T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı

Sayı	79	**Konu: Liman Vinci (RTG ve SSG) Operatörü Yetiştirme Kursu Programı**
Tarih	31.10.2016	
Kurulda Gör. Tarihi	20/10/2016	
Önceki Kararın Tarih ve Sayısı	13/04/2007 - 45	

Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün 01/08/2016-10058203/ 101.03/8181303; 29/09/2016 - 10058203-101.02- E.10448242 tarihli ve sayılı yazıları üzerine Kurulumuzda görüşülen **Liman Vinci (RTG ve SSG) Operatörü Yetiştirme Kursu Programı**nın ekli örneğine göre uygulanması,

Kurulumuzun 13/04/2007 tarihli ve 45 sayılı kararıyla kabul edilen Konteyner Saha Köprü Vinci Operatörü Yetiştirme Kursu Programı ile Konteyner Rıhtım Köprü Vinci Operatörü Yetiştirme Kursu Programının uygulamadan kaldırılması

hususunu uygun görüşle arz ederiz.

Feyzullah ARSLAN
ÜYE

Gürhan ÖZDEĞER
ÜYE

Doç. Dr. Ali YILMAZ
ÜYE

Kâmil YEŞİL
ÜYE

Dr. Mehmet SÜRMELİ
ÜYE

Dr. İbrahim DEMİRCİ
ÜYE

Doç. Dr. Hatice YILDIZ
ÜYE

Dr. Hüseyin ŞİRİN
ÜYE

Alpaslan DURMUŞ
Kurul Başkanı

UYGUNDUR
…/10/2016

İsmet YILMAZ
Millî Eğitim Bakanı

KURUMUN ADI :
KURUMUN ADRESİ :
KURUCUNUN ADI :
PROGRAMIN ADI :Liman Vinci (RTG ve SSG) Operatörü Yetiştirme Kursu Programı

PROGRAMIN DAYANAĞI

- Millî Eğitim Bakanlığı, 5580 Sayılı Özel Öğretim Kurumları Kanunu
- Millî Eğitim Bakanlığı, Özel Öğretim Kurumları Yönetmeliği
- 14.08.2015 tarih ve 72 sayılı Kurul Kararıyla kabul edilen Özel Kurslar Çerçeve Programı
- Millî Eğitim Bakanlığı, Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğü'nün 08.03.2014 tarihli ve 10.04/1009860 sayılı Yönergesi
- Kara Yolları Trafik Kanunu ve Kara Yolları Trafik Yönetmeliği

PROGRAMIN SEVİYESİ

Bu program, 19 yaşından gün almış, en az ilkokul ve/veya ilköğretim düzeyinde eğitimini tamamlamış bireyler için hazırlanmıştır.

PROGRAMIN AMAÇLARI

Bu programı tamamlayan bireylerin liman vinci (RTG ve SSG) iş makinesi aracını, işletmelerin genel çalışma prensipleri doğrultusunda etkin bir şekilde kullanarak iş sağlığı, iş güvenliği ve mesleğin verimlilik ve kalite gereklerine uygun olarak;

1. Liman vinci (RTG ve SSG) iş makinesi aracını ve özelliklerini tanımaları,
2. Liman vinci (RTG: Lastik tekerlekler üzerinde hareket eden ve terminalde konteyner istifleyen vinç; SSG: Gemiden karaya veya karadan gemiye rayları üzerinde hareket ederek elleçleme yapabilen köprülü vinç) iş makinesi aracının kullanım amaçları doğrultusunda yalnızca araç trafiğine açık alanlar ile limanlarda her türlü konteyner istifleme, kaldırma ve taşıma işlerini gerçekleştirmeleri,
3. Liman vincinin (RTG ve SSG) yürüyüş, kaldırma, elektrik-elektronik, mekanik ve hidrolik sistemlerini kullanabilmeleri,
4. Liman vincinin kaldırma kapasitesi, yükleme diyagramı, aksamları ve çalışma şartlarını bilmeleri,
5. Taşınan konteyneri adreslenen terminale veya terminal traktöre düzgün olarak mayna/vira etmeleri,
6. İşletmelerin amaçlarına göre aracın kullanımında gerekli güvenlik önlemlerini almaları,
7. Aracın çalışma alanının güvenliğiyle ilgili kontrollerini yaparak iş sağlığı ve güvenliğine yönelik önlemleri almaları,
8. Aracın mekanik ve elektrik sistemlerini tanımaları,
9. Aracın periyodik bakımlarını yapmaları,
10. Arızanın giderilmesinde teknik ekibin yönlendirilmesine göre operasyonel destek vermeleri,
11. Mesleki gelişimlerine değer vererek buna yönelik çalışmalar yapmaları beklenmektedir.

PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Bu program limanlarda, dolu ve boş konteyneri istifleme, taşıma ve nakletmede kullanılan iş makinesi araçlarına operatör yetiştirilmesi amacıyla hazırlanmıştır.
2. Kursa katılım, program seviyesi ve "Millî Eğitim Bakanlığı Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğü'nün İş Makineleri Sürücü Eğitim Yönergesi" hükümleri çerçevesinde gerçekleştirilecektir.
3. Programla, a) İş organizasyonu, b) İş öncesi hazırlıklar, c) Liman vinci (RTG ve SSG) iş makinesinin günlük genel kontrolleri, d) Liman vinci (RTG ve SSG) iş makinesi ile uygulama çalışmaları, e) Park ve depolama, iş bitiminde aracın uygun yere park edilerek gerekli temizliğin yapılması, uzun süre depolamaya alınan aracın tekrar işletmeye alınması, f) Mesleki gelişim konularında yeterlilik kazandırılması amaçlanmıştır.
4. Program uygulanırken slayt, CD, video vb. eğitim materyallerinden yararlanılacaktır. Bunun yanı sıra uygulamalı konular, iş makinesi üzerinde ve uygulama alanında anlatılacaktır.
5. Programda yer alan, a) İş organizasyonu, b) İş öncesi hazırlıklar, c) Mesleki gelişim konuları tüm iş makinelerinde ortak konu olup iş makinesi eğitimlerinde bu konuları aldığını belgeleyenler, diğer bir iş makinesi operatörlüğü eğitimine katıldığında sözü geçen konulardan muaf olurlar.
6. Programda yer alan, a) İş organizasyonu, b) İş öncesi hazırlıklar, c) Mesleki gelişim konuları farklı iş makineleri eğitimlerine katılan adaylarla ortak derslikte işlenebilir.
7. Bu program uygulanırken anlatım, gösteri, gösterip-yaptırma vb. yöntemler ile soru-cevap, grup çalışmaları gibi tekniklerden yararlanılacaktır.

PROGRAMIN SÜRESİ

1. Hafta : Günde 6 saat x 5 gün = 30 saat
2. Hafta : Günde 6 saat x 5 gün = 30 saat
3. Hafta : Günde 6 saat x 3 gün = 18 saat

Toplam Süre : 1.Hafta (30 saat) + 2.Hafta (30 saat) +3.Hafta (18 saat) = 78 saat

PROGRAM İÇERİĞİNİN TOPLAM KURS SÜRESİNE GÖRE DAĞILIMI

A. İŞ ORGANİZASYONU (8 Saat, Teorik Eğitim)

1. İş Sağlığı ve Güvenliği
2. Çalışma Alanı Güvenliği
3. Koruyucu Ekipman Seçimi
4. Çalışma Ortamında Tehlikelere Karşı Önlemler
5. Ramak Kala Değerlendirilmesi
6. Trafik Güvenliğini Sağlamak İçin Alınacak Önlemler

B. İŞ ÖNCESİ HAZIRLIKLAR (Toplam 10 Saat: 5 Saat Teorik ve 5 Saat Araç Başında Eğitim)

1. Yetkili Bilgilendirmesi
2. Ataşman Seçimi (Konteyner Elleçleme Aparatı)
3. Ataşmanların Sökümü ve Takımı
4. Saha İçi Personeliyle Koordineli Çalışma
5. Vardiya Değişimi Bilgilendirmesi
6. Zemine Uygun Hava Basınç Ayarı (Lastikli Modeller İçin)
7. Elektrikli Motor ile Sarma Halat Sistemlerinin Gözle Kontrolleri
8. Makinenin Genel Temizliği

C. LİMAN VİNCİ (RTG ve SSG) İŞ MAKİNESİ KONTROLLERİ (Toplam 40 Saat: 12 Saat Teorik Eğitim ve 28 Saat Araç Başı Eğitim)

1. Liman Vinci (RTG ve SSG) İş Makinesinin Şase Yapısı
2. Motorların Çalışma-Yakıt Sistemleri ve Kısımları
3. İş Makineleri Güç İletim Sistemleri (Kasnak, Halat Tamburlar ve Halatlar)
4. İş Makineleri Güç İletim Sistemleri (Şanzıman, Hidrolik pompa, Kumanda konsolları)
5. Aracın Hidrolik, Pnömatik ve Elektro Mekanik Sistemleri
6. Aracın Gösterge ve Uyarı Sistemleri
7. Yük kaldırma ve Nakil Sistemleri
8. Limit Şalteri ve Fren Kontrolleri
9. Aracın Günlük Bakım ve Kontrollerini Yapma
10. Aracın Basit Arıza ve Eksiklerini Giderme
11. Aracın Kapasitesine Uygun Yük Taşıma
12. Aracın Periyodik Bakımlarını Yaptırma ve Kayıtlarını Tutma
13. İş Organizasyonu Yapma
14. Donanım, Malzeme ve Ekipman Kontrolü
15. Bakım ve Kontrol Kayıtlarını Tutma
16. İş Bitiminde Aracın Temizliği
17. Araçların Bakımı ile Araçları Şarj ve Park Etme
18. İş Bitiminde Rüzgâr Fren Sisteminin Açık Pozisyon Kontrolü

D. LİMAN VİNCİ (RTG ve SSG) İŞ MAKİNELERİ İLE UYGULAMA ÇALIŞMALARI (12 Saat Uygulamalı Eğitim)

1. Çalışmaya Başlamadan Önce Araç ve Donanım Kontrollerini Yapma
2. Motoru Çalıştırma ve Stop Ettirme
3. Kalkış Hareket ve Duruş (Lastik Tekerlekli ve Ray Üzerinde Kurulu Vinçler İçin)
4. Aktif Hâldeki RTG'yi Dümen Sistemini Kullanarak SSG'yi Joyistik Kullanarak Ray Üzerinde Yürütme
5. Serdümenden Yardım Alarak Konteynerin Mayna/Vira Edilmesi

6. Park Etme Çeşitleri (Geri Park, Ön ve Önden Yana Park)
7. Kavşaklara Dikkat Etme
8. Yön Sinyalini ve Tepe Lambalarını Kullanma
9. Araç Geçme (Sollama) ve Geçiş Üstünlüğü
10. Olumsuz Hava Şartlarında Araç Kullanma
11. Elleçleme Aparatıyla Konteynerin Taşınması veya İstiflenmesi

E. PARK VE DEPOLAMA (4 Saat, Araç Başı Eğitim)

1. Aracın Uzun Süreli Parkı
2. Uzun Süreli Park Hâlindeki Aracı Kullanıma Hazır Hâle Getirme
3. Aracı Depolamadan İşletmeye Hazır Hâle Getirme

F. MESLEKİ GELİŞİM (2 Saat, Teorik Eğitim)

1. Mesleki Gelişime İlişkin Faaliyetleri Yürütme
2. Meslekle İlgili Yayınları ve Teknolojik Gelişmeleri İzleme
3. Meslekle İlgili Hizmet İçi Eğitim Faaliyetlerine Katılma

G. ARAÇ NAKİL (2 Saat, Araç Başı Eğitim)

1. Makineyi Başka Bir Araçla Nakletme
2. Makineyi Yürüterek Nakletme

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMEYLE İLGİLİ ESASLAR

Kurs sonunda "Millî Eğitim Bakanlığı, Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğü'nün İş Makineleri Sürücü Eğitim Yönergesi" hükümleri çerçevesinde teorik ve uygulamalı sınav yapılacaktır. Sınavlarda başarılı olanlara “İş Makinesi Kullanma Yetki Belgesi (Operatörlük Belgesi)” düzenlenecektir.

Kurs sürecinde ise kontrol listeleri, gözlem formları vb. ölçme araçları ile kursiyerlerin uygulamaları doğru işlem basamaklarıyla gerçekleştirip gerçekleştirmedikleri denetlenecektir. Bu değerlendirme sonuçları, eğitimin planlanan biçimde başarıyla sonuçlanmasında geri bildirim amacıyla kullanılacaktır.

PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ VE GEREÇLERİ

1. Liman Vinci (RTG ve SSG) İş Makinesi
2. Anahtar Takımları
3. Ataşmanlar
4. Çeki Halatı
5. Çekiç
6. El Feneri
7. Emniyet Kemeri
8. Filtre Sökme Takma Aparatı
9. Filtreler

10. Gres Pompası
11. Hidrolik Basınç Saati
12. Hidrolik Kriko
13. Huni
14. İlk Yardım Çantası
15. Kişisel Koruyucu Donanımlar (baret, eldiven, kulaklık, çelik burunlu ayakkabı, fosforlu yelek, toz gözlüğü, toz maskesi, iş elbisesi vb.)
16. Levye
17. Lokma Takımı
18. Madenî Yağlar
19. Mazot
20. Mazot Pompası
21. Reflektör
22. Seyyar Lamba
23. Su ve Temizlik Bezi
24. Takoz
25. Tornavidalar
26. Alyan Anahtar Takımı
27. Trafik İkaz Lambası
28. Yağdanlık
29. Yangın Söndürücü