

İş Yerlerinde Çevresel Risk Yönetimi

Sagyo Kankyo Rizuko Manejimento

2004 yılında 30 Mayıs- 10 Ağustos tarihleri arasında Japonya'daydım. JICA tarafından organize edilen “İş Yerlerinde Çevresel Risk Yönetimi” konulu eğitime katıldım. 10 hafa boyunca JICA'nı n Osaka'daki uluslararası merkezinde kalmıştım. Eğitim programı Japon Endüstriyel İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kurumunun Osaka Merkezi tarafından yürütölmüşü. Eğitim programının iki haftası temel Japonca kursu ve Japonya ile ilgili tarih, költür, dil tarihi, ekonomi, sosyal hayat,eğitim sistemi, din költürü konularında hazırlanan kısa seminerler ile başlamıştı. Geniş kapsamlı, pratiğe yönelik hazırlanmış uygulamalı eğitim ve Nara, Kobe, Kyoto, Wakayama, Tokyo şehirlerine yaptığım turistik geziler süre dolupta bitiverdiğinde Japonya'nın binlerce kare fotoğrafı,onlarca ölkeden pek çok arkadaşın kartvizitleri, e-posta adresleri ve çoğu Çin malı hediyelerle ölkeme geri döndüm.

10 hafta hayatımın küçük bir dilimiydi, ama izafiyet teorisi bir kere daha kendini gösterdi ki 10 hafta yeni şeyler öğrenebilmem için, yeni yerler görebilmem için, diğer ölk insanları ve Japonlarla tanışıp, konuşabilmem için çok da uzun bir süreydi.

“İş yerlerinde Çevresel Risk Yönetimi” Eğitim Programı

JISHA; “Japan Indsutrial Safety and Health Associtation” benim 2004 yılında katıldığım kursu 9. kez yapıyordu. Bu eğitim programına önceki yıllarda da birkaç kez Türkiye'den katılımcı kabul edilmiş. Kurs aşağıdaki program çerçevesinde yürütöldü.

- Japonya'da İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği ile ilgili mevzuat ve yönetim şekli
- Organik Solventler için İşyerlerinde Risk Yönetimi
- Kimyasal Maddeler ile Çalışılan İş Ortamında Sağlık Etkileri
- Fiziksel Faktörlerin İş Ortamındaki Sağlık Etkileri
- Fiziksel Faktörlerin (Sıcaklık, nem, gürültü, ışık-aydınlık) Ölçümü
- GC & AAS ile Çevresel Ölçümler
- Organik Solventler için Numune Alma Yöntemleri ve Analiz Yöntemleri
- Ofis Ortamlarında Çevresel Riskler Nelerdir?
- Lokal Havalandırma ve Push Pull Ventilasyon Sistemleri
- Sick Bulding Sendromu: Güncel bir Çevresel Parametre
- Çalışanlarda Biyolojik İzleme (numune alma ve analiz yöntemleri)
- Çalışma Ortamlarında Numune Alma ve Analiz Yöntemleri
- Ortam Havasında ve Üründe Civa Tespiti
- Kisisel Maruz Kalma Limitlerinin Belirlenmesi İçin Numune Alma Yöntemleri
- Mesleki Maruz Kalma Limitleri

- Metaller için Numune Alma ve Analiz Yöntemleri
- Kan ve Üründe Metal Tesbiti
- Mineral Toz ve Asbestin İnsan Sağlığına Olan Etkileri
- Çalışma Ortamlarında Çevresel Faktörlerin Yönetimi
- Wakayama Steel Work Şirketinde Saha Çalışması
- Çalışma Ortamlarını İyileştirme Teknikleri
- Kimyasal Madde Toksikolojisi ve Kimyasal Maddeler İçin Risk Yönetimi
- İdrarda Hipurik Asit Uygulaması (Biyolojik izleme Testlerinde Personelin Takibine Yönelik)

- Dioxin Ölçümleri

Programa paralel olarak yürütülen uygulamalar ise şunlardı;

- Çeşitli ölçüm aletleri ile uygulamalar (gürültü,nem,sıcaklık,ışık şiddeti vb.)
- Dijital Toz Ölçüm Cihazı ile İşyeri Ortamında Toz Ölçümü (Numune noktası tespit etme ve sonuçların analizlenmesi)
- Koruyucu ekipmanların tanıtılması ve uygun koruyucu ekipman seçimine yönelik uygulamalar
- Ventilasyon sistemlerinde verim kontrolü (Akım hızını ölçme, uygun debiyi hesaplama, verimi kontrol etme)
- Spektrofotometre ile idrarda a-ALA testi (A-B Methods)
- Ortam Havası Örneklemesi
- Ortam Havasında Formaldehit Ölçümü
- GC & AAS ile Çevresel Ölçümler
- Organik Solventler ile ilgili numune alma methodları
- Gaz Kromatograf ile Organik Solventlerin Ölçümü (Toluene, Aseton)
- Civa Analizi
- Kursun Analizi