

Rapor

COM/EC/REP/002/FINAL
Gayri resmi tercüme

Yedinci Toplantı 8 Nisan 2019, Bakü

ORTAK TEKNOLOJİ GELİŞTİRİLMESİ: TÜRKPA ÜLKELERİNİN BİLİM VE İŞ TOPLULUKLARI ARASINDA ÇOK TARAFLI İŞBİRLİĞİ

I. Giriş

XXI. yüzyılın yeni teknolojileri (yeni icatlar), dünya ekonomisinin bir bütün olarak sektör bazında büyümesine katkıda bulunmaktadır. Ekonominin güçlü olduğu ülkeler dışındaki birçok ülkenin yeni teknolojilerin geliştirilmesi ve tanıtılması için yeterince çalıştığını söylemek için çok erkendir.

Tabii ki, böyle bir durum, finansal sorunlardan başlayarak bir dizi sonuca yol açmaktadır. Bu, akademik ve iş dünyası toplulukları arasındaki kapsamlı işbirliğinin uygun bir düzeyde olmadığı gerçeğiyle kanıtlanmaktadır. Dünya pratiğinde, yeni teknolojiler bilim insanları tarafından icat edilirse, devlet ve özel girişimciler bunların çalışmalarını (yeni teknolojiler) özel taleple alır ve üretimde kullanırlar.

Devlet, bilim ve girişimcilik, ulusal inovasyon sisteminde (NIS) temel aktörlerdir. Buna göre, yeni teknolojiler sürecinde kilit bir rol aynı kurumlar tarafından değil, aralarındaki çeşitli akışlar, maddi kaynaklar, finansal işlemler, resmi raporlar, örgün ve yaygın eğitim ve kapsamlı iletişim sistemini temsil eden fikirler arasında rol oynamaktadır. Özel firmaların, araştırma kuruluşlarının ve devletin etkileşimi sonucu üç dal kurulmuştur.

Toplumu tanıtmak, yeni formatta ürün üretmek, özel girişimcilerin yeni teknolojilere olan ilgisini arttırdı. Bu durum, hükümetin bilimler ve girişimcilik alanı ile birlikte başlattığı yeni teknolojilerin yaratılmasına ve uygulanmasına katkıda bulunmuştur.

Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP), dünyanın sürdürülebilir kalkınmasında kilit rol oynamaktadır. Diğer tüm ülkelerde olduğu gibi, bu program TÜRKPA'ya üye ülkelerde de çalışmaktadır. "Fikirlerden girişimciliğe" projesi, başlangıç hareketlerini ve gençlerin iş fikirlerini desteklemeyi, yeniliklerin ve yeni teknolojilerin uygulanmasını hedeflemektedir.

Türk Dili Konuşan Ülkeler Parlamenterler Asamblesi (TÜRKPA), yeni teknolojilerin geliştirilmesi ve üye ülkeler arasındaki bilimsel ve girişimciliğe dair ilişkilerin güçlendirilmesi için önlem alınması gerekliliğine işaret etmektedir.

Bu platformun katılımcılarının öncelikli amaçlarının TÜRKPA üyesi ülkelerde ortak teknolojiler geliştirmek, bilim ve iş dünyası arasında ilişkiler kurmak olduğuna dikkat edilmelidir. İş dünyası kâr elde etmek istediğinden, devlet, uluslararası pazardaki iyi rekabet konumunu destekleyen endüstrilerin yenilikçi gelişimine odaklanmalıdır.

II. 'Ortak Teknoloji Geliştirilmesi: TÜRKPA Ülkelerinin Bilim ve İş Dünyası Arasında Çok Taraflı İşbirliği' Konulu Rapor

Genel olarak, devletin gelişmesi girişimciliğe bağlıdır, çünkü verimli çalışması nedeniyle birçok sosyal konu ele alınacaktır. Bilim ve teknoloji dalı sadece önemli değil, aynı zamanda öncelikli bir alandır. Dönüşümsel ekonomi yapılarından bahsetmişken, bu bilim ve teknoloji alanından başlamak gereklidir. Bugün her ülkenin fanatik mühendislere, bilim insanlarına, yetenekli ve girişimci insanlara ihtiyacı var. Kuşkusuz, bu tür endüstrilerden gelen profesyonellerin uygarlığı ortaklaşa destekleyebilecekleri ve dünyayı değiştirebilecekleri hiç şüphesiz.

Kamu yatırımlarının bilimsel araştırmalara yükseltilmesi, girişimcilik alanındaki dönemlerin ve yatırımların geri dönüş oranlarından farklıdır. İşletmenin uzun vadede sürdürülebilirlik konularına veya geri ödeme kapasitesinin yetersizliğine katkıda bulunma isteği veya isteği bulunmuyor. Bu gerçek bilimin gelişimini engellemektedir. Kesinlikle bir impuls veya katalizöre ihtiyacınız var.

Bu açıdan uluslararası deneyime bakarsanız, gelişmiş ülkelerde teknolojilerin gelişiminin özel sektörde olduğunu fark edeceksiniz. Ve burada devlet, bilim ve teknolojiler için gerekli koşulları sağlamada temel bir rol oynamaktadır. İlk önce bilim yaratılır, daha sonra üretim. Bunun üzerine devlet, girişimciliğin personel eğitimi üzerindeki işlevlerini kolaylaştıran yüksek nitelikli, potansiyel bir entegratör ve personel taşıyıcısı rolünü üstlenir.

Bu bağlamda, devletin öncelikli görevinin kişisel yerine getirilmesi için şartlar yaratmak olduğunu vurgulamak isterim. Çünkü, ancak ülkenin bilimsel ve

teknolojik kapasitesinin etkili bir şekilde uygulanması ve daha da geliştirilmesi için tüm uygun koşullara sahipseniz, kalkınma konusunda emin bir adım atabilirsiniz.

Genel olarak, TÜRKPA ülkelerinde ortak teknolojilerin geliştirilmesinde bilim ve iş ağı oluşturmak için en iyi personeli yoğunlaştırmak gerekir. Genç nesil, bilim adamları, araştırmacılar ve üst düzey iş adamları - Anavatan Kahramanları gibi bir ideolojinin nasıl oluşturulacağını bilmelidir. Açıkçası, eğer gençler gelecekte bir teşvik alırsa, hedeflerimize ulaşabileceğiz. Bu şartlarda, devletin insan kapasitesi entegratörünün işlevlerini kullanması çok önemlidir. Bundan dolayı Parlamento Meclisi olarak birçok zorlukla ve hedefle karşı karşıyayız.

Azerbaycan

Azerbaycan'ın modern inovasyon süreçlerine entegrasyonunun ana zorlukları, son yıllarda inovasyon ekonomisine geçişi sağlayacak önlemlerin uygulanması ve teşvik edilmesi, ülkenin önemli stratejik program ve belgelerinde hedef yön olarak tanımlanmıştır.

Bu bağlamda, “Azerbaycan 2020: Geleceğe Bak” geliştirme konseptinde, entelektüel faaliyet sonuçlarının teşvik edilmesi, inovasyon ve yaratıcılığa yatırım için elverişli koşullar yaratılması ve ortak faaliyetlerin yaratıcı ekonominin sürdürülebilir kalkınmasına dayandırılması entelektüel aktivite, ana stratejik çizgi olarak ön plana geçti. Aynı zamanda, inovasyon faaliyetlerine yapılan yatırımların teşviki, bilimsel başarıların ve çeşitli alanlardaki yeniliklerin uygulanması, 1138 sayılı Kararname ile onaylanan “Ulusal Ekonomi ve Ana Ekonomik Sektörler için Stratejik Yol Haritaları” nda öncelikli hedeflerden biridir. 6 Aralık 2016 tarihli Azerbaycan Cumhuriyeti Cumhurbaşkanı tarafından. Gündemin bu alandaki önceliklerini elde etmek için, yukarıda belirtilen kalkınma kavramının uygulanmasını desteklemenin yanı sıra, katma değeri yüksek olan yenilik ve alanları teşvik etmek ve Azerbaycan Cumhuriyeti Ekonomi Bakanlığı ve Birleşmiş Milletler Azerbaycan Temsilciliği ile yapılan başarılı işbirliğinin sonucu olarak stratejik yol haritaları ve iki “Cumhuriyet İnovasyon Yarışması” düzenlendi. Bu yarışmalar, inovasyon alanında uygulanan Azerbaycan'da ulusal öneme sahip ilk olay olarak kabul edilir.

Birinci, ikinci ve üçüncü sıranın kazananları nakit ödüller alırken, seçilen projeler Azerbaycan'da iki BM Temsilciliği ve Azerbaycan Cumhuriyeti Devlet Başkanlığı Kamu Hizmeti ve Sosyal İnovasyon Ajansı'nın ödülleriyle ödüllendirildi. Sunulan projeler ekonomik, sosyal ve çevresel alanları kapsamıştır. Söz konusu yarışmalar çerçevesinde kazanılan projelerin uygulanması için gerekli önlemler alınmakta ve yarışmaların sürekli olarak yapılması planlanmaktadır.

Yenilikçi gelişmeyi desteklemek için araştırma ve planlama çalışmaları (başlangıç faaliyetleri dahil) devam etmektedir. Halen, modern yenilikleri kullanarak, “G2B” (devlet işletmeciliği), “B2B” (işletmecilik) hizmetleri vermek üzere Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeler Geliştirme Ajansı (KOBİ'ler) tarafından bir çalışma yürütülmektedir. portal - Girişimcileri devlet kurumları ve diğer girişimcileri KOBİ Kayıtları, İş Gezini ve dahili CRM sistemi ile birbirine bağlayan E-KOBİ'ler konut projesi.

Yeni iş fikirlerini desteklemede en önemli projelerden biri olan Vergi Bakanlığı ve Ajansın ortak organizasyonu ile başlangıç sertifikası alan KOBİ'ler için vergi teşvikleri prosedürü ve başlangıç sertifikası ve değerlendirme kriterleri prosedürü ve yenilikçi girişimcilik, bu yıl boyunca Ajans tarafından tanıtılması planlanmaktadır.

“İnovasyon faaliyeti” ve “Girişim faaliyeti” ile ilgili taslak yasalar, “2019-2021 için İnovasyon Faaliyetinin Geliştirilmesine İlişkin Devlet Programı” ve “Çeşitli Sanayi Alanlarında Ekonomik Üretim Yöntemlerinin Uygulanması Kavramı” taslağı hazırlandı ve sunuldu. Azerbaycan Cumhuriyeti Devlet Başkanı İdaresi, 7 Ocak 2019 tarih ve İN-X / O-171/2019, 9 Ocak 2019 tarih ve İN-X / O-309/2019 sayılı mektuplarla ve İN-X Sırasıyla 16 Ocak 2019 tarihli / O-583/2019; “Cumhuriyetin Emek Verimliliğini ve Kümelenme Gelişimini Artırmaya Yönelik İnovasyon Faaliyet Konularına Devletin Desteklenmesine İlişkin Kurallar” Taslağı, İN-X / O-15355/2018 sayılı 20 sayılı yazı ile Azerbaycan Cumhuriyeti Bakanlar Kurulu'na sunulmuştur.

İnovasyon teknolojilerinin sanayide uygulanmasını desteklemek amacıyla Vergi Bakanlığı İktisadi Reformlar Bilimsel Araştırma Enstitüsü ve Eğitim Merkezi, “Sumgait Kimya Endüstri Parkı” LLC, “Azerbaycan Enerji Mühendisliği ve Müşavirliği” LLC arasında işbirliği anlaşmaları imzalandı. , Azerbaycan Devlet Petrol ve Sanayi Üniversitesi, “Schneider Electric” Şirketi, Bakü Devlet Üniversitesi ve Azerbaycan Cumhuriyeti Eğitim Enstitüsü. Ayrıca, eğitimin, bilimsel ve teknik gelişimin desteklenmesi, endüstri alanında uzmanlaşmış insan kaynağının oluşturulması, sanayide yenilikçi teknolojilerin uygulanmasında işbirliğinin yaygınlaştırılması amacıyla Azerbaycan Devlet Petrol ve Sanayi Üniversitesi arasında mutabakat zaptı imzalandı. ve 24 Mayıs 2018 tarihinde Ekonomi Bakanlığı Ekonomik Reformlar ve Bilimsel Araştırma Enstitüsü ve Bakü Mühendislik Üniversitesi ile 20 Aralık 2018 tarihinde “Sumgait Kimya Endüstri Parkı” LLC.

Ayrıca, Türkiye İşbirliği ve Koordinasyon Ajansı (TİKA) Temsilciliği ve Türk Standartları Enstitüsü'nün ortak işbirliği çerçevesinde, ISO 9001 ve ISO 50001

uluslararası standartlarını uygulamak amacıyla 14-18 Ocak 2019 tarihlerinde Sumgait Kimya Endüstri Parkı "LLC'de eğitimler düzenlenmiştir.

Girişimcilik Geliştirme Vakfı'nın fonlarının adandığı temel alanlardan biri, diğer ülkelerin ileri deneyimlerini Azerbaycan'a getirmek, ülkesinde en yenilikçi teknolojilerin uygulanmasına dayalı modern üretim, işleme ve altyapı alanlarının kurulması. Bu kapsamda, modern teknolojilere dayalı toplam 3.6 milyar manat değerinde 474 projeye 1.500 manat tercihli kredi sağlanmış ve 37.400'e kadar yeni iş yaratılmıştır.

Elektronik hizmetleri sağlamak ve Ekonomi Bakanlığı tarafından bilgi sistemleri arasındaki bilgi alışverişini otomatikleştirmek için çalışmalar sürdürülmektedir. Şu anda Bakanlık, 61'i etkileşimli, 5'i bilgilendirici olmak üzere 66 elektronik hizmet sunmaktadır. Ayrıca, Ekonomi Bakanlığı ve Devlet Kamu Hizmeti ve Sosyal Yenilikler Ajansı tarafından Azerbaycan Cumhuriyeti Cumhurbaşkanı tarafından Mart 2018'ten bu yana "Ruhsat ve İzin" portalı kullanıma açılmıştır. Girişimcilere 750'den fazla elektronik lisans verilmiştir. portal üzerinden.

Gençliğin girişimcilik inisiyatiflerini desteklemek, yeni iş ve istihdam olanakları yaratmak, genç girişimcilere devlet desteğini güçlendirmek ve bölgelerdeki gençler arasındaki iş faaliyetlerini arttırmak için genç girişimciler için ilk bölgesel iş inkübatörleri Guba-Haçmaz Bölge Kalkınma Merkezi'nde kuruldu. Ekonomi Bakanlığı tarafından 2014 yılında Haçmaz'da ve 2017'de Yevlak'ta Aran Bölgesel Kalkınma Merkezi'nde. İş inkübatöründe, gençleri iş fikirlerini geliştirmeye ve girişimcilik faaliyetlerine başlamaya teşvik etmek için aşamalı destek önlemleri alınır. Ayrıca, 2017 yılında yukarıda belirtilen gelişim merkezlerinde kadınlar için iş inkübatörleri kurulmuştur. Uluslararası deneyimler incelenmiş, ilgili altyapı oluşturulmuş, normatif belgeler ve iş inkübatörlerinin eylem programı bu amaçla hazırlanmıştır.

Milli Eğitim Bakanlığı bünyesinde Eğitim Sisteminin Enformatik Bölümü, eğitim sisteminin her kademesinde BİT'in uygulanması ve tek bir eğitim bilgi ortamının oluşturulması amacıyla faaliyet göstermektedir. "Azerbaycan Cumhuriyeti'nde Eğitimin Gelişimine İlişkin Ulusal Strateji" ye göre, bölümün faaliyeti BİT altyapısına sahip eğitim kurumlarının sağlanmasını, eğitim sisteminde yönetimin bilgilendirilmesini, e-öğrenme kaynaklarının hazırlanmasını ve personel kadrosunun güçlendirilmesini içermektedir. BİT kullanımına ilişkin kapasite.

Ülkenin çeşitli seviyelerindeki eğitim kurumlarını tek bir ağda birleştiren ve "Azerbaycan Eğitim Ağı" olarak adlandırılan iç eğitim ağı, teknolojik ve bilimsel-entelektüel alanlarda geniş fırsatlar sunmaktadır. 2018 istatistiklerine göre,

Azerbaycan Eğitim Ağı'na kayıtlı öğrenci sayısı, ülkedeki toplam öğrenci sayısının% 85'ine ve pedagojik personelin% 73'üne eşittir.

Ülkede eğitim sisteminde bilgi ve iletişim ile ilgili materyal-teknik temel geliştirilmekte, bilgisayar ve diğer gerekli dijital ekipman sağlanmaktadır. 2013-2018 döneminde, ülke genelinde eğitim kurumlarına 40.000'den fazla bilgisayar, elektronik pano ve projektör, eğitim robotu ve elektronik laboratuvar ekipmanları sağlanmıştır.

Milli Eğitim Bakanlığı, her yıl, BİT okuryazarlığını artırmak amacıyla eğitim sisteminin pedagojik, idari ve idari kadroları için okuryazarlık eğitimleri, staj ve mentorluk hizmetleri düzenlemektedir. 2013-2018 yıllarında, ülke genelinde 20.906 eğitimci okuryazarlık kurslarından ve modern eğitim stratejileriyle ilgili stajlardan, eğitimde elektronik kaynakların kullanımı, eğitimde BIT'in uygulanması, proje tabanlı öğrenme metodolojisi ve diğer konulardan yararlanmıştır.

"Elektronik Okulu" projesi, başkent ve bölgelerdeki pilot okullarda uygulanmaktadır. Projenin amacı, olumlu sonuçların Azerbaycan'ın diğer eğitim kurumlarında uygulanması da dahil olmak üzere, eğitim sisteminde BİT'in geniş ve kapsamlı kullanımınıdır.

Azerbaycan, 2013 yılından bu yana Avrupa Komisyonu tarafından başlatılan "eTwinning" projesine katılıyor. Projenin temel amacı, pedagojik personel arasındaki iletişimi artırmak, işbirliği için fırsatların yaratılması ve meslektaşlarıyla eğitimin geliştirilmesine yönelik çeşitli projelerin uygulanması. diğer ülkeler. "Erasmus +" programı çerçevesinde, "eTwinning Plus" projesi kapsamında, Azerbaycan'ın 301 okulundan 803 öğretmenin katılımıyla 865 proje uygulanmıştır. 2018 yılında ulusal kalite notu alan projelerin sayısı 145'tir.

Aynı zamanda, "Azerbaycan Cumhuriyeti'nde 2016-2020 İçin Bilgi Toplumunun Geliştirilmesine İlişkin Ulusal Stratejinin Uygulanmasına İlişkin Devlet Programı" nın 5.5.2. Maddesi uyarınca, Bilişim alanında faaliyet gösteren tanınmış yabancı ve yerli firmaların, yükseköğretim kurumlarında öğretim ve deney laboratuvarlarının kurulması, Milli Eğitim Bakanlığı, tanınmış firmaların akademilerinin, öğrencilerin bilgi ve becerilerinin değerlendirilmesi alanındaki deneyimlerini inceledi. BİT alanında ve ilgili çalışmalar, Microsoft Imagine Akademisi, Huawei Yetkili Bilgi ve Ağ Akademisi ve Cisco Network Akademisi gibi yüksek öğrenim kurumlarındaki deney laboratuvarlarının kurulmasında uygulanmıştır.

Milli Eğitim Bakanlığı, "Bakcell" ve "AzEduNet" arasındaki işbirliğine ilişkin protokol imzalama töreni 5 Mart 2019'da yapıldı. Protokolün imzalanmasının

amacı Azerbaycan Eğitim Ağı üzerinden İnternet ve ağ hizmetlerine erişim sağlamaktır. uzak köylerde 60 öğrenciyle toplam 700 eğitim kurumu var. İşbirliği çerçevesinde, her eğitim kurumu Bakcell tarafından sağlanan üç yıl boyunca aylık olarak ücretsiz internet trafiği ve idari ve yönetsel amaçlar için veri kartı ve ayrıca Azerbaycan Eğitim Ağı işletmecisi “AzEduNet” tarafından sağlanan ağ kaynaklarına ve teknik desteğe sınırsız erişim alacaktır. Ayrıca taraflar, Bakcell’in eğitim alanındaki sosyal sorumluluk projeleri kapsamında ortak işbirliği çabalarını daha da güçlendirecektir.

Kazakistan

Kazakistan Cumhuriyeti, Sovyet zamanlarının bilimsel mirasının birleşmesi ve bağımsızlık çağında yerli bilimsel araştırmaların gelişmesi sonucu oluşan güçlü bir bilimsel ve teknik potansiyele sahiptir. SSCB döneminde bilimsel okullar birçok bilim dalında kuruldu: demir dışı metalurji, kataliz, fizik, matematik, uzay araştırmaları, madencilik, kimya, biyolojik olarak aktif maddeler, yüksek moleküler bileşikler, biyokimya ve insan fizyolojisi, hayvanlar ve bitkiler, coğrafya ve botanik. Başarıyla sosyal bilimler geliştirilmiştir. Kazakistan bilim adamlarının birçok eseri, jeoloji, demir dışı metalurji, kimya ve diğer bilim dalları dahil olmak üzere dünya çapında tanınmıştır. Ancak modern zamanların gerçekleri, yenilikçi teknoloji alanındaki bilim ve girişimciliğin ilişkisi olarak diğer yaklaşımları gerektirir. Bu bağlamda, 1991 yılında Cumhuriyet'in bağımsızlığının kazanılmasıyla Kazakistan kendi bilimsel temelini oluşturma göreviyle karşı karşıya kaldı. Bu yoldaki ilk adımlar, Kazakistan biliminin faaliyetleri için yasama ve örgütsel bir vakıf oluşturulmasıydı. 1992 yılında Kazakistan Cumhuriyeti Kanunu “Kazakistan Cumhuriyeti'nin Bilim ve Bilimsel ve Teknik Politikası” Kanunu kabul edildi ve Kazakistan Cumhuriyeti Bilim ve Yeni Teknolojiler Bakanlığı kuruldu. 1992-1993 yıllarında, egemen Kazakistan'ın bilimsel ve teknik politikasını belirleyen yapılar kurulmuştur: standardizasyon, bilimsel personelin belgelendirilmesi, araştırma ve deneysel tasarım geliştirme faaliyetlerinin devlet tescili, yatırılan yazılar ve tezler, patent verilmesi. 1993 yılında, Cumhuriyet Hedefli Bilimsel ve Teknik Programı "Kazakistan Cumhuriyeti'nin bilimsel ve teknik bilgi devlet sisteminin geliştirilmesi" kabul edildi. Bu yıllarda, birkaç ulusal araştırma merkezi düzenlendi: radyo elektroniği ve iletişimde, minerallerin karmaşık işlenmesi, biyoteknoloji ve Ulusal Nükleer Merkez.

1996-1999'da, bilimsel ve teknik alanın yönetiminde, Kazakistan Cumhuriyeti'nde bilimin gelişimini denetleyen sorumlu bir yürütme organının tanımına bağlı olarak bir dizi kurumsal değişiklik yapıldı (bu Milli Eğitim Bakanlığı'ydı. Kazakistan Cumhuriyeti Bilimi) ve eski devlet yerine sosyal statüde

olan Kazakistan Ulusal Bilimler Akademisi reformu. Aynı zamanda, akademik kurumların Kazakistan Cumhuriyeti Ulusal Bilimler Akademisi sisteminden çıkarılması süreci başlamış ve sektörel bölümlere ya da üniversitelerle birlikteliklerine geçmiştir. 2001 yılında, Kazakistan Cumhuriyeti'nin Bilimsel ve Bilimsel-Teknik Politika Kavramı temelinde, bir yıl önce geliştirilen, Kazakistan Cumhuriyeti “Bilim Üzerine Yasası”, bilim alanındaki sosyal ilişkileri düzenleyen ve Bilimsel ve teknik ve bilimsel alandaki konuların hak ve görevlerini tanımlayan bilimsel ve teknik faaliyetler. Aynı yıl, 2015 yılına kadar Kazakistan Cumhuriyeti Yenilikçi Kalkınma Programı onaylandı.

Temmuz 2002’de, Kazakistan Cumhuriyeti’nin “İnovasyon Faaliyetine İlişkin Yasası” kabul edildi. Devlet inovasyon politikasının amacı, rekabetçi, ileri teknoloji ürünleri (işler, hizmetler), üretimin çeşitli alanlarında ve sosyal yönetim topluluğunun alanlarında üstünlük sağlayan dengeli bir üretim altyapısıdır. Bilim yönetiminin ve bilimsel ve teknik alanın iyileştirilmesinde yeni bir aşama 2006’da başladı. 2006’da uygulanan bilimin yapısal reformlarının temel özelliği, fikri Cumhurbaşkanı tarafından ilan edilen yeni bir karar verme sistemidir. 26.06.2006’da Avrasya Ulusal Üniversitesi’nde bir konuşma yapan Kazakistan N. Nazarbayev. Bu sistemin önemi, Ağustos 2006’da kurulan Hükümet altındaki Yüksek Bilimsel ve Teknik Komisyonun ülkenin Başbakanı tarafından yürütüldüğünü vurguladı.

Komisyon, bilimsel ve teknolojik gelişimin ulusal önceliklerini belirlemek üzere tasarlanmıştır ve her üç yılda bir ülkede bilim ve teknolojinin gelişimi konusunda Devlet Başkanına rapor verir. 2007 yılında, Uluslararası Uzman Konseyi, temel görevi bilimin gelişimindeki dünya trendlerinin analizi ve ülkedeki belirli alanlarda ileri bilimsel araştırma yapma potansiyeli olan Yüksek Bilimsel ve Teknik Komite'nin bir parçası olarak kuruldu. Bu analizin teklif ve öneri olarak sonuçları, ülkenin bilimsel ve teknolojik politikasının ayarlanması için Yüksek Bilimsel ve Teknik Komite'ye düzenli olarak sunulur. Temmuz 2006’da Eğitim ve Bilim Bakanlığı bünyesinde kurulan Kazakistan Cumhuriyeti Bilim Komitesi, temel araştırma ve ulusal öneme sahip programları içeren araştırma faaliyetlerini finanse eden tek araştırma yöneticisi oldu. Kazakistan Cumhuriyeti Bilim Komitesi, Yüksek Bilimsel ve Teknik Komite'nin çalışma organıdır.

2010 yılına kadar, tüm araştırma projelerinin finansmanına aşamalı bir geçişin Kazakistan Cumhuriyeti Bilim Komitesi aracılığıyla sektörel bakanlıklar tarafından yapılması beklenmektedir. % 100 devlet katılımına sahip bir anonim şirket şeklinde oluşturulan ve Kazakistan Bilim ve Eğitim Bakanlığı altındaki Bilim Vakfı, deneysel tasarım geliştirme çalışmalarının (EDD) finanse edilmesinin yanı sıra, bilimsel,

teknik, risk alma, inisiyatif projeleri. Fonun stratejik hedefi, potansiyel olarak etkili ve rekabetçi bir şekilde seçilmiş, dünya standartlarında uygulamalı araştırma ve deneysel tasarım geliştirmeyi desteklemektir. Bu nedenle, Kazakistan Cumhuriyeti Bilim Komitesi'nin kurulması ve Bilim Vakfı'nın oluşturulması Yüksek Bilimsel ve Teknik Komite'nin statü değişikliği, Kazakistan bilim insanlarının daha iyi yönlendirmelerine yardım etmenin yanı sıra, inovasyonu destekleme ve teşvik etmenin kurumsal yönünü güçlendirmiştir. küresel eğilimler ve ülkenin rekabetçiliğini arttırmak için gereken önceliklere odaklanmak.

Kazakistan Cumhuriyeti'nde, girişimcilik faaliyetinin geliştirilmesi için tüm ön koşullar yoğun bir şekilde yaratılıyor, özellikle, girişimciliğin gelişimi için sağlam bir ekonomik temel oluşturulması sayesinde, mülkün özelleştirilmesi konusunda çok fazla çalışma yapıldı. bir bütün olarak toplum anlamına gelir. Ülke girişimciler ve girişimciler nedeniyle çiçekleniyor - devletlerinin desteği yüzünden. Bölgelerde yeni bir girişimcilik katmanının gelişmesini sağlayan en önemli sorunların çözümü, 29 Ocak 2010'da Kazakistan Cumhuriyeti Cumhurbaşkanı N.Nazarbayev'in Mesajına (“İş Yolu Haritası - 2020”) yansıtılmaktadır. .

Kazakistan'ın işi, kelimenin tam anlamıyla reformlarla yaratılan ekonominin sektörü. Ülkede medeni bir işyerinin doğumu, 07.07.1997 tarih ve 3589 sayılı ülkenin Cumhurbaşkanı Kararnamesi ile “Kazakistan Cumhuriyeti'nde küçük işletmelerin desteklenmesi ve geliştirilmesinde öncelikli ve bölgesel programlar hakkında ”Kabul edildi. O zamandan beri, öncelikli gelişme devlet politikasının ayrılmaz bir parçası olmuştur ve toplumdaki büyük değişikliklerin çoğu bununla ilişkilidir.

Halihazırda Kazakistan'a giden ekonomik reformun önceliklerinden biri, küçük işletmelerin oluşumu ve gelişmesidir. Toplum, küçük işletmelerin piyasa mekanizmalarının oluşmasının temel şartlarından biri olduğunun ve modern pazar sisteminin ayrılmaz bir parçası olduğunun bilincindedir. Sanayi sektörünün çeşitlendirilmesi (bölünmesi) ile birlikte küçük işletme gelişimi, "Kazakistan - 2030" stratejisinin temelini oluşturmaktadır. Kazakistan'daki küçük işletmeler yalnızca piyasaya ekonomik bir sistem oluşturmak için gerekli bir bağlantı değil aynı zamanda toplumun sosyal dönüşümünde en önemli unsurdur.

Piyasaya yönelmiş herhangi bir toplumun istikrarı için girişimci sınıfın oluşturulması gereklidir. Özel işletmelerin gelişimi, herkes için eşit başlangıç fırsatları yaratarak, herkese girişimci bir şansın sağlanmasını gerektirir. Kazakistan'da pazar ilişkilerinin gelişmesiyle bağlantılı olarak, girişimcilik faaliyetinin, durumdaki belirsizliğin artması ve ekonomik ortamın değişkenliği koşullarında gerçekleştirilmesi gerekmektedir. Bu nedenle, beklenen son sonucu

elde etmede belirsizlik ve belirsizlik vardır, bunlar riski, başarısızlık riskini, öngörülemeyen kayıpları arttırır (bu, iş geliştirmenin ilk aşamaları için tipiktir). Kazakistan, tekeli aşmanın ve rekabetin gelişmesini amaçlayan radikal değişiklikler gerektiren, sosyal yönelimli bir pazar toplumunun oluşması konusunda bir kurs ilan etti. Geçiş döneminin piyasa ekonomisine temel bağlantılarından biri olan girişimcilik, bireylerin devlet genelinde piyasa davranış becerilerinin oluşmasını hızlandırdı.

Kazakistan Cumhuriyeti Cumhurbaşkanı Nursultan Nazarbayev, Kazakistan halkına girişimcilik konusundaki (29 Ocak 2010 tarihli) mesajında: "Girişimcilik, yeni ekonominin itici gücüdür. Çeşitlendirmenin özü girişimcilik olacaktır. Risk almaya hazır, yeni pazarlar geliştirmek, yenilikler sunmak için güçlü bir girişimci sınıf görmek istiyoruz. Ekonomik modernleşmenin itici gücü olan girişimcilerdir. Bu bakımdan, bölgelere girişimciliğin gelişimi için tek bir bütçe programının başlatılmasını sağlamak için 2010'dan beri Hükümeti görevlendirdim. "İş Yolu Haritası - 2020" olarak adlandırmayı öneriyorum. Bu programın amacı, başta küçük ve orta ölçekli işletmeler olmak üzere bölgelerde yeni bir girişimcilik katmanının geliştirilmesiyle kalıcı işlerin yaratılması olacaktır.

Ayrıca, bu konuda, Kazakistan Cumhuriyeti Devlet Başkanı'nın "Kazakistan -2050" stratejisi, "girişimciliğe kapsamlı destek sağlanması, ulusal ekonominin öncü gücüdür. Yurtiçi girişimcilik, yeni ekonomik kursun arkasındaki itici güçtür. Küçük ve orta ölçekli işletmelerin ekonomi içindeki payı" en azından 2030 yılına kadar iki katına çıkın. Birincisi, bir kişinin kendisini işinde deneyebileceği, ülkede gerçekleştirdiği ekonomik dönüşümlere tam teşekküllü bir katılımcı haline gelmesi ve devletin tüm sorunları çözmesini beklememesi için şartlar yaratmalıyız Sorunlar: Genel iş kültürü seviyesini yükseltmek ve girişimcilik girişimini teşvik etmek önemlidir.

Dolayısıyla, şu anda, Kazakistan girişimciliğinin yeniden canlanması hakkında çok şey söyleniyor. Bununla birlikte, kesin olarak, Kazakistan'ın sosyo-ekonomik yaşamında bugün olan şey, girişimciliğin ikincil olarak yeniden canlandırılması girişimidir. Girişimciliğin oluşumu ve gelişimi için temel, 1992'de başlayarak, girişimciliğin geliştirilmesi ve desteklenmesi için devlet programlarının uygulanması sırasında atılmıştır. Bugün, Kazakistan'da girişimciliğin büyümesi için desteğe dayanan girişimci etkinliği artmaktadır.

Kazakistan Cumhuriyeti Cumhurbaşkanı Ulusal Lideri Sayın Nazarbayev'in Kazakistan Halkına "Kazakistan - 2050 Stratejisi" başlıklı mesajında, "tüm inovasyon üretim döngüsünü bir ülkede yeniden üretme çabası bisiklet icat etmek

anlamına gelir. Çok pahalıdır ve her zaman etkili ve verimli bir çalışma değildir.” şeklinde ifade edilmiştir.

Hedefimiz küresel teknolojik devrimin bir parçası olmaktır.

Bilim ve iş toplulukları arasında tam teşekküllü işbirliğine yönelik önlemlerin alınması, teknoloji transferinin mümkün olduğu sanayi sektörlerinin belirlenmesi ve bunlar için büyük toprak altı kullanıcıları ve ulusal şirketler adına talep yaratmak.

Muhtemel ulusal kümelenmelerin oluşumu için açık yol haritaları geliştirmek önemlidir.

Kamu-özel ortaklığı için yasal çerçevenin tanımlanmasının hızlandırılması da gereklidir. Görev, bu tür bir ortaklığın bugüne kadarki en gelişmiş araçlarını ve mekanizmalarını uygulamaktır.

Telif hakkı ve patent konularını düzenleyen mevzuatı revize etmek. Hükümet daha önce yayınlanmış tüm patentleri ve tescilli telif haklarını olası ticarileştirmeleri için analiz etmelidir.

Kırgızistan

Kırgız bilimi, ülkenin bağımsızlığı ilan edildiğinden bu yana 28 yıllık bir durgunluk ve bozulma dönemi geçirdi. Sadece 2015 yılında ciddi girişimler ve reformlara yönelik adımlar başladı. Bu, bilim ve girişimcilik arasındaki yenilikçi teknoloji açısından derin bir ilişkinin temelidir.

Durgunluktan sonra, inovasyon dahil bilim ve teknoloji sektörünün reformu acil ve zamanındadır. Yıllar boyunca birçok belge ve strateji geliştirilmiştir ve bu, strateji geliştirmeden uygulanmasına geçmek için çok önemlidir. Uygulamanın ilk sonuçları canlıdır (örneğin, Ulusal Bilim Vakfı'nın oluşturulması) ve cesaret vericidir. Stratejinin uygulanması, tüm paydaşların katılımını ve ilerlemeyi ölçmek için uygun izleme, değerlendirme ve göstergeleri gerektirir. Araştırma ve geliştirme istatistikleri bu bağlamda geliştirilmeli ve desteklenmelidir (örneğin, iş araştırma ve geliştirme ve yenilik üzerine). Bilim ve girişimciliğin daha başarılı bir şekilde gelişmesi için, tam olarak bu bağlamda, Kırgızistan ve güncel bilim sektörlerine yenilikler için umut vaat eden konulara sınırlı kaynakları odaklamak için daha sistematik bir önceliklendirme gerekmektedir. Uzman grupları, anketler ve diğer yöntemler dahil olmak üzere öngörü teknikleri önemli bir rol oynamaktadır. Politika yapımcılar, araştırmacılar, iş dünyası ve toplum örgütleri de dahil olmak üzere tüm ilgili paydaşların bu sürece katılmasını gerektirir. Ek olarak, kalan mükemmellik

nişleri, örneğin dış kurumlar ve dış araştırma uzmanlarının yardımıyla araştırma kurumları ve araştırma grupları değerlendirilerek sistematik olarak belirlenmelidir.

Ayrıca, güçlü bilimsel araştırma ve inovasyon sanatçılarını teşvik etmeli ve geliştirmeliyiz (uluslararası hibeler alma, uluslararası dergilerde yayınlar, genç araştırmacıların eğitimi, iş dünyası ile işbirliği gibi göstergelerin değerlendirilmesine dayanarak) ve bunun için gerekli fonları ayırmamız gerekiyor. başarılı gruplar Uluslararası hibeleri başarıyla kazanan bilim adamları için devlet finansmanını kesmemek şiddetle tavsiye edilir.

Bilim ve girişimcilik arasındaki ilişkiyi arttırmak için, yükseköğretim kurumlarının kalitesinin rasyonelleştirilmesi ve iyileştirilmesi gerekmektedir. Ana devlet yüksek öğretim kurumlarının her birinde, kurumun stratejisi üzerinde kontrol ve tavsiyeler sağlayacak, kurumlarda araştırmaların güçlendirilmesi, kurumun faaliyetlerinin toplumun ihtiyaçları ve ekonomi gibi standartların iyileştirilmesi. Konsey, diğer ülkelerden ve bilimsel diasporadan uzmanları içermelidir. Kaynaklar, Politeknik, Tarım ve Tıp gibi üniversiteler ve ekonomi ile ilgilenen üniversitelere odaklanmalıdır. Kurumun kalitesini artırmak için, araştırmalardaki etkinlikleri de iyileştirilmelidir. Örneğin ortak programlar, üniversite işbirliği için bağışlar ve kamu araştırma kuruluşları, altyapı paylaşımı yoluyla araştırma enstitüleriyle daha iyi bağlantı kurulmalıdır.

Ülkedeki ekonomik geleceğin yanı sıra, inovasyon faaliyetleri bağlamında bilimsel araştırma ve inovasyon verimliliğini artırmak için, bilimsel araştırma ve deneysel tasarım geliştirme konusundaki gayri safi yurtiçi harcamaları artırmak büyük önem taşımaktadır. Finansmandaki artış, bilimsel araştırma ve inovasyon fonlarının rekabetçi tahsisi gibi planlanan reformlardan kaynaklanmalıdır. Artan fon, reformun başarısına katkıda bulunacaktır. Ayrıca, tüm araştırma masrafları karşılanmalıdır. Sadece maaşlar ve sosyal sigortalar ödendiğinde araştırma yapmak mümkün değildir: maaş artışları, altyapı ve ekipman yatırımları. Tüm idari ve genel masrafları dikkatlice kontrol etmeniz ve araştırma için doğrudan maksimum kaynakları almaya çalışmanız gerekir.

Bilim ve teknoloji alanındaki politika ve araştırmalar, Kırgızistan'da aşağıdaki yasal temele dayanmaktadır:

- 15 Nisan 1994 tarihli Kırgız Cumhuriyeti'nin Bilim ve Devlet Bilimsel ve Teknik Politikasının Temelleri hakkında Kanunu;

- 25 Ekim 1999 tarihli Kırgızistan Cumhuriyeti "İnovasyon Faaliyeti" hakkında kanun

- Kırgızistan Cumhuriyeti'nin "Kırgız Cumhuriyeti Ulusal Bilimler Akademisi Üzerine" 28 Haziran 2002 tarihli kanun;

- Kırgızistan Cumhuriyeti "Eğitim" Kanunu (2003);

- "Kırgız Cumhuriyeti Bilimsel Sisteminin Örgütlenmesi Reformu hakkında Kanun (2015).

Ayrıca, araştırma ve yenilik için çeşitli stratejik belgeler geliştirilmiştir. Öncelikli araştırma ve geliştirme alanları, Milli Eğitim Sürdürülebilir Kalkınma Stratejisi 2013-2017, Eğitim Geliştirme Stratejileri 2012-2020, Kırgızların Sürdürülebilir Kalkınma Kalkınma Stratejisi'ne dayanarak, Eğitim ve Bilim Bakanlığı Bilim ve Teknoloji Konseyi tarafından önerilmiştir. 2018-2040, "Kırgız Kadam", "Taza Koom. Jany Kapısı" ve diğer bakanlık ve kuruluşlardan öneriler.

2018-2040 "Taza Koom. Jany Door" un geliştirilmesi için Kırgızistan Cumhuriyeti'nin kalkınma stratejisinde doğru olarak belirtildiği gibi: "Bilim ve teknoloji - kuyunun sağlanması için yeni ürün, hizmet, çözüm, teknoloji üretiminden önceki süreç. Bu nedenle, nüfusun varlığı: Bu nedenle, bilimin organizasyonu ve yönetim sisteminin iyileştirilmesi, yalnızca ekonomik kalkınmanın sağlanması değil, aynı zamanda doğal afetlerin önlenmesi, dağ ekosistemlerindeki değişimlerin incelenmesi, bilime yapılan yatırımın artırılması önemlidir. halkın tarihi, yeni teknolojilerin geliştirilmesi ve tanıtılması vb. Ülkenin kalkınmasında ulusun özel önemi göz önüne alındığında, oluşturulan kavramsal önkoşullar dahilinde bilim ve inovasyon sistemini geri yüklemek için bir plan geliştirmek önemli olacaktır. Bilimi finanse etmek için mevcut bütçe fonları kilit ulusal ve araştırma projelerini ve ulusal laboratuvarları desteklemekte önemlidir "

Kırgızistan'da girişimcilik konusunda yenilikçi teknoloji anlamında, insanların kendi istekleriyle (merkezi olarak geliştirilen bir plana göre değil) mal ürettiği ve hizmet verdiği her yer de var. Kırgızistan'da, Avrasya Ekonomik Birliği'ne (AEB) girdikten sonra yapılan iş önemli kurumsal değişikliklerden geçiyor. Tüm zorluklara rağmen, faaliyetlerinin kapsamını genişlettiği ve işbirliğinin sınırlarını zorladığı için, yavaş yavaş yeni koşullara adapte olmaktadır. Bizim için, AEB üyeleri ile ilişkiler dış ekonomi politikasında bir önceliktir. Kırgızistan, ekonomileri işletme ve girişimcilik tarafından yönlendirildiği için 2017'yi iş geliştirme koşullarını yaratmaya adanmayı önerdi. Dört ilkeye uymak için birlikte çalışmak bizim için önemlidir: malların serbest dolaşımı, hizmetlerin serbest dolaşımı, finans özgürlüğü ve iş gücü kaynaklarının özgürlüğü.

AEB koşulları altında, Kırgız girişimciliği, ekonominin dinamik, kendini geliştiren, kendine özgü bir sektörüne dönüşebilir, ulusal ekonomik öneme sahip

büyük sorunları çözebilir, halkın büyüyen materyallerini ve kültürel ihtiyaçlarını karşılayabilir. Materyal üretiminin etkin gelişimine katkıda bulunabilir; cumhuriyetin tüm bölgelerinin ekonomisinin yapısını, toplumsal, bilimsel, teknik, tasarım, bilgi, kamu hizmetleri, ev eşyaları ve hizmetlerinde insanların ihtiyaçlarına getirmek; devlet ve yerel bütçeyi doldurmak; sürdürülebilir ekonomik büyüme için kaynaklar oluşturmak; Girişimci girişim, emek ve nüfusun yaratıcı faaliyetlerinin büyümesinin uygulanması; Ekonomiyi krizden çıkarmanın yanı sıra, halkın evrensel istihdamı için ekonomik potansiyeli kullanmak.

Kısacası, girişimciliğin yenilikçi teknoloji açısından geliştirilmesi - piyasa ekonomisine sahip herhangi bir devletin temel amacıdır. Girişimciler ülkeyi koruyor: vergi ödüyor, altyapı oluşturuyor ve nüfus için iş sağlıyor. Bu nedenle yetkililer, iş adamlarının yaşamını mümkün olduğunca basitleştirmeye, bürokrasiyi azaltmaya ve bazen de belirli vergi türlerini feda etmeye çalışıyor.

Türkiye

Türkiye Cumhuriyeti, ülkenin yenilikçi gelişimini desteklemek için altyapının oluşturulmasına özel önem vermektedir. Türk Hükümeti, ülkede gelişmiş bir inovasyon ekonomisine sahip bir model yaratılmasının devlet kalkınmasının önceliklerinden biri olduğuna inanmaktadır. Bu planların uygulanabilmesi için Türkiye Büyük Millet Meclisi tarafından 26 Haziran 2001 tarihinde 4691 Sayılı Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Kanunu kabul edilmiştir. Teknoloji Geliştirme Bölgeleri, yüksek teknoloji sektörlerinde araştırmayı desteklemek ve yatırımları çekmek için özel olarak oluşturulmuş bölgelerdir. Özel bir Teknoloji Geliştirme Bölgesi (tekno-park), bilimsel araştırma enstitüleri, endüstriyel tesisler, iş merkezleri, sergi alanları, eğitim kurumları ve hizmet tesislerinin yanında ulaşım araçları, erişim yolları, güvenlik hizmeti gibi hizmet tesislerinin de bulunduğu bir yapı kompleksidir. Türkiye'de araştırma ve geliştirmeyi desteklemek ve ileri teknoloji sektörlerine yatırım çekmek için tekno parklar oluşturulmaktadır. Halihazırda, ülkede yüksek öğrenim kurumları ve büyük sanayi işletmeleri şeklinde faaliyet gösteren 53 tekno-park (39 tanesi işler vaziyette 14 tanesi inşaat ve yatırım çekme aşamasında) ve 142 araştırma merkezi bulunmaktadır. Bunlardan altısı Ankara, beşi İstanbul, dördü Kocaeli ve üçü İzmir'de bulunmaktadır. İstanbul'un banliyölerinden “Gebze” sanayi bölgesinde, “TÜBİTAK” ve Türkiye'nin diğer ilgili birimlerinin, Türk ve Avrupalı bilim insanlarının katılımı ile bilimsel konularda seminerler düzenlediği bir müzakere alanı bulunmaktadır.

Türkiye'de inovasyon alanının geliştirilmesine yönelik program çerçevesinde, nanoelektronik, nanophotonics, nanotekstiller, ultrafast lazerler ve spektrograflar,

nano-metrik ölçü aletleri ile nano manyetik sensörler ve nano-manyetik alanlardaki araştırmaların yapıldığı Nanoteknoloji Ulusal Araştırma Merkezi kuruldu. Yenilikçi kalkınma alanında özel devlet ortaklığının Türkiye'de yaygın olduğunun altı çizilmelidir. Türkiye'nin en büyük finans ve sanayi grubu olan "Sabancı Holding" Türkiye Devlet Planlama Teşkilatı ile birlikte Sabancı Üniversitesi'nde Nanoteknoloji ve Uygulama Merkezi'ni kurdu. Merkez biyoteknoloji ve biyomühendislik, bilişim teknolojileri, elektronik mühendisliği, mekatronik ve robotik alanlarında araştırmalar yürütmektedir. Yakın gelecekte, katı ve antifriksiyon kaplamalar, nanobiyoteknoloji, nano iletkenler, kuantum iletkenlik, nanokristaller konularında araştırma yapılması planlanmaktadır. En büyük inovasyon geliştirme merkezlerinden biri, Enerji Enstitüsü, Genetik Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü, Beslenme Enstitüsü, Kimya Enstitüsü, Dünya Araştırması Enstitüsü'nü içeren TÜBİTAK'a bağlı Marmara Araştırma Merkezi'dir. Marmara Araştırma Merkezi'nin ana ortakları İstanbul Üniversitesi ve İstanbul Teknik Üniversitesi ve bir dizi Avrupa ve Amerikan araştırma enstitüsü ve üniversitesidir.

Türk Cumhuriyetleri ile bilimsel ve teknolojik ilişkilerin tesisi ve güçlendirilmesi amacıyla çeşitli girişimlerde bulunulmuştur. Bu çerçevede, bahsekonu ülkelerde bulunan muadil kuruluşlarla, aşağıda yer alan işbirliği metinleri imzalanmıştır:

TÜBİTAK ile Azerbaycan Ulusal Bilimler Akademisi Arasında Bilim ve Teknoloji Alanında İşbirliği Protokolü, 13 Kasım 2013.

TÜBİTAK ile Azerbaycan Cumhuriyeti Bilimi Geliştirme Fonu Arasında Bilim ve Teknoloji Alanında İşbirliği Anlaşması, 27 Mayıs 2015.

TÜBİTAK ile Kazakistan Cumhuriyeti Teknolojik Gelişim Ulusal Ajansı Arasında Bilim, Teknoloji ve Yenilik Alanında İşbirliği Protokolü, 16 Nisan 2015.

TÜBİTAK ile Kırgızistan Ulusal Bilimler Akademisi Arasında İşbirliği Protokolü, 30 Aralık 2014.

TÜBİTAK ile Özbekistan Cumhuriyeti Yenilikçi Kalkınma Bakanlığı arasında Bilim ve Teknoloji Alanında İşbirliği Protokolü, 30 Nisan 2018.

TÜBİTAK ile Türkmenistan Bilimler Akademisi Arasında Bilim ve Teknoloji Alanında İşbirliği Protokolü, 03 Haziran 2014.

İlgili metinler kapsamında, Azerbaycan Ulusal Bilimler Akademisi ile 2 defa, Azerbaycan Cumhuriyeti Bilimi Geliştirme Fonu ile 1 defa ve Kırgızistan Ulusal Bilimler Akademisi ile de 1 defa ortak proje çağırısı yayınlanmıştır. Bununla beraber,

2019 yılında, Kazakistan, Özbekistan ve Kırgızistan'daki muhatap kuruluşlarla yeni proje çağrılarının yayınlanması planlanmaktadır.

İkili ilişkilerin yanı sıra, Türk Cumhuriyetleri ile çok taraflı bir işbirliği mekanizmasının tesis edilmesinin de yararlı olacağı düşünülmektedir. Uluslararası Türk Akademisi (International Turkic Academy / Turkic World Educational and Scientific Cooperation Organization - TWESCO) olarak da adlandırılmaktadır), 25 Mayıs 2010 tarihinde, Kazakistan'ın başkenti Astana'da kurulmuştur. 2010 yılından itibaren, Kazakistan Cumhuriyeti Eğitim ve Bilim Bakanlığı'na bağlı olarak çalışmalarını yürüten Akademi, 28 Ağustos 2014 tarihinde uluslararası teşkilat statüsü kazanmıştır. Türk Akademisi tarafından yapılan çalışmalar sonucunda, 2015 yılında, Türk Dünyası Ulusal Bilim Akademileri Birliği (The Union of National Academies of Sciences of the Turkic World - UNASTW) isimli yeni bir yapı daha oluşturulmuştur. Adıgeçen birliğin kuruluş amacı, Türk dünyasındaki bilim akademileri arasındaki ilişkileri geliştirmektir. Bu kapsamda, Birlik, Türk dünyasına yönelik çeşitli uluslararası etkinlikler düzenlemektedir. Adıgeçen kuruluşa Kazakistan, Kırgızistan, Türkiye (Türkiye Bilimler Akademisi – TÜBA), Başkurdistan ve Tataristan'daki bilim akademileri üyedir.

Bu kapsamda, Türk dünyasına yönelik çok taraflı araştırma, geliştirme ve yenilik projelerinin desteklenmesi amacıyla, TWESCO ya da UNASTW kapsamında bir fon sisteminin kurulmasının mümkün olabileceği düşünülmektedir. Bununla beraber, bahsekonu ülkelerin ekonomik durumları da dikkate alınarak, kurulması planlanan fon için esnek bir bütçe sistemi oluşturulabileceği değerlendirilmektedir. Söz konusu sistemin aşağıdaki şekilde kurgulanması mümkündür:

Adım: Üye devletler, zorunlu bir katkı miktarına tabi olmadan, her bir çağrı için sağlayabileceği destek miktarını, proje çağrısı yayınlanmadan önce taahhüt edecektir.

Adım: Çağrı kapsamında sunulan proje önerileri, bağımsız hakemler tarafından değerlendirilerek, puan sıralamasına tabi tutulacaktır.

Adım: Çağrı sonucunda desteklenmesine karar verilen projelerde, her bir devlet, kendi ülkesindeki proje ortağının harcamalarını karşılamakla yükümlü olacaktır. Bu kapsamda, desteklenen bir A projesinde kendi ülkesinden bir kurum bulunmayan devletlerin, bahsekonu A projesinin bütçesine katkıda bulunma zorunluluğu olmayacaktır. Dolayısıyla, ilgili devletler, ellerindeki sınırlı kaynaklarını, kendi ülkesinin yer almadığı bir proje için harcama endişesi duymayacaktır. Diğer yandan, her bir devlet, çağrı için taahhüt ettiği toplam bütçeyle fon sağlayabileceği sayıda projeye dahil olabilecektir.

Bahsekonu destek sisteminin hayata geçirilmesinin, Türkiye ile Türk Cumhuriyetleri arasındaki bilimsel ve teknolojik ilişkilerin gelişimine katkı sağlayacağı düşünülmektedir.

III. Sonuç

Sonuç olarak, TÜRKPA üyesi ülkelerde ortak teknolojilerin geliştirilmesinde, bilimsel araştırmaların geliştirilmesine yönelik öncelikli görevimiz olan bilim ve girişimcilik arasında yakın bir bağlantı sağladığımız belirtilmelidir. Üye ülkelerimiz, bilim ve girişimcilik alanındaki bilgileri analiz etmeli ve hükümetlere en iyi uygulamaları entegre etme görevlerini sağlamalıdır. Yasama desteği sağlama meseleleri, milletvekillerimizin olağanüstü gündeminde olmalıdır.

Zira toplantı sırasında tartışılan hedeflenen önlemlerin alınmasına yönelik görevler: bu alandaki düzenleyici çerçevenin serbestleştirilmesi; finansal piyasanın altyapıları ve yatırım hizmetleri bölümünü biçimlendirme; kurumsal yatırımcıların günlük yaşamdaki tercihlerini belirlemek hala akut sorunlar olarak durmaktadır.

Bilimsel-teknik ve inovasyon faaliyeti sistemi, inovasyonların teşvik edilmesi devletlerimizin ekonomi alanındaki sorunlarının ele alınmasını kolaylaştıracaktır: genel inovasyon kullanımını aktive eder, gıda, tekstil ve işleme sanayi gibi rekabet edebilen ulusal ekonomi sektörlerinin dönüşümünü ve büyümesini sağlar.

Sonuç olarak, TÜRKPA üye ülkelerinde ortak teknolojilerin geliştirilmesinde bilim ve iş toplulukları arasındaki ilişkileri kurarsak, ülke ekonomilerine yeni ileri teknoloji üretimi getirilecek ve kalkınmayı destekleyen kurumlar modernize edilecektir. İlave istihdam imkanları yaratılacak; insan potansiyelinin kilidi açılacaktır. İç pazar gelişecek; kaliteli ürün ihracatı artacaktır.