

TÜRKİYE TEKNOLOJİ GELİŞTİRME VAKFI KURUMSAL DENEYİM VE YETKİNLİKLER

Destek Programları

TTGV kurulduğu 1991 Haziran ayından bu yana ülkemizin bilim, teknoloji ve yenileşim sisteminin oluşmasında ve işleminde önemli görevler üstlenmiştir. TTGV halen Dış Ticaret Müsteşarlığı (DTM) ile birlikte 900 civarında araştırma ve teknoloji geliştirme projesine sağladığı 300 milyon ABD dolarında kaynak ile pek çok başarı öyküsüne vesile olan destek programını örnek bir uyum ve işbirliği içinde sürdürmektedir. Zaman içinde projesi desteklenen firmalardan gelen ihtiyaçları göz önüne alarak ve paydaşların desteklerine tamamlayıcı etki yaratacak şekilde, fikirden ticarileşmeye kadar ki süreçte pilot aşamalarını kendi kaynaklarıyla gerçekleştirdiği “başlangıç aşaması sermaye desteği” ve “ticarileşme desteklerini” uygulamaya koymuştur. Bunlara ek olarak, firmalar önemi giderek artmakta olan çevre teknolojileri (temiz üretim/ sürdürülebilir üretim), enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji alanlarında gerçekleştirdikleri uygulama projeleri için de “Çevre Destekleri Programı”ndan yararlanabilmektedirler. Bu destek kapsamında, firmaların çevresel performanslarını artırırken üretim maliyetlerini de düşürerek rekabet avantajı sağlamaları esas alınmaktadır.

TTGV, proje esaslı destek programlarının yanı sıra 2000 yılında KOBİ’ler için eğitim ve danışmanlık ihtiyacına yönelik bir program yürütmüştür. Dünya Bankası kaynaklarından “**Teknolojik Destek Hizmetleri**” kapsamında yürütülen program ile 1300 firmaya 3 Milyon ABD Doları tutarında hibe destek sağlanmıştır.

Girişim Sermayesi Hizmetleri

TTGV’nin öncülük ettiği diğer bir alan Türkiye’de **girişimcilik faaliyetlerinin desteklenmesidir**. 2001 yılında Türkiye’nin ilk girişim sermayesi fonları olan İş Girişim A.Ş. ve Türkven’e kurucu ortak olarak katılmış, 2006 yılında Teknoloji Yatırım A.Ş.’nin kurucuları arasında yer alarak 5 erken aşama girişim sermayesi yatırımına katkı sağlamıştır. 2007 yılında TTGV ile Avrupa Yatırım Fonu arasında Türkiye’de girişim sermayesi pazarının gelişmesi ve güçlenmesi amacıyla yapılan bir işbirliği protokolü sonucunda, Türkiye’nin ilk fonların fonu (İVCi - İstanbul Venture Capital Initiative) kurulmuştur. Böylece TTGV ülkemizde bir ilkin daha gerçekleştirilmesine katkıda bulunmuştur.

Türkiye girişim sermayesi gündeminin önemli katkı sağlayıcısı olarak TTGV, anlamlı katkılar koyabileceği ön kuluçka ve sermaye öncesi çekirdek finansmanına odaklanarak, yeni bir oluşumun hazırlıklarını yapmaktadır. TTGV’nin Ankara Ofisi içinde kurulacak “**Kıvılcım R2B Ön Kuluçka Merkezi**”nin, üniversite araştırmalarının ticarileştirilmesi gayretlerine yeni bir bakış açısı ve hareketlilik getirmesi beklenmektedir.

TTGV girişimciliğin desteklenmesi alanındaki kararlı yaklaşımlarını, teknoloji, Ar-Ge ve girişimcilik gündemi ile yakından ilgili başka alanlara da taşımıştır. Ülkemizde üç büyük teknokentin (İTÜ Arı Teknokent, Ankara Cyberpark, Marmara Teknokent) kurucuları arasında yer almış, ülkemiz sanayisine hizmette öncülük edeceğini düşündüğü önemli Ar-Ge merkezleri kurmuş, (Esim Test Hizmetleri A.Ş., Novagenix Biyoanalitik İlaç Ar-Ge Merkezi A.Ş., Yüzey Teknolojileri A.Ş., Yazılım Destek A.Ş.), girişimciliği ve araştırma sonuçlarının ticarileştirilmesini teşvik etmek amacıyla yarışmalar düzenlemiş (Dr. Akın ÇAKMAKCI Üniversite-Sanayi İşbirliğinde En Başarılı Tez ve Kuruluş" Ödülleri, Bilkent Üniversitesi Yenilikçi Proje Yarışması), yarışma jürilerinde yer almış (ODTÜ Yeni Fikirler Yeni İşler), ülkemizin en büyük teknoloji ödülleri yarışmasının kurucu sponsorlarından birisi (Teknoloji Ödülleri ve Kongresi) olmuştur.

Yenileşim Kapasitesi Geliştirme Faaliyetleri

Aynı şekilde, ***bölgesel ve sektörel yenileşim kapasitesi geliştirme ve modelleme faaliyetleri*** TTGV'nin bugüne kadar geliştirdiği yetenek ve kabiliyetlerin doğal sonuçları olarak gerçekleştirilmişlerdir. 2008 yılında bu kapsamda Eskişehir'de başlatılan proje ile bölgesel yenileşim kapasitesi oluşturmaya, otomotiv yan sanayi ile yürütülen proje ile de kümelenme modeline örnek çalışmalar yürütülmüştür.

"Eskişehir İli İnovasyon Stratejileri için Kapasite Oluşturma Projesi " (ESİNKAP)¹ ile Eskişehir Bölgesi için teknolojik inovasyon ve çevre ağırlıklı bir bölgesel inovasyon çalışması için gerek duyulabilecek faaliyetler gerçekleştirilmiştir. 12 Ay süren proje boyunca 10 farklı sektörden 120 firma ile ihtiyaç analizi hedefi ile "Teknolojik ve Çevresel Yetkinlik Değerlendirmesi" anket çalışması gerçekleştirilmiş, inovasyon süreçleri, Ar-Ge, çevre ve proje hazırlama konularında 4 farklı eğitimde 150 firma çalışanına eğitim verilmiş, 5 firma üzerinde detaylı ihtiyaç tespiti için çevre ve teknoloji alanlarında yetkinlik değerlendirme ve mikro eğitim çalışmaları yapılmış, 11 üniversite ve 60'ın üzerinde firmadan oluşan toplam 70 proje ve 250 kişilik katılımı Ar-Ge Proje Pazarı etkinliği gerçekleştirilmiştir.

Buna paralel olarak yine aynı yıl Bursa ili ve çevresinde yerleşik otomotiv yan sanayi firmalarını hedefleyen ***"Otomotiv Firmaları için Kapasite Oluşturma Projesi"*** (OKÜMKAP)² gerçekleştirilmiştir. OKÜMKAP ile otomotiv yan sanayinde Araştırma-Teknoloji-Geliştirme (ATG) kültürünün oluşması ve zaman içerisinde rekabet öncesi Ar-Ge'ye dayalı bölgesel ağ ve küme yapıların gerçekleşmesi ve uluslararası üreticilerin benzer yapılaşmaları ile işbirliği içerisinde olunmasını sağlayacak programlara katılımın zeminini oluşturma amaçlı çeşitli faaliyetler yürütülmüştür. Proje, Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı'nın (TTGV) önerisiyle;

¹ <http://www.esinkap.net/>

² <http://www.okumkap.org/index.php?site=hakkimizda>

Bursa Valiliği, Bursa Sanayici ve İşadamları Derneği (BUSİAD), Taşıt Araçları Yan Sanayicileri Derneği (TAYSAD), Makina Mühendisleri Odası, (MMO) Bursa Şubesi, Uludağ İhracatçı Birlikleri (UİB), Uludağ Üniversitesi(UÜ) Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü, Otomotiv Sanayi Derneği'nin (OSD) katılımıyla geliştirilmiştir. Atölye ve seminer çalışmalarına 25'i özel sektör kuruluşlarından, 5'i üniversite ve kamu kuruluşlarından toplam 30 "proje önderi" katılmıştır.

Bölgesel ve sektörel yenileşim kapasitesi geliştirme ve modelleme projeleri kapsamında TTGV tarafından yürütülmüş olan başlıca faaliyetler şunlardır:

- Yönlendirme Kurulu Oluşturulması
- Farkındalık Yaratma Çalışmaları
- İhtiyaç Analizi Yapılması – Anketler ve Mevcut Bölge/Sektör Rapor Analizleri
- Paydaşlarla Ortak Görüş Oluşturulması
- İhtiyaç Odaklı Eylem Planı Yapılması
- Eğitimler Düzenlenmesi
 - TTGV uzmanları tarafından proje yönetimi, proje değerlendirme, girişimcilik, proje finansmanı, iş planı hazırlanması, teknoloji yetenek değerlendirme, eko-yenileşim, çevre yönetimi, enerji verimliliği, temiz üretim vb. konularda eğitim programları gerçekleştirilmiştir.
 - TTGV uzmanları tarafından karşılanamayacak firma ve sektör ihtiyaç alanları için üniversite ve/veya ilgili uzman kuruluşlardan eğitim hizmet alımı organize edilmiştir.
- Teknoloji/Çevre Gereksinim/Yetenek Değerlendirmesi Yapılması
- Çevre Etüdü (Temiz Üretim Olanak Değerlendirmesi) Örnek Uygulamaları ³
- Proje Hazırlama Eğitimi Verilmesi
- Proje Pazarı Düzenlenmesi
- Kümeleşme Politikaları Konusunda Bilgilendirme
- Bölgesel Arayüz Oluşturulması
- Uygulama Değerlendirme Toplantısı Yapılması
- İzleme Faaliyetleri

Bugüne kadar yürütülen bu çalışmalar, ulusal ve uluslararası rekabetçilik hedefine yönelik olarak bölgesel ve sektörel bazda yenileşim konusunda strateji geliştirmenin önemini

³ İşletmelerde hammadde ve enerjinin verimsiz kullanımına neden olan, kirliliğe yol açan proses, süreç ve teknolojilerin belirlenerek, birim ürün/ hizmet başına tüketilen enerji, su ve hammaddenin yanı sıra atıksu kirlilik yükü, baca gazı emisyonları, vb. ilgili sektör ve üretim süreci için olması gereken değerler ile kıyaslanması (benchmarking) ve buna göre temiz üretim uygulamaları ile iyileştirmeye açık olan süreç ve teknolojiler belirlenmesine yönelik sistematik bütünüdür.

ülkemizde gösterilebilmesi için, TTGV kaynakları kullanılarak ve bölgedeki kurum ve kuruluşlarla işbirliği içerisinde gerçekleştirilmiştir.

Uluslararası Rekabetçiliğin Geliştirilmesinin Desteklenmesi – İhtiyaç Analizi

TTGV İktisadi İşletmesi aracılığıyla 2011 yılında 2010/8 Tebliğ kapsamında desteklenmesi uygun bulunan Polatlı Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü'nün iki projesinde ihtiyaç analizi faaliyetini gerçekleştirmiştir. İhtiyaç analizi çalışması inşaat yapı malzemeleri ve tarıma dayalı sanayi alanında faaliyet gösteren 10'ar firmaya yönelik olarak gerçekleştirilmiştir. İhtiyaç analizinde TTGV tarafından geliştirilen Yenileşim Kapasitesi Ölçüm (YENKAP) Modeli kullanılmıştır.

Uluslararası İlişkiler

TTGV üstlendiği misyon doğrultusunda çeşitli **dış kaynaklı çeşitli işbirliği çalışmaları** yürütmekte ve bu kapsamda yurtiçinde firmalara danışmanlık ve bilgi destek hizmeti sağlamaktadır. Avrupa Birliği tarafından desteklenen “Orta Anadolu İş Ağları Projesi” ile Ankara, Konya, Kayseri ve Erzurum merkezli 17 ilde firmaların uluslararası işbirliklerini desteklemek amacıyla bilgilendirme, danışmanlık ve proje hazırlama eğitimi sağlanmakta, eşleştirme için proje pazarları düzenlenmektedir. Diğer dış kaynaklı projeler ise BM Sınâî Kalkınma Teşkilatı (UNIDO) işbirliği ile yürütülen UNIDO Eko-verimlilik (Temiz Üretim) Programı, Bakü Tiflis Ceyhan Boru Hattı Şirketi sponsorluğu ile TTGV tarafından, ODTÜ ile işbirliği içinde yürütülmeye başlanan “Endüstriyel Simbiyoz⁴ (ES) Projesi”, Küresel Çevre Fonu (GEF) kapsamında UNDP ve UNIDO koordinasyonunda yürütülen EİE, KOSGEB ve TSE ortaklığında gerçekleştirilen “Sanayide Enerji Verimliliğinin Artırılması” projesi ile TTGV'nin AB 7. Çerçeve Programı kapsamında ortaklarından biri olduğu “Sürdürülebilir Tüketim ve Üretim” projesidir.

Yayınlar

TTGV, ulusal politikalara katkı sağlamak ve farkındalık yaratmak amacıyla çeşitli **bilgi paylaşım dokümanları** ve **politika raporları** üretmektedir. “Başarı Öyküleri”, “Dünyada ve Türkiye’de Üniversite-Sanayi İşbirliği”, “Teknoloji Transfer Arayüzleri”, “Temiz (Sürdürülebilir) Üretim” ve Kore Kalkınma Enstitüsü ile birlikte yürütülen çalışma sonucu hazırlanan “Türkiye Ulusal Teknoloji ve Yenileşim Kapasitesinin Geliştirilmesi için Modeller” bilgi paylaşım ve politika raporlarına örnek verilebilecek TTGV yayınlarıdır.

⁴ Endüstriyel Simbiyoz (ES), birbirinden bağımsız çalışan, tercihen fiziksel olarak birbirine yakın olan, iki veya daha fazla ekonomik işletmenin bir araya gelerek hem çevresel performansı hem de rekabet gücünü artıracak uzun süreli ortaklıklar kurması ve dayanışma içinde çalışması anlamına gelmektedir. Dünyanın pek çok yerinde uygulanan güncel bir yaklaşım olan ES, eko-verimlilik (temiz üretim), Ar-Ge, yenileşim, ağyapı kurma ve rekabetçilik gibi pek çok kavramla da doğrudan ilişkilidir.

TTGV Uzman Profili

TTGV bugüne kadar gerçekleştirdiği faaliyetleri kendini işine adanmış, iyi eğitilmiş ve gelişmeye açık çalışanları ile ulaştırmıştır. 2010 yılı itibari ile 42 kişilik genç ve dinamik bir ekip ile faaliyetlerine devam eden TTGV'nin çalışanlarının %70'i lisans derecesine sahiptir. Bununla birlikte yüksek lisans veya doktora derecesine sahip çalışan sayısı 13'tür ve toplam çalışanların %32'sini oluşturmaktadır. TTGV'nin faaliyetlerinin büyük bir bölümünün teknik bilgi ve uzmanlık gerektirmesi nedeniyle çalışanların %50 gibi önemli bir bölümü teknik uzmanlardan oluşmaktadır.

TTGV'nin çalıştığı alanların/sektörlerin çeşitliliği vakıf içerisindeki teknik uzmanlığın da olabildiğince çeşitli olmasını gerektirmektedir. Bu nedenle Vakıf bünyesinde makine, endüstri, kimya, elektrik-elektronik, çevre, inşaat, malzeme, maden mühendisliği ve fizik alanlarından uzmanların yanı sıra işletme, iktisat ve hukuk alanlarında uzmanlar bulunmaktadır. Ayrıca, TTGV özel sektör proje başvurularının değerlendirilmesinde, kendi bünyesinde barındırdığı uzmanların yanı sıra çoğu akademisyenlerden oluşan yaklaşık 1500 kişilik bir dış uzman havuzunu kullanmaktadır.