**MEVKA 2014 GÜDÜMLÜ PROJE BİLGİ FORMU**

|  |  |
| --- | --- |
| **TEMEL BİLGİLER** | |
| **Proje adı** | **Tohum ve Gen Teknolojileri Vadisi** |
| **Uygulama yeri** | Konya |
| **Proje yürütücüsü kuruluş** | Konya Ticaret Borsası |
| **Proje ortakları** | * Bahri Dağdaş Uluslararası Tarımsal Araştırma Enstitüsü * Konya Büyükşehir Belediyesi * Konya Teknokent-Teknoloji Geliştirme Hizmetleri A.Ş. * Konya Ticaret Odası * Konya Sanayi Odası |
| **İştirakçiler** | * Selçuk Üniversitesi * Selçuk Üniversitesi, Sarayönü Meslek Yüksekokulu * Ziraat Mühendisleri Odası Konya Şubesi |
| **Faydalanıcılar** | * Konya Ticaret Borsası, * Bölge Tohum Üreticileri, * Bölge Çiftçileri, * Tohumculukla Uğraşan Firmalar, * Sanayiciler ve Bölge Halkı |
| **Proje konusuyla ilişkili diğer kurum  ve kuruluşlar** | Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Ekonomi Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, İş adamları ve Sanayiciler, Çiftçiler, Türkiye’deki tüm tohumculukla uğraşan firmalar |
| **Toplam maliyet** | 7.22 Milyon TL |
| **Ajans katkı payı** | %68,5 |
| **Proje ortaklarının katkı oranları** | Bahri Dağdaş Uluslar arası Araştırma Ens.  Konya Büyükşehir Belediyesi  Konya Teknokent  Konya Ticaret Odası  Konya Sanayi Odası |
| **Proje İştirakçileri** | * Ziraat Mühendisleri Odası, * Önder Çiftçi Derneği * Meram, Karatay & Selçuklu Ziraat Odaları |
| **Yapım  işlerinin tahmini bedelinin proje  bütçesine oranı** | %25 |
| **Proje uygulama  süresi** | 24 AY |
| **PROJE ARKA PLANI, GEREKÇESİ, HEDEF VE AMAÇLARI** | |
| **Projenin arka planı ve gerekçesi** | Konya sahip olduğu 2.617.908 hektarlık geniş tarım alanları, sulama imkânları, coğrafi konumu ile ülkemizin tarım üretim merkezi olması kadar tarımsal ticarette de önemli bir ildir. İlimiz için; sahip olduğu tarımsal kaynakların tespiti, geliştirilmesi, amacına uygun kullanılması ve bu çalışmaların, kaynakları kullananlarla beraber planlanması; katma değeri yüksek ürünler üretilmesi açısından çok önemlidir.  Bitkisel üretimde diğer tarımsal girdilerin hepsine bir alternatif üretilebilirken tohumun alternatifi yoktur. Tüm şartları en uygun seviyede tutsak ancak sadece elimizdeki tohumluğun genetik değeri kadar ürün alabiliriz. Dünyada artan tarımsal üretimde yüksek kaliteli tohumların çok önemli bir rolü vardır. İyi bir tohumun verim artışına katkısı %50 civarında olmasına rağmen tohumu değiştirmenin ilave maliyet artırışı %2 kadar olmaktadır. Bitkisel üretimde, üstün nitelikli tohum kullanılmasının önemi ve kaliteli tohum kullanılmasının verimi diğer üretim şartlarına bağlı olarak %20-30 oranında hatta yabancı döllenen türlerde, melez tohumların 3 katına kadar artış sağladığı bilinmektedir. Bu da bizlere tohumun ne kadar önemli bir girdi olduğunu göstermektedir.  Bitkisel üretimin materyali olan tohum, ülkelerin tarım sektörleri için stratejik bir öneme sahiptir. Günümüzde tohum sadece tarımsal bir girdi değil aynı zamanda teknoloji kullanılarak elde edilen ve yüksek gelir getiren ekonomik değere sahip bir üründür. Tohumu tarımsal bir girdinin ötesinde endüstriyel bir ürün olarak da ele alabiliriz.  Tohumun bitkisel üretimin en önemli girdilerinden biri olması sebebiyle gelişmiş ülkeler tohum için geniş araştırma ve geliştirme çalışmaları yapmaktadır. Bu çalışmaların sonucunda sanayileşmiş bu ülkeler tohum sanayilerini de geliştirerek dünya tohum ticaretinde önemli bir yer almışlardır.  Uluslararası Tohum Federasyonu (ISD) verilerine göre 2012 yılında dünya ticari tohumluk pazarı 50 milyar USD, mahsulden ayrılan tohumluk 15 milyar USD değerinde. Dünya tohumluk ihracatı ise 9 milyar USD civarında olduğu tahmin edilmektedir. Bu miktar gerek ülkesel bazda, gerekse ürün grubu temelinde asimetrik bir dağılım göstermekte olup, dünya toplam tohumluk ticaretinin %27’sini ABD, %24’ünü AB ülkeleri, %20’sini Çin, %6’sını Brezilya, %4’ünü Hindistan, %3’ü Japonya ve %16’sını diğer ülkeler oluşturmaktadır. Diğer yandan dünya tohumluk ticaretinde ağırlıklı olarak tahıllar, yağlı tohum bitkileri, sebzeler, çiçekler ve çim bitkileri yer almaktadır.  Ülkemizde tohumculuk konusunda en uygun iklim, toprak ve alt yapı imkânına sahip olan illerin başında Konya ~~ili~~ gelmektedir. Ayrıca Konya Ovası’nın sahip olduğu gece gündüz arası sıcaklık farkları, bulunduğu enlem ve istenmeyen yağışların olmaması, üretim parsellerinin büyük oluşu, birçok bölgede sulama imkanının olması, özellikle ayçiçeği ve mısır gibi yabancı döllenen bitkiler için izolasyona uygun geniş üretim alanlarının oluşu kaliteli tohumluk üretiminde önemli bir avantajdır.  Konya İlinde tohumculuk faaliyetleri önceleri sadece Altınova, Konuklar ve Gözlü Tarım İşletme Müdürlüklerinde hububat tohumluğu üretimi yapılırken, özel sektörün tohumculuğa girmesi ile son 10 yıl içerisinde tohumculuğun en fazla yapıldığı il olarak, tohumculukta önemli bir üretim merkezi haline gelmiştir. Başlıca tohumluk üretimlerini Buğday, Arpa, Patates, Hibrit Ayçiçeği, Hibrit Mısır, Haşhaş, Yem Bitkileri, Baklagiller, Sebze, Aspir oluşturmaktadır.  Tohumculuk üretiminde 2006 yılında çıkarılan ‘Tohumculuk Kanunu’ ile özel sektörün devreye girmesiyle önemli mesafeler alınmış olmakla birlikte; henüz istenen seviyelere gelinememiştir. Ülkemizde ve bölgemizde tohum üretimi bitkisel üretim yeterli miktarlarda olmakla birlikte, kalite konusunda problemler yaşanmaktadır.  Devlet kurumlarının ve tohum üreticisi sanayicinin ve çiftçinin isteğini karşılayacak kaliteli tohum üretimi konusunda yetersizdir. Bu durumda tohum ithalatı artmaktadır. İthalatın artmasıyla yabancı çiftçi desteklenmekte, yerli çiftçimiz korumasız kalmaktadır.  Konya ili bitkisel üretimde ve aynı zamanda bitkisel üretimin ana unsuru olan tohum üretiminde %34 ile Türkiye’de ilk sırada yer almaktadır (Gıda, Tarım, Hayvancılık Müdürlüğü 2012 Raporu).  Bitkisel ürünleri doğrudan kullanan tüketiciler ve hammadde olarak işleyen sanayiciler için ucuz ve kaliteli tohum tedarik sorunu varlığını korumaktadır. İklim değişiklikleri, su kaynaklarının azalması ve nüfus artışı yeni tohum çeşitlerini gerektirmektedir. Çeşit ıslahı yapılmış bu kaliteli tohumlukların tarımda kullanılması hem tarımsal işletmeler hem de bölgesel ve ülkesel ekonomiler açısından gereklidir.  Bölgede tohum sektöründe iştigal eden firmaların Ar-Ge çalışmaları için altyapıları eksiktir. Altyapı eksiklikleri yüksek maliyetler sebebiyle bireysel olarak giderilememektedir.  Tohumculuk sektöründe değişimler geçmişe oranla çok daha hızlı olmaktadır. Bu değişimler ve yukarıdaki gerekçeler, projenin ortaya çıkmasındaki temeli oluşturmaktadır. |
| **Projenin genel hedefi** | Dünyada ve Türkiye’de stratejik önemi bilinen tohumculuk sektöründe bölgemizi bir üs haline getirmek, bölgedeki üretici ve sanayicinin ihtiyaç duyduğu çeşitleri geliştirmek, üretim ve ihracat kapasitesini artırmak, üniversite sanayi işbirliğini desteklenmek ve sürdürülebilir kırsal kalkınmaya destek vermek, katma değeri yüksek ürünlerle ihracat gelirimizi arttırmaktır. |
| **Proje amaçları** | Projenin amacı bölgede ve tüm Türkiye’de hizmet veren, tohumculuk şirketlerinin altyapı ihtiyacını karşılayacak, çeşit geliştirmede bir üs olarak kullanılacak “Tohum Teknolojileri Vadisi”ni kurmaktır. Tohum Teknolojileri üzerine araştırma yapabilecek yeterlilikte bir ihtisas araştırma merkezinin kurulmasıyla, özellikle tohum üretimi için çok uygun iklim ve toprak yapısına sahip ilimizde katma değeri yüksek olan tohum üretimi ve geliştirilmesi sağlanarak tarımsal üretimde kalite ve verimlilik yakalanacaktır. Bu kapsamda;   * Üstün, verimli, kaliteli ve pazarlanabilir çeşit, tür, hat ve ırkları geliştirmek ve yaygınlaştırmak, * İç ve dış pazarın talep ettiği yeni tür ve çeşitler sektöre kazandırılarak ürün çeşitliliğini artırmak, * Bölgede tohumculuğu yapılan bitki türleri dışında tohumculuğu yapılabilecek genetik kaynakların tespiti muhafazası ve ıslahçıların kullanımına sunulmasını sağlamak, * Tohumculukla uğraşan firmalarda Ar-Ge ve Yenilikçilik faaliyetlerini geliştirmek, * Kalite ve hastalık test merkezleri ile kontroller yapmak, * Seminerler, toplantılar ve fuarlar düzenlemek, mevcut tohumculuk fuarına katkı sağlayarak destek olmak, * Tohumluk üretimi ve yetiştirme teknikleri konularında eğitimler vermek, tanıtımlar yapmak, * Konya Ticaret Borsası çatısı altında ıslah çalışmaları yaparak bölgede referans noktası olmak ve “Tohumculuk Kümesi” oluşturmak bu projenin amaçları arasında yer almaktadır. |
| **Bölge Planı ile  olan ilişkisi** | Mevlana Kalkınma Ajansı TR52 Düzey 2 Bölgesi 2014-2023 Bölge Planında; “Yüksek ve Dengeli Refah Seviyesine Erişmiş, Uluslararası Ekonomilerle Bütünleşmiş, Sevgi ve Hoşgörü Temelinde İnsanların Çalışmak, Üretmek ve Yaşamak İçin Tercih Ettikleri Bir Bölge” olmak vizyonunu hayata geçirilebilmek için Bölge Planı kapsamında 5'i yatay ve 2’si mekânsal olmak üzere 7 Temel Amaç belirlenmiştir. “Ulusal ve Küresel Düzeyde Daha Rekabetçi İşletmeler” başlığı 5 yatay başlıktan ilki olarak belirlenmiştir. “Yatırım Ortamının İyileştirilmesi” ise ikinci yatay Temel Amaçtır.  Tarımsal üretim, yarattığı gayri safi katma değerler açısından değerlendirildiğinde ekonomik bir faaliyet olmaktan çok insanlığın ve ilgili olduğu sanayi kollarının hammadde ihtiyacının karşılandığı alternatifsiz stratejik bir kaynak olarak düşünülmelidir. Bölgemiz çok geniş coğrafyası ve farklı ekolojik özellikleri ile tohum üretiminde ülkemizde ilk sırada yer almaktadır. Tohumluk üretiminde buğday, arpa, hibrit ayçiçeği, patates, aspir ve yem bitkileri tohumlukları ön planda yer almaktadır. Ülkemizde üretilen toplam tohum üretiminin yaklaşık %36'sı bölgemizden karşılanmakta olup Konya ili %34'ünü kendi başına üretmektedir.  Bölge planında Öncelik 4.1.’de “Bitkisel ve Hayvansal Üretimde Verim ve Kalitenin Yükseltilmesi” başlığı altında oluşturulan “Tedbir 4.1.3: Bölge, Sertifikalı Tohumluk Üretim Üssü Haline Getirilecektir.” Tedbiri projenin hedefleri ile birebir örtüşmektedir.  “Tohumluk açığının kapatılabilmesi adına üretimin artırılması, Ar-Ge ve yenilik çalışmalarının hızlanması, ıslah ve çeşit geliştirme çalışmalarının desteklenmesi, GTHB tarafından uygulanan desteklerin sertifikalı tohum kullanan ve tohum üretimi yapılan alanlarda farklılaştırılması, tohumluk dış ticaret dengesinin yakalanmasına katkı sağlamak” ve “Bölgede tohumluk üretiminde ıslah ve çeşit geliştirmeye yönelik Ar-Ge ve yenilik çalışmaları teşvik edilecek; kamu, üniversite ve özel sektör işbirliklerinin geliştirilmesine yönelik çalışmalar desteklenecektir” ifadesi bu tedbir altında yer almaktadır. |
| **Ulusal Plan ve  Stratejiler ile  olan ilişkiler** | Gelecekte önemini daha da artırması beklenen tarım sektörü için ülkemizde; 9. Kalkınma Planı (2007-2013) belgesinde belirlenen beş Ekonomik ve Sosyal Gelişme Ekseninden biri olan **1-"Rekabet Gücünün Artırılması"** kapsamındaki on stratejik amaçtan biri **"Tarımsal Yapının Etkinleştirilmesi"** olarak belirlenmiş “Gıda güvencesi ve güvenliğinin sağlanması ve doğal kaynakların sürdürülebilir kullanımı gözetilerek, örgütlü ve rekabet gücü yüksek bir tarımsal yapı oluşturulacaktır. ”stratejik amacı ile 2- **Ar-Ge ve Yenilikçiliğin Geliştirilmesi stratejik amacı “**Ar- Ge faaliyetlerinin yenilik üretecek şekilde ve pazara yönelik olarak tasarlanması sağlanacaktır. Toplumda bilim ve teknoloji bilinci, nitelikli araştırmacı sayısı artırılacak ve araştırma altyapısı geliştirilecektir. Üniversitelerin, araştırma enstitülerinin ve diğer kurum ve kuruluşların araştırma altyapısı öncelikli alanlar temel alınarak geliştirilecektir” belirlenen bu amaçlara yönelik hedefler konulmuştur. Bu hedeflerden yola çıkarak; Bu proje ile üretim ve ihracat kapasitesinin geliştirilmesi, sektörel çeşitlenmenin ve ihtisaslaşmanın desteklenmesi, özel bilgi, beceri ve teknolojilerin geliştirilmesi, transferi ve yaygınlaştırılması, üniversite sanayi işbirliğinin desteklenmesi ve tarım sektörünün ihtiyaç duyacağı alanlarda insan kaynaklarının geliştirilmesi sağlanacaktır. |
| **Projenin tamamlayıcılığı**  **(Bu bölümde projenin bölgedeki diğer ulusal/bölgesel projeler ile olan ilişkileri değerlendirilecektir)** | 2023 Tarım ve Gıda Vizyonu; toplumun sağlıklı beslenme gereksinimlerini yeterli nicelik ve nitelikte, ekonomik, ekolojik ve sosyal açıdan sürdürülebilir yollarla karşılayabilen, biyolojik çeşitliliğini koruyan ve toplumsal yarara dönüştürebilen, ekonomik, ekolojik ve sosyal açıdan sürdürülebilir, verimliliği artan tarım ve tarımsal sanayinin de katkısıyla, uluslararası alanda rekabet edebilen gelişmiş bir Türkiye olmak hedeflerini belirlemiştir.  Bu proje ile oluşturulması planlanan “Tohum Teknolojileri Vadisi” tohumculuk konusunda bölgemizi bir üs haline getirme hedefi ile; Mevlana Kalkınma Ajansı TR52 Düzey 2 Bölgesi 2023 Vizyon Raporu, Mevlana Kalkınma Ajansı TR52 Düzey 2 Bölgesi 2010-2013 Bölge Planı, 10. Kalkınma Planı ve TR52 Bölgesi İçin Kalkınma Öncelikleri ve Stratejileri ile uyum içerisindedir.  Ayrıca, mevcut Üretici Birlikleri, ilgili Sivil Toplum Kuruluşları, Bölgesel İnovasyon Merkezi ve Konya Mesleki Eğitim Merkezi gibi proje ve faaliyetler ile bu projenin gelişimine katkı sağlanacak, bölgeyi ve tüm bölge halkını ilgilendiren bu stratejik öneme sahip proje ihtiyaç duyulan tohum çeşitlerinin gelişimini sağlayacaktır. |
| **ÖN DEĞERLENDİRME** | |
| **Projenin sektörel ve bölgesel etkileri (Bu bölümde projenin olası ekonomik, sosyal ve çevresel etkileri sektörel ve bölgesel açıdan değerlendirilecektir.)** | Türkiye 20 yıl öncesine kadar gıda alanındaki üretiminin neredeyse tamamını ithal tohumla yaparken, yerlileşme oranı geçtiğimiz yıl bazı bitki türlerinde yüzde 95'lere ulaşmıştır. 2023 ihracat stratejisi kapsamında 15 milyar dolarlık ihracat ile ilk 5'e girmeyi hedefleyen tarım sektörü, yatırıma tohumdan başlamıştır. 10 yıl öncesine kadar İsrail ve Hollanda'dan gelen hibrit tohumlar üretimin ana çıtasını oluştururken, bu alandaki yerlileşme çalışmaları bazı ürünlerde yüzde 95'lere ulaştı. 10 yıl öncesinde yüzde 5-10 arasında değişen yerli çeşit kullanma oranı, geçtiğimiz yıl itibari ile ekmeklik buğdayda yüzde 95, makarnalık buğdayda yüzde 98, arpada yüzde 99, pamukta ise yüzde 43, sebzede ise yüzde 50'nin üzerine çıkmıştır. Bu gelişmeler ile proje ülkenin cari açığını engelleyecek önemli bir atılımdır.  Gıda ile ilgili ciddi fiyat ve arz sıkıntılarının yaşandığı bu dönemde; tohum, üretimin sürekliliği dışında ülkelere siyasi alanda önemli bir manevra alanı kazandırabilecek stratejik bir ürün haline gelmiştir. Bölge böyle bir alanda hamle yaparak söz konusu stratejide güçlü bir paydaş olarak ülke çıkarlarına hizmet edecektir.  Nohut, fasulye, mercimek 6 TL/da dan 7 TL/da,     Buğday, yonca 5 TL/da dan 6 TL/da çıkarılmıştır. 2005-2010 yılları arası 511.312 çiftçimize, 219 Milyon TL destek ödemesi yapılmıştır.  Bu destekler ülkemizde tohumculuk piyasasının gelişmesine önemli katkı yapacaktır. 2008 yılından itibaren yurtiçinde tohum üretip sertifikalandıran özel sektör tohumculuk kuruluşlarına sertifikalı tohum üretim desteği verilmektedir. 2012 yılına kadar 369 özel sektör tohumculuk kuruluşunun üretip sertifikalandırdığı 348 bin ton tohumluk için 39 Milyon TL destek ödemesi yapılmıştır. Bu durumda tohumculuk firmalarının artışında önemli bir teşvik unsuru olmuştur.  Konya ili tohumculukta sahip olduğu önemli yeri 2011  ve 2012 yılında tohumculuk fuarı düzenleyerek taçlandırmıştır. Yüz dolayında yerli ve yabancı tohumculuk firması ve kamu sektörü bu fuarlara katılmış ve Konya’nın tohumculuk sektörünün merkezi olduğu bu organizasyonla tescillenmiştir. Konya ilinde önceleri sadece Altınova, Konuklar ve Gözlü Tarım İşletme Müdürlüklerinde hububat tohumluğu üretimi yapılırken, özel sektörün tohumculuğa girmesi ile son 10 yıl içerisinde tohumculuğun en fazla yapıldığı il olarak, Konya tohumculukta önemli bir üretim merkezi haline gelmiştir. Üretimin meydana getirdiği istihdam bölgede refah seviyesini yükseltecektir.  Tohumculuk  ticareti geliştirerek ülke ekonomisine ve Konya ilinin  sosyo-ekonomik gelişimine ve kalkınmasına katkı sağlamayı amaçlayan bu proje ile;   * Ülkemiz ve bölgemiz tohumculuğunun gelişmesi için, tohumculukla uğraşan üniversiteler, uluslararası ve ulusal kuruluşlarla işbirliğine gidilecektir. * Tohumculuk konusunda çalışan kamu ve özel sektör kuruluşları ile işbirliği yapılarak, bu sektörün sorunlarının çözümüne yardımcı olunacaktır. * Tohumculukla uğraşan kamu ve özel sektörde çalışan ve konuya ilgi duyanlar ile diğer ülkelerden katılacak sektör temsilcileri ile seminerler ve fuarlar düzenlenecektir. * Altyapının bireysel olarak oluşturulamaması ve maliyetlerin çok yüksek oluşu, sektördeki firmaların Ar-Ge çalışmaları için altyapı eksiklikleri nedeni ile Tohumculuk sektörü için gerek duyulan araştırmalar yapılacaktır. * Tohumculuk konusunda Yüksek Lisans ve Doktora çalışmaları yapacak personele, firmalara, bu olanakları sağlayacaktır. * Tohumluk dış ticaret dengesinin sağlanmasına katkıda bulunulacaktır. * Bitkisel ürünleri doğrudan kullanan tüketiciler ve hammadde olarak işleyen sanayiciler için ucuz ve kaliteli ürünlerin kolayca tedariki sağlanacaktır. * Araştırma sonuçları, kamuoyu ile paylaşılarak, ulusal ve uluslararası sempozyum, kongre gibi bilimsel toplantılar düzenlenecektir. * Çeşit ıslahı yapılmış kaliteli tohumlukların tarımda kullanılması hem tarımsal işletmeler hem de bölgesel ve ülkesel ekonomiler açısından önem arz etmektedir. Verimliliği artırmada, üretim riskini azaltma ve netice olarak çiftçi gelirini artırma imkânı sağlanacaktır. * Tohumluk üretimi ve yetiştirme teknikleri konularında eğitimler verilecek tanıtımlar yapılacaktır. |
| **Proje Riskleri (Bu bölümde projenin yapım aşamasında ortaya çıkabilecek risklerin yanı sıra projeden beklenen faydanın sağlanamaması riski değerlendirilecektir).** | **Risk:** Proje ortakları ve iştirakçileri arasında oluşabilecek koordinasyon ve iletişim aksaklıkları ve motivasyon bozukluğu.  **Çözüm:** İletişim ve motivasyon bozuklukları yapılan sık toplantılar ile giderecektir.  **Risk:** Özel sektörün beklenen ilgiyi göstermemesi.  **Çözüm:** Hâlihazırda ıslah çalışmaları ve Ar-Ge faaliyetleri için altyapı sorunu yaşayan özel sektörün projeye ilgi duymaması düşük ihtimaline karşı Konya Ticaret Borsası çatısı altında üyelere verilecek hizmet ile sorun çözülecektir.  **Risk:** Tohum Teknolojileri Vadisi’nin kurulması planlanan yer.  **Çözüm:** Bahri Dağdaş Uluslar arası Araştırma Ens. içerisinde uygun olabilecek bir yerde kurulması planlanan merkezin, bir problem olması durumunda devlet üretme çiftlikleri veya KTB bünyesindeki özel arazilerde konuşlandırılması.  **Risk:** Tohum Teknoloji Vadisinde kullanılacak makine ve ekipmanın sanayici için uygun olmaması.  **Çözüm:** Vadide kullanılacak makine ve ekipmanlar Konya Ticaret Borsası Tohum Meslek Komitesi ve diğer üyeleri ile yapılan ve yapılacak toplantılar ile belirlenecek ve detaylı bir şekilde hazırlanacaktır. |
| **Proje Detay Bilgileri** | * Proje kapsamında kurulacak olan “Tohum ve Gen Teknolojileri Vadisi” Bahri Dağdaş Uluslararası Araştırma Enstitüsü içerisinde bulunan ve tahsisi 49 yıllığına gerçekleşecek olan alanda kurulacaktır, * Alan içinde bulunan binanın güncellenmesi ve bina çevresindeki 1000 dekar alanın çeşit ıslahı çalışmaları yapılacaktır. * Proje kapsamında kurulacak seralar kurulacak ve testler gerçekleştirilecektir. * Biyoteknoloji, Kalite, Hastalık Test ve Tohumluk Araştırma Laboratuvarı mevcut ve tahsisi gerçekleşen bina içerisine kurulacaktır. * Aynı zamanda Tohum Sertifikasyon Merkezi olan borsaya ait mevcut laboratuarın bakım çalışmaları yapılacak ve üyelerin sürekli kullandıkları analiz kalemleri mevcut laboratuvarda gerçekleştirilecektir. * Alınacak makineler, ekipmanlar, sulama sistemleri, yenilenebilir enerji sistemleri vb. altyapı yatırımları ile Ar-Ge ve yenilikçilik faaliyetleri gerçekleştirilerek, sektörün ihtiyaç duyduğu altyapı sağlanacaktır. * Oluşturulacak bu alanda üniversite sanayi işbirliği gerçekleşecek, sektörün ihtiyaç duyabileceği vasıflı eleman yetiştirilmesi sağlanacaktır. |
| **Temel Faaliyetler** | * Proje Ekibinin Oluşturulması * Teknik Danışmanlık ve Hizmet Alımı İhalesi (İhale Dosyaları ve Teknik Şartnamelerinin Hazırlanması, İhale, İhale Sözleşmesi) * Mimari Danışmanlık Hizmet Alımı İhalesi (İhale Dosyaları ve Teknik Şartnamelerinin Hazırlanması, İhale, İhale Sözleşmesi) * İnşaat İhalesi (İhale Dosyaları ve Teknik Şartnamelerinin Hazırlanması, İhale, İhale Sözleşmesi) * İnşaat Faaliyetleri ve Tamamlanması * Makine, Alet ve Ekipman Satın Alma İhaleleri (İhale Dosyaları ve Teknik Şartnamelerinin Hazırlanması, İhale, İhale Sözleşmeleri) * Makine, Alet ve Ekipman Tedariği ve İşletmeye Alınması * Uygulama Dönemi Planlama ve Hazırlık Çalışmaları * Proje Tanıtım ve Görünürlük Faaliyetleri (“Tohum ve Gen Teknolojileri Vadisi” ve Projeye Katkıların Görünürlüğü) |