

İŞYERİ HEKİMLİĞİ UYGULAMA RAPORU

A. STAJYER BİLGİLERİ	Adı ve Soyadı Agah Sırrı SAVRUN	Staj süresi 40 Saat (2-6 Mayıs 2011)		
	Çalıştığı kuruluş İSTAÇ - İstanbul Çevre Yönetimi San. ve Tic. A.Ş.			
B. İŞYERİ BİLGİLERİ	Unvanı İSTAÇ AŞ.	Adresi Paşa Mah. Piyalepaşa Bulvarı No:74 Şişli İstanbul		
	Telefon 0 212 230 60 41	Faks 0 212 231 76 14	E-posta ibesiktas@istac.com.tr	
	İşçi sayısı 48	Kadın 650	Erkek 698	Toplam
	Vardiya sayısı ve çalışma saatleri 3 Vardiya (08:00 - 16:00 - 24:00)			
	Tehlike sınıfı: <input type="checkbox"/> Az tehlikeli <input checked="" type="checkbox"/> Tehlikeli <input type="checkbox"/> Çok tehlikeli			
	Risk değerlendirmesi: <input type="checkbox"/> Yok <input checked="" type="checkbox"/> Var; yöntemi: Karar Matrisi			
	Mevcut risk etmenleri (Her biri için alınan önlemlere en az 2 örnek):			
	<input checked="" type="checkbox"/> Fiziksel; alınan önlemler: Ofis ortamında gürültü : Ses ızalasyonun yapılması Yüksekten düşme : Emniyet kemeri kullanımı		<input checked="" type="checkbox"/> Kimyasal; alınan önlemler: Cilt tahrişi : Eldiven kullanımı Yağ bidonları ile temas : Atık yağların ayrı depolanması sağlanmıştır	
	<input checked="" type="checkbox"/> Biyolojik; alınan önlemler: Enfeksiyon : Enfeksiyon türüne göre aşılama Enfeksiyon : Dezenfektan kullanımı		<input type="checkbox"/> Psikososyal; alınan önlemler:	
	<input checked="" type="checkbox"/> Ergonomik; alınan önlemler: Bel, sırt ağrısı : Ergonomik davranış alışkanlığının kazandırılması Bel , sırt ağrısı : Ergonomik koltuk kullanımı		<input type="checkbox"/> Diğer (varsa); alınan önlemler:	
	Özel risk grupları: <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Var; mevcut özel risk grubu: <input type="checkbox"/> Kadın <input type="checkbox"/> Özürlü <input type="checkbox"/> Genç <input type="checkbox"/> Yaşlı <input type="checkbox"/> Göçmen			
	İSGB: <input type="checkbox"/> Yok <input checked="" type="checkbox"/> Var; İSGB`de çalışan kişi sayısı ve unvanları: İşyeri Hekimi (2 kişi) İş Güvenliği Uzmanı (2 kişi , B ve C sınıfı) Sağlık Personeli (2 Kişi)			
İşyerindeki uzman hekim sayısı ve branşları Uzman Hekim bulunmamaktadır.				
Diğer sağlık personeli sayısı ve branşları 2 (Toplum Sağlığı)				
Bulunan sağlık araçları Spirometre, Ultrason Cihazı, koter dozimetre, Tansiyon aleti, Steteskop, EKG, Acil				

Müdahale Seti,					
Tıbbi atık yönetim politikası:					
<input type="checkbox"/> Yok	<input checked="" type="checkbox"/> Var; <u>ayrıntıları</u> : Tıbbi Atıklar özel poşetlerde toplanıp, İSTAÇ A.Ş.'ye teslim edilerek bertaraf edilir.				
Son 1 yıldaki acil müdahale sayısı 21					
OSGB'den hizmet alınma durumu:					
<input checked="" type="checkbox"/> Hayır	<input type="checkbox"/> Evet; <u>OSGB unvanı</u> :				
İSG Kurulunun düzenli toplanma durumu:					
<input checked="" type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır; <u>nedeni</u> :				
Son 1 yılda gerçekleşen iş kazaları sayıları:					
0	Ölümlü	6	İşe devamsızlık	6	Hafif yaralanma
Muhtemel meslek hastalıkları					
Hepatit B- İşitme Kaybı					
Son 3 yıllık meslek hastalığı vaka sayıları:					
Şüphe		Tanı			
İşe giriş muayenesi yapılma durumu:					
<input checked="" type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır				
Periyodik muayenelerin yapılma durumu:					
<input checked="" type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır				
C. RİSK DEĞERLENDİRİMESİ	1. İşçi sayısı 1 ilâ 50 arasında ise işyeri genelinde, 2. 50'den fazla ise işyerinin bölümlerinden birinde, eğitim programında öğretilenlere uygun ve 20 sayfayı geçmeyecek şekilde yapılarak staj raporuna eklenecektir.				

Stajyer
Dr. Agah Sirri Saurun

İş Güvenliği Uzmanı
Hasan SAMAT
B Sınıfı İGU

İşyeri Hekimi
Recep Yılmaz BAYRAKTARLI

İşyeri Onayı
Fahrettin SORAN
İnsan Kaynakları Müdürü

Eğitim Kurumu Onayı

HASDAL ENERJİ ÜRETİM TESİSİ RİSK ANALİZİ RAPORU

Olasılık Dereceleri		
Olasılık	Skor	Anlamı
Çok Düşük	1	Çok uzak bir ihtimalle ya da hiç gerçekleşmez.
Düşük	2	Özellikle beklenmeyen birçok faktörün aynı zamanda kazaya sebep verecek şekilde devreye girmesiyle belki oluşabilir.
Orta	3	İlave faktörler ve beklenmeyen olaylar kazaya sebep verebilir.
Yüksek	4	Güvenilir senaryolara göre olayın olması mümkündür ve ek faktörler kazaya sebep verebilecek potansiyeldedir.
Çok Yüksek	5	Olayın meydana gelmesi neredeyse kaçınılmazdır.

Risk Skoru		
Zarar	Skor	Anlamı
Çok Hafif	1	İlkyardım gerektirir, iş saati kaybı yok.
Çok Hafif	2	Kalıcı etkisi olmayan yaralanma, ilkyardım gerektirir, iş günü kaybı yok.
Orta	3	Hafif yaralanma, yatarak tedavi gerektirir.
Yüksek	4	Ciddi yaralanma, uzun süreli tedavi, meslek hastalığı.
Çok yüksek	5	Ölüm, sürekli iş göremezlik.

Risk Dereceleri	ŞİDDET				
	1 Çok Hafif	2 Hafif	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
1 Çok Düşük	1	2	3	4	5
2 Düşük	2	4	6	8	10
3 Orta	3	6	9	12	15
4 Yüksek	4	8	12	16	20
5 Çok Yüksek	5	10	15	20	25

Risk Yok Çok Güvenli	Az Riskli Güvenli	Ortalama Risk	Y. Risk Düşük Güvenlik	Çok Y. Risk Çok D. Güvenlik
----------------------	-------------------	---------------	------------------------	-----------------------------

RISK ANALİZ RAPORU

Düzenleyen

Ağah Sırrı SAVRUN

Yer	RISK ANALİZ RAPORU						Düzenleyen	Ağah Sırrı SAVRUN
Tarih	06.05.2011							
Faaliyet	Tehlike	Zarar	Rutin mi?	Olasılık	Zarar	Risk Skoru	Risk Derecesi Açıklaması	Mevcut Önlem/Kontroller
Jeneratörlerin çalıştırılması	Ofislerde yüksek gürültü oluşumu	İşime bozukluğu,stres	evet	4	3	12	Düşük Risk(Tedbir alınması zorunlu değil)	Gürültü ölçümü yapılmış ve jeneratörle ofisler arasında ses izolasyon yalıtımı yapılmıştır.Tekrar gürültü ölçümü yapılmış-ayrıca ek bir izolasyona gerek kalmamıştır.
Jeneratörlerin çalıştırılması	Jeneratör odasında gürültü oluşumu	İşime bozukluğu,stres Göz	evet	4	3	12	Düşük Risk(Tedbir alınması zorunlu değil)	Gürültü ölçümü yapılmıştır.Uygun kulaklık mevcuttur.
Kimyasal Kullanımı	Jeneratör odasındaki atık yağ bidonları ile temas	etkilenmesi,solumun yolu hastalığı,ciltin tahrişi olması	evet	3	3	9	Düşük Risk(Tedbir alınması zorunlu değil)	Atık yağların depolanması için ayrı bir yer oluşturulmuştur.
Kimyasal Kullanımı	Kullanılan Kimyasalların ısıyla teması sonucunda parlama,patlama ve yangın	Yaralanma,ölüm	Acil durumlarda	2	4	8	Düşük Risk (tedbir almak zorunlu değil)	Tesisite sigara içilmesi,ateşli kaynaklarla yaklaşılması yasaklanmıştır.Kimyasalları uygun kullanım ve depolanması sağlanmıştır.Ayrıca yangına karşı uygun sayıda yangın söndürücü bulunmaktadır.
Kimyasal Kullanımı	Kullanılan kimyasallarla temas	Cilttin tahrişi olması,solumun yolu hastalığı,gözlerin etkilenmesi	Evet	3	4	12	Düşük Risk (tedbir almak zorunlu değil)	MSDS'ler temin edilmiş ve talimat oluşturulmuştur.EN 388 standardına göre eldiven kullanılmaktadır.
Sahada gaz ölçümü yapılması	Gaz ölçümü sırasında metana maruz kalınması	Mide ve bağırsak hastalıkları,meslek hastalığı	evet	3	3	9	Düşük Risk (tedbir almak zorunlu değildir)	Gaza maruziyet düşük miktardadır ve süreklilik arz etmemektedir.
Sahada gaz ölçümü yapılması	Manifold alanındaki yılan,akrep vb.hayvanların ısırması	Yaralanma,zehirlenme	Acil Durumlarda	3	3	9	Düşük Risk (tedbir almak zorunlu değildir)	Bu alanda koruyucu giysi ve çizme ile çalışılmaktadır.

Yer	RISK ANALİZ RAPORU						Düzenleyen	Agah Sırtı SAVRUN
Tarih	06.05.2011							
Faaliyet	Tehlike	Zarar	Rutin mi?	Olasılık	Zarar	Risk Skoru	Risk Derecesi Açıklaması	Mevcut Önlem/Kontroller
Kaynak yapılması	Kaynak sırasında gözün kaynak almaması	yaralanma	Acil durumlarda	2	4	8	Düşük Risk (tedbir almak zorunlu değil)	EN standartlarına uygun kaynak gözlüğü kullanılmaktadır.
Kaynak yapılması	Kaynak sırasında göze çapak sıçraması	yaralanma	Acil durumlarda	2	4	8	Düşük Risk (tedbir almak zorunlu değil)	EN standartlarına uygun kaynak gözlüğü kullanılmaktadır.
Kaynak yapılması	Kaynak gazlarının solunması	Solumun yolu hastalıkları	Acil durumlarda	2	3	6	Düşük Risk (tedbir almak zorunlu değil)	EN standartlarına uygun maske kullanılmaktadır.
Bakım onarım çalışması	Akü şarjı sırasında elektrik çarpması	Yaralanma,ölüm	Acil durumlarda	3	3	9	Düşük Risk (tedbir almak zorunlu değil)	İzolasyon halı eksiklikleri giderilmiştir.Personel uygun kişisel koruyucu donanımı kullanılmaktadır
Bakım onarım çalışması	Akü şarjı sırasında patlama	Yaralanma,ölüm	Acil durumlarda	2	3	6	Düşük Risk (tedbir almak zorunlu değil)	Bu iş patlama riski olan alandan uzaklaşıp,havalandırılmalı alanda yapılmaktadır.Personel EN 166 standartında gözlük ve EN 366 standartında eldiven kullanılmaktadır.
Elektrik aksamı	Pano odasının yanındaki ofiste pano bulunması	Çarılma, yaralanma,ölüm	Evet	4	4	16	Orta (tedbir almak zorunlu)	Elektrik panosu üzerine uyarı levhası konulmuş,yerler antistatik paspasla izole edilmiştir.
Elektrik aksamı	Elektrik panolarına kontrolsüz temas sonucu elektrik çarpması	Yaralanma,ölüm	Acil durumlarda	3	4	12	Düşük Risk (tedbir almak zorunlu değil)	Elektrik Panosunun önu boş bırakılmış,pano üzerine gerekli uyarı asılmıştır.Topraklama ölçümleri yapılmıştır.Pano altlarına izolasyon halıları konmuştur.

RISK ANALİZ RAPORU

Düzenleyen

Ağah Sırrı SAVRUN

Yer	HASDAL ENERJİ ÜRETİM TESİSİ						Düzenleyen	Ağah Sırrı SAVRUN
Tarih	06.05.2011							
Faaliyet	Tehlike	Zarar	Rutin mi?	Olasılık	Zarar	Risk Skoru	Risk Derecesi Açıklaması	Mevcut Önlem/Kontroller
Elektrik aksami	Elektrik panolarında ark ve kısa devreden kaynaklı yangın	Yaralama,ölüm	Acil durumlarda	3	4	12	Düşük Risk (tedbir almak zorunlu değil)	Panonun elektrik aksamları ve kablo bağlantıları kontrol edilmiştir.Topraklama ölçümleri yapılmıştır.Pano altlarına izolasyon halhaları konmuştur.
Tesis giriş-çıkışı	Hafta sonları ve geceleri tek başına çalışılması	Darp,yaralama	Evet	2	4	8	Düşük Risk (tedbir almak zorunlu değil)	Vardiya 2 personel olacak şekilde ayarlanmaktadır.
Klimalar	Klimalardan yayılan mikroorganizmalar	Solumun yolu hastalıkları	Evet	3	4	12	Düşük Risk (tedbir almak zorunlu değil)	Düzenli temizlik ve bakım yapılmaktadır.Gerektiğinde filtreler değiştirilmektedir.
Hasdal Enerji Üretim Tesisi	Deprem	Ölüm,yaralama	Acil durumlarda	3	5	15	Orta (tedbir almak zorunlu)	Acil Durum Talimatı hazırlanmıştır.
Hasdal Enerji Üretim Tesisi	Sel	Ölüm,yaralama	Acil durumlarda	1	4	4	Düşük Risk (tedbir almak zorunlu değil)	Acil Durum Talimatı hazırlanmıştır.