri ile müştereken ve uyumlu çalışmak,
- 1.5 Nolu Faaliyet kapsamında AFAD EKA endüstriyel kaza etki alanı modelleme yazılımının OSBlerde test edilmesi sürecini yürütmek,
- 1.6. Nolu Faaliyet kapsamında OSBlerin iş sürekliliği planlarının yapılmasında teknolojik afetler alanında süreci yürütmek. İş Sürekliliği Uzmanı ve Takım Lideri ile müştereken ve uyumlu



çalışmak,

- 1.7. Nolu Faaliyet kapsamında proje sonuç raporunun hazırlanmasında Takım Lideri ile müştereken ve uyumlu çalışmak,
- 3.4. Nolu Faaliyet kapsamında Takım Lideri koordinasyonunda akademik makale hazırlanmasında İş Sürekliliği Uzmanı ile müştereken ve uyumlu çalışmak,
- 3.5 Nolu Faaliyet kapsamında yeni proje dokümanı hazırlanmasında Takım Lideri ile müştereken ve uyumlu çalışmak,
- Proje iletişim faaliyetlerinde İletişim Uzmanı ve Takım Lideri ile müştereken ve uyumlu çalışmak,
- Proje çıktılarının zamanında teslimi için Takım Lideri ile uyum içinde çalışmak,
- İlerleme raporları, üç aylık raporlar ve nihai teknik raporlar gibi gerekli raporların hazırlanmasında Takım Lideri ile uyum içinde çalışmak,
- Proje Yönlendirme Komitesi (PSC), Proje Yönetim Birimi (PMU) toplantıları, diğer ilgili toplantılar, çalıştaylar, eğitimler vb. katılmak,
- Proje ile ilgili gerekli bilgi, geri bildirim ve dokümantasyonun sağlanması ve toplanmasına katkıda bulunmak,
- Proje yöneticileri tarafından talep edilen işin doğası ile ilgili diğer görevler.

Çalışmaların %40'ının AFAD merkezinde veya faaliyetlerin fiili uygulamasında gerçekleşmesi beklenmektedir.

4. TEKNOLOJİK AFETLER UZMANI İÇİN GEREKLİ KOŞULLAR

- İyi derecede İngilizce konuşma ve yazma bilgisine sahip (B1 ve üzeri),
- Teknolojik afet risk yönetimi alanında en az 2 yıl deneyim,
- Yurtiçi ve yurtdışı seyahat koşullarına uygun,
- Endüstriyel kazalar etki alanı, tehlike ve riskini (kalitatif ve kantitatif) hesaplayabilme, modelleyebilme, simüle edebilme yeteneğine sahip, kullanılan metodoloji ve algoritmalar konusunda bilgi sahibi,
- ALOHA, TNO Effecst, Risk Curve vb. yazılımları kullanabilen,
- Teknolojik afetler ile ilgili mevzuata ve uluslararası gelişme ve güncel teknolojilere hakim,
- CBS yazılımlarını kullanarak mekansal veri analizi yapma ve risk haritaları (Bireysel ve Sosyal Risk) oluşturma becerisine sahip,
- NATECH (Doğal afetlerin tetiklediği teknolojik olaylar) hakkında bilgi sahibi olmak,
- Çoklu afet tehlike ve risk analizi, uygulamaları, modelleri, sistemleri, araçları konusunda bilgi ve deneyim sahibi olmak.



BAŞVURU YÖNTEMİ ve SON BAŞVURU TARİHİ

Başvuru, bir alt yüklenici hizmet alım başvurusu değildir. Başvurular gerçek kişiler tarafından resmar@afad.gov.tr adresine e-posta yoluyla yapılacaktır. Başvuruda talep edilen belgeler, dosya isimleri belgenin içeriğini niteleyecek şekilde isimlendirilerek e-postaya eklenecektir. Başvuru sahiplerinin kullandığı e-posta adresi resmi iletişim adresi olarak kabul edilecektir.

AFAD gerekli gördüğü takdirde başvuru sahiplerinden başvuru belgelerinin fiziki kopyalarını talep edebilir. Başvuru sahipleri belgelerin fiziksel kopyalarını sağlamakla yükümlüdür. AFAD, teslim alınmayan belgeler veya e-postalar için herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

Başvurular 19 Aralık 2024 Perşembe günü Türkiye saati ile 22.00'e kadar yapılacaktır. Bu saate kadar resmar@afad.gov.tr mail adresine ulaşmayan başvurular (ve/veya eksik başvuru belgeleri) değerlendirmeye alınmayacaktır.

GEREKLİ BAŞVURU BELGELERİ

1. Çağrıya ekli başvuru formu (orijinal imzalı ve taranmış)

(Formda kişisel bilgiler, başvuru beyanı, özgeçmiş, referanslar ve niyet mektubu yer almaktadır.)

BAŞVURU SAHİPLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Ön değerlendirme sonucunda bir kısa liste oluşturulacaktır. Ön değerlendirme, seçici kurul tarafından başvuru formları üzerinden yapılacaktır.

Kısa listeye kalan başvuru sahipleri ile online veya yüz yüze mülakatlar yapılacaktır.

Nihai değerlendirme %80 teknik ve %20 mali değerlendirmeler üzerinden yapılacaktır.

DANIŞMANLIK SÖZLEŞMESİ İPTALİ ÇAĞRI VE HİZMET SÖZLEŞMESİ

İçişleri Bakanlığı Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı gerekli gördüğü her aşamada hizmet sözleşmesi çağrısını herhangi bir şarta bağlı olmaksızın geri çekebilir, değişiklik yapabilir, çağrıyı ve hizmet sözleşmesini iptal edebilir. Bu durum başvuru sahipleri için herhangi bir hak veya sonuç doğurmaz.

SÖZLEŞMENİN NİTELİĞİ

Global fiyat. Belirli bir süre için Danışmanlık Sözleşmesi.

Başvuru sahibi bir hizmet sözleşmesi imzalayacaktır. Tüm yasal gerekliliklere uymak ve ilgili tüm vergi ve harçları karşılamak tamamen kendi sorumluluğunda olacaktır.



Belirtilen raporların kabul edilmesi/faaliyetlerin tamamlanması üzerine ödemeler 5 eşit taksitte yapılacaktır.

Proje süresi uzaması durumunda, sözleşme koşulları işbu sözleşme hükümleri çerçevesinde devam eder.



EK: PROJE VE FAALİYETLERİ ÖZETİ

Afet ve acil durumlar sonrasında can kaybının yanı sıra ekonomik hayat da yerel veya ulusal ölçekte kesintiye uğramaktadır. Yaşanan kesintinin büyüklüğü ve süresine göre ise de ekonomik hayatın hizmet ve ürün sağlayıcısı kuruluşlarda geri dönüşü imkansız veya zor ekonomik sonuçlarla karşılaşabilmektedir. Ülkemiz ekonomisinde önemli bir yere sahip olan Organize Sanayi Bölgeleri (OSB)'nin değer yaratan ürün ve hizmetlerini herhangi bir kesinti sonrasında sunamaması, bölgesel ve ulusal ölçekte ciddi sonuçlar doğurabilecektir. Bu nedenle OSB'lerin sunduğu ürün ve hizmetlerin herhangi bir kesinti sonrasında da devamlılığının sağlanması gerekmektedir. Bu da OSB'lerde iş sürekliliği yönetim sistem ve planlarının uygulanması ile sağlanabilir. Avrupa Birliği Sivil Koruma Mekanizması (UCPM) tarafından hibe ile ödüllendirilen “**RESMAR - İş Sürekliliği Yönetimi Yaklaşımı ile Sanayi Kuruluşlarının Afetlere Karşı Dirençli Hale Getirilmesi: Marmara Bölgesi Uygulaması (Dirençli Marmara)**” projesi ile Marmara Bölgesi'nde yer alan seçilmiş OSB'lerin İş Sürekliliği Planları hazırlanarak bu sanayi kuruluşlarının olası afetlere karşı dayanıklılığı ve teknik/kurumsal/idari kapasite ve farkındalığı artırılacaktır.

Proje 3 bileşen (Uygulama, Eğitim ve İyi Uygulamaların Yaygınlaştırılması) ve 16 eylem etrafında yapılandırılmıştır.

Başlık: RESMAR - İş Sürekliliği Yönetimi Yaklaşımı ile Sanayi Kuruluşlarının Afetlere Dirençli Hale Getirilmesi: Marmara Bölgesi Uygulaması (Dirençli Marmara)

Hibe Programı: Avrupa Birliği Sivil Koruma Mekanizması (UCPM) / Afet Risk Yönetimi için Teknik Destek (Track-1)

Projenin Amacı: Marmara Bölgesi'ndeki sanayi kuruluşlarının olası afetlere karşı dayanıklılığını, teknik/kurumsal/idari kapasitesini ve farkındalığını artırmak.

Projenin Hedefleri: Bu proje aşağıdaki üç özel hedefi de öngörmektedir:

- İş Sürekliliği Yönetim Sistemi ve İş Sürekliliği Planları ile Marmara Bölgesi'ndeki sanayi kuruluşlarının olası afetlere karşı dayanıklılığını artırmak,
- Teknik ve idari kapasitelerin ve farkındalığın artırılması
- İyi uygulamaların paylaşılmasını kolaylaştırmak

Yukarıdaki amaç ve özel hedefleri yerine getirmek için RESMAR projesi üç bileşen etrafında yapılandırılmıştır.

Bileşen 1: Uygulama Aşaması

Bileşen 2: Eğitim Aşaması

Bileşen 3: İyi Uygulamaların Yaygınlaştırılması Aşaması

Bileşen 1: Uygulama Aşaması

Faaliyet 1.1 Açılış Toplantısı

Faaliyet 1.2 Paydaşlarla birlikte çalışılacak OSB'lerin belirlenmesi

Faaliyet 1.3 Ulusal ve Uluslararası Mevzuat, Planlar ve İyi Uygulamaların Gözden Geçirilmesi

Faaliyet 1.4 OSB'lerin İş Etki Analizlerinin Yapılması

Faaliyet 1.5 AFAD-EKA'nın (AFAD Endüstriyel Kaza Etki Alanı Modelleme Yazılımı)

OSB'lerde Test Edilmesi ve Modelleme Sonuçlarının Diğer Yazılımlarla Karşılaştırılması

Faaliyet 1.6 OSB'lerin İş Sürekliliği Planlarının Hazırlanması

Faaliyet 1.7 Proje Sonuç ve Öneriler Raporunun Hazırlanması



Bileşen 2: Eğitim Aşaması

Faaliyet 2.1 AFAD personeline İş Sürekliliği Enstitüsü (CBCI) Eğitimleri Sertifikası verilmesi

Faaliyet 2.2 Bir AB Üye Ülkesine Çalışma Ziyareti

Faaliyet 2.3 İş Etki Analizi ve İş Sürekliliği Planları Eğitim Dokümanının Hazırlanması

Bileşen 3: İyi Uygulamaların Yaygınlaştırılması Aşaması

Faaliyet 3.1 Bir İletişim Stratejisi ve Eylem Planı Geliştirilmesi

Faaliyet 3.2 Proje Web Sitesi ve Sosyal Medya Hesaplarının Oluşturulması

Faaliyet 3.3 Kısa Bir Video ve Diğer İlgili Görünürlük Materyallerinin Hazırlanması

Faaliyet 3.4 Bir Dergide Yayınlanmak Üzere Akademik Makale Hazırlanması

Faaliyet 3.5 Yeni Proje Teklif Belgesinin Hazırlanması

Faaliyet 3.6 Proje çıktılarının paydaşlarla paylaşılması için Kapanış Toplantısı ve Uluslararası Panel

BİLESEN 1: UYGULAMA ASAMASI***Faaliyet 1.1 Açılış Toplantısı***

Projeyi, faaliyetlerini, hedeflerini ve sonuçlarını AFAD'a, ilgili paydaşlara ve kurumlara, OSB'lere, AB Türkiye Delegasyonu'na ve ECHO Genel Müdürlüğü'ne sunmak üzere Ankara'da bir günlük bir açılış toplantısı düzenlenecektir. Toplantıya ilgili kurum ve paydaş kuruluşlardan en az 70 kişi katılacaktır.

Çıktılar:

- 70-150 katılımcı için bir günlük açılış toplantısı
- Basın bülteni notu (İngilizce ve Türkçe)

Faaliyet 1.2 Paydaşlarla birlikte çalışılacak OSB'lerin belirlenmesi

Marmara Bölgesi'nde 75 OSB (Bursa:16, İstanbul:8, Edirne:1, Kırklareli:3, tekirdağ:13, yalova:2, çanakkale:2, kocaali:13, bilecik:6, balıkesir:5 ve Sakarya:6) bulunmaktadır. Bu OSB'ler arasından projede çalışacak OSB'ler Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ve OSBÜK başta olmak üzere paydaşlarla ortaklaşa seçilecektir. Projede çalışılacak OSB'lerin belirlenmesi için paydaşlarla yüz yüze ve online toplantılar yapılacaktır. OSB'lerin belirlenmesi için Marmara Bölgesi'ne de ziyaretler gerçekleştirilecektir.

Çıktılar:

- Proje kapsamında çalışılacak seçilmiş OSB'lerin listesi (İngilizce ve Türkçe)
- Bir Faaliyet raporu (İngilizce ve Türkçe)

Faaliyet 1.3 Ulusal ve Uluslararası Mevzuat, Planlar ve İyi Uygulamaların Gözden Geçirilmesi

İş Sürekliliği Planları Pilot Çalışması (BCP Projesi) ile 2020 yılında Organize Sanayi Bölgelerinde kullanılmak üzere “BCP Hazırlama ve Uygulama Kılavuzu” hazırlanmıştır. Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı tarafından hazırlanan bu kılavuz, ülkemiz ekonomisinin afetlere karşı dirençli olması, olası yıkıcı etkilerden sonra kısa sürede toparlanması ve ekonomik hayatın sürdürülebilirliğinin sağlanması için çığır açıcı bir belge niteliği taşımaktadır.

Bu faaliyet kapsamında ulusal ve uluslararası mevzuat, planlar ve iyi uygulamalar bu kılavuz ile



birlikte gözden geçirilecektir. Gerekli görülen yerlerde bu kılavuzda düzeltmeler ve değişiklikler yapılacaktır. Bu faaliyette gerekli görülen yerlerde paydaşlarla yüz yüze ve çevrimiçi toplantılar, çalıştaylar yapılabilecektir.

Çıktılar:

- Revize edilmiş “BCP Hazırlama ve Uygulama Kılavuzu” (İngilizce ve Türkçe)
- Bir Faaliyet raporu (İngilizce ve Türkçe)

Faaliyet 1.4 OSB'lerin İş Etki Analizlerinin Yapılması

Olası afet ve acil durumların bir işletmeyi ne kadar süreyle ve ne kadar etkilediğine ilişkin bir iş etki analizi yapılır. Bu durum OSB'ler için de geçerlidir. Bu nedenle her bir OSB'de doğal afet, teknolojik afet (sadece endüstriyel kazalar) ve Natech'in OSB'leri ne kadar sürede ve ne kadar etkilediği hesaplanacaktır. Bu değerlendirmede ulusal ve uluslararası afet veri tabanları, afet tehlike ve risk haritaları, afet bilgi sistemleri, ALOHA (US EPA yazılımı), TNO-Effects (Hollanda Yazılımı) gibi endüstriyel kaza etki alanı modelleme yazılımları kullanılacaktır. OSB'lerdeki işletmelerin yöneticileri, mühendisleri, teknisyenleri, diğer sorumlu personeli ve OSB'nin hizmet aldığı altyapı temsilcileri ile çalıştaylar düzenlenecektir. Çalıştaylara Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ve OSBÜK temsilcileri de davet edilecektir. Her OSB'de 1 veya 2 gün süreyle en az bir yüz yüze çalıştay düzenlenecektir. Gerekli görülmesi halinde online toplantılar da yapılabilecektir.

Çıktılar:

- OSB'lerin İş Etki Analizi Raporu (OSB başına bir rapor)
- Bir Faaliyet Raporu (İngilizce ve Türkçe)

Faaliyet 1.5 AFAD-EKA'nın (AFAD Endüstriyel Kaza Etki Alanı Modelleme Yazılımı) OSB'lerde Test Edilmesi ve Modelleme Sonuçlarının Diğer Yazılımlarla Karşılaştırılması

Endüstriyel kazaların olası yangın, patlama ve toksik yayılım alanlarını hesaplamak için literatür bize bazı nicel kaza modelleri sunmaktadır. Bu kaza modellerini temel alan ve kullanıcıya kolaylık sağlayan uluslararası kabul görmüş bir dizi yazılım halihazırda mevcuttur. “Ulusal Endüstriyel Kazalar Etki Alanı Modelleme Yazılımı (AFAD-EKA)” Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı tarafından geliştirilmiştir.

AFAD-EKA, pencere tabanlı kullanıcı dostu arayüzü ile kimyasal maddelerin gaz, sıvı ve sıvılaştırılmış gaz fazlarında, yirmi farklı model ile salım, patlama, yangın ve atmosferik dağılım senaryoları ile modellenmesini ve endüstriyel kazaların olası fiziksel etki ve sonuçlarının belirlenmesini sağlar. AFAD-EKA şu anda deneme aşamasındadır.

Bu faaliyet ile AFAD EKA yazılımı OSB'lerde yer alan işletmelerde test edilecek ve modelleme sonuçları Aloha ve TNO Effects gibi diğer yazılımların sonuçları ile karşılaştırılacaktır.

Çıktılar:

- Bir Faaliyet Raporu (İngilizce ve Türkçe)

Faaliyet 1.6 OSB'lerin İş Sürekliliği Planlarının Hazırlanması

Her OSB için iş etki analizi raporları hazırlandıktan sonraki adım, her OSB için bir iş sürekliliği planı hazırlamaktır. İş Sürekliliği Planları en azından aşağıdakileri içerecektir:



- Kanun ve Standartlar
- OSB hakkında genel bilgiler
- OSB'nin jeolojik, jeomorfolojik, hidrolik özellikleri ve iklim bilgileri
- OSB çevresinin doğal ve teknolojik (insan kaynaklı) afet tehlike bilgileri
- OSB çevresinde geçmişte meydana gelen afet ve acil durumlar
- OSB çevresindeki afet/acil durum müdahale kuruluşları hakkında bilgi
- OSB'ye hizmet verilen altyapı (atıksu, su, elektrik, doğalgaz, sağlık, güvenlik vb.) hakkında bilgi
- OSB'deki katılımcı firmalara ilişkin bilgiler ve genel özellikleri
- OSB bünyesindeki görev ve sorumluluklar
- İş sürekliliği ekibinin ve sorumluluklarının belirlenmesi / ekip iletişim bilgileri / iş sürekliliği ekibi organizasyon şeması
- İş sürekliliği stratejilerinin belirlenmesi
- Risk senaryolarının oluşturulması (İş Etki Analizinden elde edilen bilgi ve verilerle)
- İş kurtarma stratejilerinin belirlenmesi
- Malzeme ve araç bilgisi
- İletişim stratejilerinin ve prosedürlerinin belirlenmesi
- Hayati kayıtların bilgisi / yedeklemeler / bilgi teknolojisi yönetimi

OSB'lerdeki işletmelerin yöneticileri, mühendisleri, teknisyenleri, diğer sorumlu personeli ve OSB'nin hizmet aldığı altyapı temsilcileri ile çalıştaylar düzenlenecektir. Çalıştaylara Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ve OSBÜK temsilcileri de davet edilecektir. Her OSB'de 1 veya 2 gün süreyle en az bir yüz yüze çalıştay düzenlenecektir. Gerekli görülmesi halinde online toplantılar da yapılabilecektir.

Çıktılar:

- OSB'lerin İş Sürekliliği Planları (OSB başına bir rapor)
- Bir Faaliyet Raporu (İngilizce ve Türkçe)

Faaliyet 1.7 Proje Sonuç ve Öneriler Raporunun Hazırlanması

Proje sonunda, projede gerçekleştirilen faaliyetleri, elde edilen kazanımları ve önerileri içeren bir rapor hazırlanacaktır. Rapor hazırlanırken projeden yararlanan/yararlanacak tüm paydaşların görüşlerine azami özen gösterilecektir.

Çıktılar:

- Proje Sonuç ve Öneriler Raporu (İngilizce ve Türkçe)

BİLESEN 2: EĞİTİM ASAMASI

Faaliyet 2.1 AFAD personeline İş Sürekliliği Enstitüsü (CBCI) Eğitimleri Sertifikası verilmesi

Faaliyet 2.2 Bir AB Üye Ülkesine Çalışma Ziyareti

Faaliyet 2.3 İş Etki Analizi ve İş Sürekliliği Planları Eğitim Dokümanının Hazırlanması

Türkiye'de 379 Organize Sanayi Bölgesi bulunmaktadır. Bu kadar çok sayıda OSB'nin iş etki analizi raporlarının ve iş sürekliliği planlarının hazırlanması ciddi sayıda deneyimli personel yetkinliği ve bilgi birikimi gerektirmektedir. Bu proje sonrasında Türkiye'deki diğer OSB'lerin



de kendi insan, bilgi ve teknik kapasiteleri ile iş etki analizlerini ve iş sürekliliği planlarını yapabilmelerini hedefliyoruz. Bunun için bu faaliyet ile bir OSB'nin kendi insan, bilgi ve teknik kapasitesi ile iş etki analizi yapabilmesi ve iş sürekliliği planı hazırlayabilmesi için gerekli yazılı ve görsel eğitim materyalleri hazırlanacaktır. Eğitim modülleri, Faaliyet 1.3 ve 2.1'in bulguları temel alınarak tasarlanacaktır.

Çıktılar:

- İş Etki Analizi ve İş Sürekliliği Planları Eğitim Dokümanı (İngilizce ve Türkçe)
- İş Etki Analizi ve İş Sürekliliği Planları Eğitim Sunumları (İngilizce ve Türkçe)
- İş Etki Analizi ve İş Sürekliliği Planları Eğitim Videoları (İngilizce ve Türkçe)

BİLEŞEN 3: İYİ UYGULAMALARIN YAYGINLAŞTIRILMASI

Faaliyet 3.1 İletişim Stratejisi ve Eylem Planı Hazırlanması

İletişim stratejisi ve eylem planı, projenin AFAD, ilgili paydaşlar ve diğer hedef grupların yanı sıra daha geniş bir kitle ile etkili bir şekilde iletişim kurmasını sağlayacaktır. İletişim stratejisi ve eylem planı hem ulusal hem de bölgesel/yerel düzeylere hitap edecektir. Tüm iletişim ve görünürlük faaliyetleri, Avrupa Birliği tarafından finanse edilen Sivil Koruma Faaliyetleri için İletişim ve Görünürlük El Kitabı, AB Dış Faaliyetleri için İletişim ve Görünürlük El Kitabı ve Türkiye'deki Avrupa Komisyonu Projeleri için Görünürlük Rehberinin en son versiyonuna uygun olacaktır.

Çıktılar:

- İletişim stratejisi ve eylem planı (Türkçe)
- Kararlaştırılmış ve hazırlanmış iletişim eylemleri

Faaliyet 3.2 Proje Web Sitesi ve Sosyal Medya Hesaplarının Oluşturulması

Bir proje web sitesi tasarlanacak ve AFAD'ın sunucusu üzerinden erişilebilir hale getirilecektir. Web sitesi tüm proje faaliyetlerine genel bir bakış sağlayacak ve düzenli olarak güncellenecektir. Web sitesinde ayrıca bir eğitim modülü de yer alacaktır. Bu eğitim modülünde faaliyet 2.3 kapsamında üretilen eğitim dokümanları, sunumlar ve videolar da yer alacaktır. Ayrıca, projenin bilinirliğini ve tanıtımını artırmak için sosyal medya hesapları (Instagram, twitter vb.) oluşturulacaktır.

Çıktılar:

- Proje web sitesi
- Sosyal medya hesapları

Faaliyet 3.3 Kısa Bir Video ve Diğer İlgili Görünürlük Materyallerinin Hazırlanması

Bir yapım şirketinin yardımıyla proje ve sonuçları hakkında üç dakikalık bir senaryo animasyon filmi geliştirilecektir.

Çıktılar:

- İngilizce altyazılı Türkçe üç dakikalık senaryo animasyon filmi
- Görünürlük öğeleri



Faaliyet 3.4 Bir Dergide Yayınlanmak Üzere Akademik Makale Hazırlanması

Projede elde edilen deneyim ve kazanımların akademik camia ile paylaşılması ve görünür kılınması amacıyla ulusal veya uluslararası hakemli bir dergide yayınlanmak üzere bir makale hazırlanacaktır.

Çıktılar:

-Uluslararası bir dergide yayınlanmak üzere akademik makale

Faaliyet 3.5 Yeni Bir Proje Teklif Belgesi Hazırlanması

Bu proje ile elde edilen deneyime dayanarak yeni bir proje dokümanı hazırlanacaktır. Yani projenin yeni projeler oluşturması sağlanacaktır. Yeni proje dokümanı UCPM, ECHO, IPA için tercih edilecektir.

Çıktılar:

-Yeni bir proje teklif belgesi (İngilizce ve Türkçe)

Faaliyet 3.6 Proje çıktılarının paydaşlarla paylaşılması için Kapanış Toplantısı ve Ulusal Panel

Seçilen bir şehirde yaklaşık 150 kişinin katılacağı iki günlük bir kapanış toplantısı/ulusal panel düzenlenecektir. Bu kapanış toplantısı ve ulusal panelde, projenin çıktıları ve sonuçları, iyi uygulamalar ve çıkarılan dersler sunulacak ve AFAD, ilgili paydaşlar ve kurumlar, AB Türkiye Delegasyonu ve ECHO Genel Müdürlüğü'ne dağıtılacaktır. Ayrıca bir rapor hazırlanacaktır.

Çıktılar:

- Seçilen bir şehirde 150 katılımcı için kapanış toplantısı/ulusal panel
- Basın bülteni notu (İngilizce ve Türkçe)
- Ulusal panel raporu (İngilizce ve Türkçe)