Leonardo da Vinci Transfer of Innovation Project

2011-1-TR1-LEO05-27987

Ekolojik Mesleki Yetkinlik Transfer Sistemi

ECO-MATRIX

Sonuç 4:

ECO-MATRIX Modelinin Denenmesi, Kontrolü ve Sertifikaları

Final Rapor Özeti

Ekim 2013

ECO-MATRIX projesinin açıklamasına göre, dört nolu iş paketinin amacı Eco-Matrix modelini değişik son kullanıcı ve hedef gruplar arasında denenip, kontrol edilip, model hakkındaki geri bildirim, geçerlilik ve uygulanabilirliği hakkında toplanan bilgilerin özetlenmesidir. Dört nolu iş paketinin ana sonucu, yapılmış olan altı adet değerlendirme toplantılarında, Eco-Matrix modelinin test edilirken, proje sonuçlarının tanıtılması ve yaygınlaştırılmasını hedeflemektedir. Yapılmış olan bu değerlendirme toplantıları sonucunda elde edinilen geri bildirim ile Eco-Matrix projesi ve proje ürünlerinin geçerliliğinin kontrolü sağlanmış, aynı zamanda da önemli görülen noktalarda ince ayarlamalar yapılmıştır. Bu iş paketi sonucu, aynı zamanda Kabiliyet Profil Sertifikası (CPC) hazırlama ve verme aşamalarını öngören önemli bir dokümandır.

DEĞERLENDİRME TOPLANTILARI

Hazırlanmış kılavuz dâhilinde aşağıda belirtilen 6 değerlendirme toplantısı yapılmıştır.

Toplantı	Ortak Nosu	Katılımcı Sayısı	Tarih	Yer	Kullanılan dokümanlar
1	P0	12	Temmuz 23, 2013	Ankara	- Qualification Dossier kitapçığı - Kabiliyet Matrisi - Kabiliyet Profil Sertifikaları - Soru ve Cevaplar
2	P1	30	Temmuz 31, 2013	Ankara	- Qualification Dossier kitapçığı - Kabiliyet Matrisi - Kabiliyet Profil Sertifikaları - Soru ve Cevaplar
3	P2	20	Temmuz 18, 2013	Sofya	- Ekolojist olmak istiyorum! kitabı - Qualification Dossier kitapçığı - Veri tabanı (ulaşım ve kullanım) - Kabiliyet Matrisi - Örnek Kurumsal ve Bireysel Kabiliyet Profilleri - Proje bilgi broşürü - Soru ve Cevaplar
4	P3	6	Temmuz 2013	Viena	- Kabiliyet Matrisi - Soru ve Cevaplar
5	P5	23	Temmuz 1, 2013	Selanik	- Qualification Dossier kitapçığı - Kabiliyet Matrisi - Kabiliyet Profil Sertifikaları - Soru ve Cevaplar
6	P6	16	Ağustos 1, 2013	Denizli	- Kabiliyet Matrisi - Soru ve Cevaplar

Toplam 107 adet olan katılımcılar, aşağıdaki meslek ve pozisyonlardan gelmektedirler.

	Mimar	Biyolog	Kimyager	Mühen-dis	EU uzmanı	Teknisyen	Diğer	Toplam
İşveren	3	0	1	4	0	0	0	8
Çalışan/ Stajyer	4	11	14	32	4	9	4*	78
Eğitmen	3	7	4	7	0	0	0	21
Toplam	10	18	19	43	4	9	4	**107**

* Proje yönetimi, medya iletişimi ve ekonomi alanlarında çalışan katılımcılar

Katılımcılar, yapılmış olan bu değerlendirme toplantılarına direk iletişim, telefon/email vasıtasıyla vadet edilmişlerdir. Davetiyeler, sadece bireylere değil, aynı zamanda da akademik ve araştırma enstitülerine, özel şirketlere, medya çalışanlarına ve çeşitli meslek odalarına gönderilmiştir. Değerlendirme toplantılarında sunumlar aşağıdaki sırada yapılmıştır;

- ECO-MATRIX projesinin anlatımı,
- The Qualification Dossier kitapçığı,
- Ekolojist olmak istiyorum! kitabı
- Ekoloji ile ilgili dört meslek grubu için hazırlanmış olan Yeterlilik Matrisleri (Mimari, Mühendislik, Kimya ve Biyoloji)
- Kabiliyet Profil Sertifikaları (CPC).

Bu sunumlar Kabiliyet Matrisinin değerlendirilmesi, genel tartışma ve katılımcılar tarafından soru cevaplar kısmının doldurulmasıyla devam etmiştir.

Soru ve Cevaplar bölümü toplan 22 adet projenin bütün yönlerini irdeleyen soruları katılımcılara sorulması ve Yeterlilik Matrislerinin 1 ile 5 arasında bir puan ile değerlendirilmelerini sağlamıştır. Ek olarak, katılımcılara toplantı ile ilgili en çok beğendikleri, en az beğendikleri ve genel yorum ve önerilerini yazabilecekleri üç adet açık soru sorulmuştur. Bu soru ve cevapların analizlerinin sonucunda, hem toplantı hem de Yeterlilik Matrislerinin çok başarılı bulunduğu görülmüştür. Aynı zamanda birçok yapıcı yorum ve öneri gelmiştir. Bu toplantılardan çıkan sonuçlar kısaca aşağıdaki gibidir;

- Genel olarak tüm katılımcılar projenin bütün yönlerini, organizasyon, temin edilen materyalin kalitesi sunumlar ve tartışmaları çok olumlu bulmuştur.
- Tüm katılımcılar Eco-Matrix modelini başarılı bulmuş, şu andaki ve gelecekteki yeşil/ekolojik diğer meslek grupları ve profesyonel alanlar için iş piyasası ve ekonomik akti-

vite içerisinde sürdürülebilirlik fikrine paralel bir şekilde pratik olarak uygulanabilir olduğunu söylemiştir.

- Kabiliyet Matrislerinin genel fonksiyonu açık bir şekilde algılanmış ve belki bazı kabiliyet basamaklarının daha ayrıntılı açıklanması notu ile uygun bulunmuştur.
- Yapılan eleştirilen büyük oranda yapıcı olup, bütün proje ortakları tarafından projenin sonuçlarını geliştirmek ve kalitesini arttırmak için kullanılacaktır.

KABİLİYET PROFİL SERTİFİKALARI

Kabiliyet Profil Sertifikaları (CPC) aşağıdaki dokümanlardan edinilen bilgiler dâhilinde hazırlanmıştır:

- VQTS modelinde bulunan CPC şablonu
- Ekoloji alanında hazırlanan dört meslek grubuna ait matrisler

Ekoloji alanında hazırlanmış olan dört meslek grubuna ait matrisleri VQTS modelinde bulunan şablonu temel alarak, her bir meslek grubuna bir adet olmak üzere toplamda dört adet Kabiliyet Profil Sertifikası hazırlanmıştır. Bu sertifikalar sonraki sayfalarda bulunmaktadır.

Kabiliyet Profili Sertifikası (CPC)

Eğitim Alanı: Mimarlık
Eğitim kurumu:
Eğitimin süresi:
CPC Sertifikasını veren sorumlu kişi:
Eğitim alan kişi:
Tarih:

Kabiliyet Alanı	Kabiliyet Geliştirme Basamakları						Kredi Puanları Kurumsal	Kredi Puanları Bireysel
	A	B	C	D	E	F		
1. Jeolojik konum	3	2	2	2	2	5	16	
2. Su verimliliği	3	2	2	2	2	5	16	
3. Enerji verimliliği	3	3	3	2	2	5	18	
4. Yapı malzemeleri	3	2	2	2	5		14	
5. İç mekân çevre kalitesi	3	2	2	5			12	
6. Kirlilik ve atık yönetimi	3	3	3	5			14	
Meslek profili için gerekli kredi puanı							90	
Meslek profiline dâhil olmayan, fakat eğitim programı içerisinde tamamlanmış olan ilave kabiliyet kredileri.								
Toplam Kredi Puanları								
Açıklama:								

Not: A dan F' ye kadar olan kabiliyet geliştirme basamakları ayrıntılı olarak ekte bulunan kabiliyet matrisinde açıklanmıştır. Renkli fona sahip kutular (hem gri hem de turuncu) kurumsal profili gösterir. Turuncu renkli fona sahip kutular bireysel profili gösterir.

Kabiliyet Profili Sertifikası (CPC)

Eğitim Alanı: Biyoloji
Eğitim kurumu:
Eğitimin süresi:
CPC Sertifikasını veren sorumlu kişi:
Eğitim alan kişi:
Tarih:

Kabiliyet Alanı	Kabiliyet Geliştirme Basamakları						Kredi Puanları Kurumsal	Kredi Puanları Bireysel
	A	B	C	D	E	F		
1. Ekolojinin yapısal ve entegre edici seviyelerde incelenmesi: nüfus, topluluk ve ekosistemler	1	1	3	3	2	3	13	
2. Biyolojik çeşitliliğin, belirlenmesi, kullanılması ve korunması	1	1	2	2	3	2	11	
3. Çevresel sorunların ve ilişkilerin keşfedilmesi	2	2	2	2	2	3	13	
4. Atıkların azaltılması, organizasyonu, arıtma performansı ve biyolojik olarak arıtılması	3	2	2	2	3	3	15	
5. Kirliliğin ve toksinlerin ölçülmesi, izlenmesi ve analizi	3	2	2	3	3		13	
6. Kirliliğin ve toksinlerin zararlı etkilerini ölçecek testlerin performansları ve tasarlanması	3	3	3	1	1	2	13	
7. Çevresel yönetimin organizasyonu	1	3	2	3	1	2	12	
Meslek profili için gerekli kredi puanı							90	
Meslek profiline dâhil olmayan, fakat eğitim programı içerisinde tamamlanmış olan ilave kabiliyet kredileri.								
Toplam Kredi Puanları								
Açıklama:								

Not: A dan F' ye kadar olan kabiliyet geliştirme basamakları ayrıntılı olarak ekte bulunan kabiliyet matrisinde açıklanmıştır. Renkli fona sahip kutular (hem gri hem de turuncu) kurumsal profili gösterir. Turuncu renkli fona sahip kutular bireysel profili gösterir.

Kabiliyet Profili Sertifikası (CPC)

Eğitim Alanı: Kimya
Eğitim kurumu:
Eğitimin süresi:
CPC Sertifikasını veren sorumlu kişi:
Eğitim alan kişi:
Tarih:

Kabiliyet Alanı	Kabiliyet Geliştirme Basamakları						Kredi Puanları Kurumsal	Kredi Puanları Bireysel
	A	B	C	D	E	F		
1. Ekolojik ve çevresel analiz	3	3	3	2	3	2	16	
2. Ekolojik ve çevresel koruma	2	2	3	3	3	3	16	
3. Kirlilik kontrolü	3	3	3	3	3		15	
4. Geri dönüşüm	3	3	3	3	3		15	
5. Sanayi atık yönetimi	3	3	3	3	2		14	
6. Atık su yönetimi	3	2	3	3	3		14	
Meslek profili için gerekli kredi puanı							90	
Meslek profiline dâhil olmayan, fakat eğitim programı içerisinde tamamlanmış olan ilave kabiliyet kredileri.								
Toplam Kredi Puanları								
Açıklama:								

Not: A dan F' ye kadar olan kabiliyet geliştirme basamakları ayrıntılı olarak ekte bulunan kabiliyet matrisinde açıklanmıştır. Renkli fona sahip kutular (hem gri hem de turuncu) kurumsal profili gösterir. Turuncu renkli fona sahip kutular bireysel profili gösterir.

Kabiliyet Profili Sertifikası (CPC)

Eğitim Alanı: Mühendislik
Eğitim kurumu:
Eğitimin süresi:
CPC Sertifikasını veren sorumlu kişi:
Eğitim alan kişi:
Tarih:

Kabiliyet Alanı	Kabiliyet Geliştirme Basamakları						Kredi Puanları Kurumsal	Kredi Puanları Bireysel
	A	B	C	D	E	F		
1. Enerji	4	3	3	4	3	3	20	
2. Su	3	4	3	3	3		16	
3. Atık Su	4	3	3	3	3		16	
4. Atık Maddeler	4	4	3	3	3	3	20	
5. Çevre	3	3	3	3	3	3	18	
Meslek profili için gerekli kredi puanı							90	
Meslek profiline dâhil olmayan, fakat eğitim programı içerisinde tamamlanmış olan ilave kabiliyet kredileri.								
Toplam Kredi Puanları								
Açıklama:								

Not: A dan F' ye kadar olan kabiliyet geliştirme basamakları ayrıntılı olarak ekte bulunan kabiliyet matrisinde açıklanmıştır. Renkli fona sahip kutular (hem gri hem de turuncu) kurumsal profili gösterir. Turuncu renkli fona sahip kutular bireysel profili gösterir.