



TEKNİK PROJE HAZIRLAMA REHBERİ

IPARD-II
11. ÇAĞRI DÖNEMİ



**Tarım ve Kırsal Kalkınmayı Destekleme Kurumu
Katılım Öncesi Yardım Aracı
Kırsal Kalkınma Programı (IPARD II)**

Teknik Proje Hazırlama Rehberi

TEDBİR 302

**11. ÇAĞRI
2022 - V11.0**

1. GİRİŞ

1.1. REHBERİN AMACI

Bu Rehberin amacı, Tarım ve Kırsal Kalkınmayı Destekleme Kurumu'na yapılacak başvurularda sunulacak Teknik Proje hazırlanırken dikkat edilmesi gereken hususları belirterek, Teknik Projenin doğru ve eksiksiz olarak hazırlanmasını sağlamaktır.

1.2. TEKNİK PROJE NEDİR?

Teknik Proje, yapılması planlanan yatırımın uygulanabilirliğinin, tasarlanan sistemin çalışıp çalışmayacağını, alınacak makine ekipmanın tesisin ölçüğü ile uyumlu olup olmadığını, kapasitelerinin birbiriyle uyumunun ve ayrıca projenin Topluluk ve Yerel Mevzuata uygunluğunun doğru ve ikna edici bir biçimde anlatıldığı dokümandır.

1.3. BAŞVURULAR İÇİN KULLANILACAK OLAN HAZIR BİR TEKNİK PROJE FORMATI VAR MIDİR?

Tarım ve Kırsal Kalkınmayı Destekleme Kurumu (TKDK) tarafından hazırlanmış olan her bir alt tedbir için tasarlanmış 16 farklı Teknik Proje formatı bulunmaktadır. Başvuru sahibi, Başvuru Paketinde sunmak üzere başvuracağı alt tedbir için hazırlanan Teknik Proje formatını doldurmalıdır.



Yatırım kapsamında makine-ekipman alımı ve/veya inşaat işleri yapılacak ise mutlaka teknik proje hazırlanmalıdır.

Teknik Proje formatları başvuru çağrı dönemi süresince TKDK'nın web sitesinde (www.tkd.gov.tr) yayınlanmaktadır. Başvuruda sunulacak olan Teknik Projenin güncel ve doğru formatlar kullanılarak hazırlanmış olması gerekmektedir. Bu nedenle Teknik Proje formatı her çağrı dönemi için yalnızca TKDK'nın web sitesinden temin edilmeli, başka kaynaklardan elde edilen formatlar kullanılmamalıdır.

1.4. TKDK'YA BAŞVURU YAPARKEN TEKNİK PROJE NASIL SUNULMALIDIR?

Teknik Proje, Başvuru Paketinin bir parçasıdır ve Başvuru Paketinin içerisinde sunulmalıdır. Başvuru Paketinin ilk sırasında yer alan Başvuru Formu ve Ekleri ile İş Planının ardından Teknik Proje yer almalıdır.

2. TEKNİK PROJENİN HAZIRLANMASI

2.1. TEKNİK PROJENİN DOLDURULMASINDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

Teknik Projeyi doldurmaya başlamadan önce proje ile ilgili fizibilite çalışmaları ve araştırmaların yapılmış ve yatırımın projelendirilmiş olması, üretim bilgi ve tecrübesinin; işletme kapasitesinin, hammadde/ürün girdi ve çıktı miktarlarının, iş akış süreçlerinin ve üretim miktarlarının belirlenmiş olması gerekmektedir.

2.1.1. Teknik Projenin Doldurulması Sırasında Uyulması Gereken Genel Kurallar

- Başvuru sahibi, proje sunacağı alt tedbire uygun Teknik Proje formatını kullanmalıdır.
- Başvuru kapsamındaki yatırımlar proje amacıyla ve işletme kapasitesiyle uyumlu olmak durumundadır. Bunun yanı sıra projeler ilgili tedbir bazında ulusal mevzuatı ve AB mevzuatı kriterlerini karşılayacak şekilde dizayn edilmelidir.
- Teknik Projede yer alan her başlık altında, ilgili bölümün nasıl doldurulacağı hakkında ve hangi bilgilerin verilmesi gerektiği konusunda açıklamalar bulunmaktadır. Teknik Proje hazırlanırken bu açıklamaların dikkatlice okunması ve istenen tüm bilgilerin eksiksiz, doğru ve tutarlı şekilde verilmesi gerekmektedir. Bu bağlamda özellikle proje çizimleri ölçekli, yeterli miktarda ölçümlendirmeye sahip, kesit ve detay çizimleri eksiksiz hazırlanmalıdır. Mimari planda tüm mahaller hangi amaçla kullanılacağını belirtecek şekilde tanımlanmalıdır.
- Mimari planlar hazırlanırken yatırım ile ilgili olmayan mahaller oluşturulmamasına özen gösterilmelidir.
- Statik ve betonarme projeler, mimari plan ile uyumlu olmalıdır. Ayrıca, Makine yerleşim planı da mimari planla uyumlu olmalıdır.

- Statik ve Betonarme Hesap Raporu, Başvuru paketi içerisinde yer almalıdır. Bu hesapların yapımında bilgisayar programı kullanıldıysa, hesap programından beton demir, kalıp vb. imalatların metraj dökümü alınmalı Başvuru paketine eklenmelidir.
- Yatırımın kapsamına göre sıhhi tesisat, elektrik, makine yerleşim vb. planları başvuru paketine Başvuru Formu Ek 9 ve Ek 10 olarak dâhil edilmelidir.
- Sıhhi tesisat, elektrik tesisatı, soğutma-ısıtma projeleri vb. hazırlanırken işletmenin ihtiyaçları göz önünde bulundurulmalı, ihtiyaçtan fazla veya eksik kapasiteli imalatlara projede yer verilmemelidir. İşletmenin ihtiyacından fazla veya eksik bir imalat çizimlerde yer alıyorsa, çizimler üzerinde açıklayıcı bilgiler sunulmalıdır. Bu kontroller Kurum tarafından yapılmakta ve olası farklılıklarda imalat miktarlarında azaltma veya başvurunun reddi gibi durumlar söz konusu olabilmektedir.
- Mimari plandaki mahallerde kullanılacak malzemeler Kurum internet sitesinde yayınlanan mahal listesine uygun olarak tüm mahaller için hazırlanmalıdır.
- Mahaller için malzeme/poz seçimleri yapılırken mahalın kullanım amacı göz önünde bulundurulmalıdır. İhtiyacı karşılayacak malzemelerden farklı olarak gereksiz, kullanım amacıyla ilişkili olmayan ek özelliklere sahip lüks sayılabilecek malzeme seçimlerinden kaçınılmalıdır. Kontroller sırasında bu tür malzeme/poz seçimleri tespit edilirse adı geçen malzeme/pozlar destek kapsamı dışına çıkartılabilir.
- Başvuru paketinde sunulan metraj, keşif özetindeki miktarlar, proje çizimleri üzerinden yapılacak miktar ölçüleriyle uyumlu olmalıdır. Bu kontroller Kurum tarafından yapılmakta ve olası farklılıklarda imalat miktarlarında azaltma veya başvurunun reddi gibi durumlar söz konusu olabilmektedir.



Teknik Proje hazırlanırken standart format üzerinden tüm bilgiler eksiksiz olarak doldurulmalı, hiçbir başlık değiştirilmemeli veya silinmemelidir.

- Teknik Projede yer alan tüm bölümlerin doldurulması gerekmektedir. Herhangi bir bölüm yatırım ile ilgisiz olması nedeniyle boş bırakılacak olsa dahi gerekçesi ilgili bölümde detaylı şekilde yazılmalıdır.
- Teknik Projede sunulan her türlü bilginin hem iş planında yer alan diğer bilgiler ile hem de başvuru paketinde yer alan diğer bilgi ve belgeler ile tutarlı olması gerekmektedir.

- Teknik Projenin doldurulması için danışman yardımı alan başvuru sahipleri hazırlanan Teknik Projeyi incelemeli, tüm bilgilerin doğru, tutarlı, eksiksiz olup olmadığını kontrol ve teyit etmelidir. Teknik Projenin doldurulması başvuru sahibinin sorumluluğundadır.
- Proje çizimlerini hazırlayan teknik elemanlar, Teknik Proje formatındaki bilgileri kontrol etmeli gerekli düzeltmeleri yapmalıdırlar.
- Tamamlanan ve başvuru paketine konulmak üzere çıktısı alınan Teknik Projenin her sayfası başvuru sahibi tarafından (Gerçek Kişiler için) veya yetkili kişi tarafından (Tüzel Kişiler için) paraflanmalıdır.
- Satın almalarda kullanılacak tüm teklif davet mektupları ve teknik şartnameler Teknik Projede bildirilen inşaat metrajları ve makine-ekipman özellikleri ile birebir uyumlu olmalı, alınacak teklifler Teknik Projeyle karşılanmalıdır.

2.1.2. Yenilenebilir Enerji Projelerinde Uyulması Gereken Kurallar

- Güneş enerjisi sistemi içermesi durumunda; solar panel sayısı, her bir panelin gücü ve sistemin toplam gücü yazılmalıdır. Teknik projenin 2. sayfasının son sütununda yer alan kapasite seçim kriterlerinin hesaplanmasında kullanılan veriler bu bölümde belirtilen verilerle uyumlu olmalıdır. Ayrıca, teknik projenin 2. sayfasının son sütununda hesaplanan toplam kapasite, şebekeye bağlı (on-grid) sistemlerde “Bağlantı Anlaşması” ve “Tek Hat Şeması”nda yazan değer ile uyumlu olmalıdır.
- Teknik projede yer alan panel, invertör ve diğer ekipmanların teknik özellikleriyle tek hat şeması üzerinde gösterilen özelliklerin aynı olması gerekmektedir.
- Teknik proje Tablo 2’de yer alan tüm elektrik tüketen makine-ekipmanlar, tüketim tesisine ait elektrik tesisat projesinin yükleme cetvelinde yer almalıdır.
- Projelere dahil edilecek öztüketime yönelik yenilenebilir enerji sistemlerinin kurulu gücü (kWe), tüketim tesisinin kurulu gücünün yüzde% 60’ını geçmemelidir. Yenilenebilir enerji tesisinin kurulu gücünün (kWe) hesaplanmasında kullanılan 0.6 talep gücü faktörü (eş zamanlılık faktörü) eş zamanlı yoğun kullanım gerektiren sektörler için farklı alınabilir. Bu durumda, sözleşme öncesi kontroller sırasında TKDK tarafından açıklama talep edilebilir. Makul bir açıklama gelmemesi durumunda talep gücü faktörü (eş zamanlılık faktörü) 0.6 olarak kabul edilir.

Tüketim tesisinin kurulu gücü: Elektrik projesi yükleme cetvelinde yer alan makine-ekipmanların çektiği güç değerlerinin toplamını ifade eder.

- Teknik projede yer alan panellerin toplam gücünden (kWp), eviriciden (invertör) çıkışla (kWe) gerçekleşecek kaybın, oran olarak makul olmasına dikkat edilmelidir.
- Tüketim tesisinin kurulu gücü hesaplanırken elektrik kurulu gücünün suni olarak artırılmasına yönelik makine-ekipmanların yükleme cetvelinde yer almamasına özen gösterilmelidir.
- Kurulacak yenilenebilir enerji sistemi işletme ile aynı parselde olmalıdır.
- Yukarıda belirtilen kontroller sonucunda kurulması planlanan yenilenebilir enerji tesisine ait kalemlerde (panel, invertör, solar kablo vs.) kesinti olması durumunda, teknik projedeki kurulu gücün bağlantı anlaşmasındaki güç değeriyle uyumlu olması gerekmesi nedeniyle yapılan kesintiler zorunlu uygun olmayan harcama olarak değerlendirilecektir. Başvuru sahipleri, söz konusu kesinti yapılan kalemleri destek almaksızın kendi bütçelerinden yapmak durumunda kalacaklardır.
- Başvurulan sektörde, işletme kapasitesine göre ihtiyacın üzerinde büyüklükte öz tüketime yönelik yenilenebilir enerji sistemleri talepleri olması durumunda; sözleşme öncesi kontrollerde kesinti veya tamamen projeden yenilenebilir enerji kalemlerinin çıkarılması veya projenin reddi vb. işlemler duruma göre uygulanacaktır.
- 302-7 sektöründe uygun yararlanıcılar kendi ihtiyaçları olan enerjiyi üretmek amacıyla yenilenebilir enerji yatırımı yapabilir. Bu şartı sağlamayan başvurular uygun kabul edilmeyecektir. Bu nedenle başvuru sahibine ait aynı ilde aktif bir tüketim tesisi olmalıdır. Bu koşul sözleşme öncesi ve ödeme öncesi yerinde kontrol aşamalarında kontrol edilecektir. Yapılacak kontrollerde tüketime ilişkin bilgi / belge (İşyeri Açma ve Çalışma Ruhsatı ve gerekli diğer resmi belgeler ile ilgili tesise ait fotoğraflar vb.) talep edilecek ve tüketim tesisinde yerinde kontroller gerçekleştirilecektir.

2.2. TEKNİK PROJE İÇERİĞİNİN HAZIRLANMASI SIRASINDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN TEDBİRLERE ÖZEL HUSUSLAR

2.2.1. Sektör 302-1 Bitkisel Üretimin Çeşitlendirilmesi ve Bitkisel Ürünlerin İşlenmesi ve Paketlenmesi için Teknik Proje Hazırlanması

1. BÖLÜM: YATIRIMA AIT ÖN BİLGİLER

- Başvuru Paketinin ekinde sunulan Teknik Proje Excel dosyasının ilk çalışma sayfası olan “Yatırıma ait Ön Bilgiler Tablosu”nun tüm satırları eksiksiz olarak doldurulmalı, buraya yazılan bilgiler iş planı ve başvuru formunda verilen diğer bilgilerle uyumlu olmalıdır.

- Başvuru sahibinin mevcut bir işletmesi varsa bu işletmede üretimi yapılan ürünler ve yıllık olarak elde edilen miktarları yazılmalıdır.
- Yatırımın gerçekleşmesi durumunda işletmenin tam kapasitede çalıştığı durumlarda elde edilecek ürün miktarları yazılmalıdır. Elde edilecek ürünler yazılırken başvuru sahibinin işletmesinden satışı yoluyla gelir elde edilmesi planlanan ve iş planı mali analizlerinde dikkate alınan tüm ürünler ve yıllık tam kapasite üretim miktarları yazılmalıdır. Teknik proje 2. sayfa son sütunda yer alan kapasite seçim gerekçesinde yapılacak hesaplamalarda kullanılacak verilerle burada belirtilen veriler uyumlu olmalıdır.
- Proje kapsamındaki sera büyüklüğü veya açık alan üretiminin büyüklüğü yazılmalıdır.

2. BÖLÜM: YATIRIMDA KULLANILACAK OLAN MEVCUT VE YENİ ALINACAK MAKİNE-EKİPMANLARIN İŞLETME SÜREÇLERİ VE ÜRETİMLE İLİŞKİ TABLOSU VE KAPASİTE SEÇİM KRİTERLERİ

- “Yatırımda Kullanılacak Olan Mevcut ve Yeni Alınacak Tüm Makine-Ekipmanların İşletme Süreçleri ve Üretimle İlişki Tablosu ve Kapasite Seçim Gerekçeleri” tablosunun tüm satırları eksiksiz olarak doldurulmalıdır. Doldurulmasına ihtiyaç olmayan kısımlar “-“ olarak işaretlenmelidir.
- Bu tabloda yatırımda kullanılacak tüm makine ve ekipmanlara yer verilmelidir. Yatırımda yer almayacak herhangi bir makine ve ekipmana yer verilmemelidir. Yeni alınarak destek talep edilecek olan tüm makine ve ekipmanlar, başvuru formunda destek talebinde bulunulacak makine ve ekipmanlarla aynı olmalıdır.
- Makine ekipmanlara bu tablonun sol sütununda bulunan süreç aşamalarından hangisinde yer alıyorsa o bölümde yer verilmelidir. Birden çok süreç aşamasını ilgilendiren bir makine-ekipman olması durumunda, bu makine-ekipmana sadece temel görevini gerçekleştirdiği süreçte ve bir kez yer verilmeli, ancak kapasite gerekçesi yazılırken makine-ekipmanın yer aldığı diğer üretim süreci yazılmalı ve kapasite hesabına dâhil edilmelidir. Bu tablodaki makine-ekipmanın kullanım amacı ve kapasite seçim gerekçesi bölümlerinin ayrıntılı ve açıklayıcı bir şekilde doldurulması önemlidir. Zira kapasitesi ve kullanım amacı yatırımınızla uyumlu bulunmayan ve bu durum için makul bir gerekçe gösterilemeyen makine-ekipmanlar için destek sağlanmayacaktır.
- Avrupa Birliği standartları gereği, IPARD II hedefleri gereği ve Kurum tarafından yayınlanan zorunlu alet ekipman listesinde yer alan makine ekipmanlara (mevcutlar ve yeni alımlar ayrı satırlarda alt alta gelecek şekilde) mutlaka teknik projede yer verilmelidir.

- Kompleks makinelerde içerisinde veya üzerinde zorunlu alet ekipmanların yer aldığı sistemler teknik projede belirtilirken; içerisinde/üzerinde bulunan tüm zorunlu alet ve ekipmanlar ayrıntılı bir şekilde açıklanmalıdır.
- “Makine-Ekipmanın Adı” yazılırken yaygın adı kullanılmalı, ancak TKDK’dan destek talep edilen makine-ekipmanlar için makine-ekipmanın Uygun Harcamalar Listesi ile eşleşen adı kullanılmalıdır (bkz. Uygun Harcamalar Listesi).
- Makine-Ekipmanın ticari markası ve modeli, varsa üzerindeki etiket bilgilerine, yoksa ödeme veya diğer muhasebe kayıt bilgilerine uygun olarak yazılmalıdır. Yeni alımı planlanan ve TKDK’dan destek talep edilecek makine-ekipmanın marka ve modeli teklif alma kuralları çerçevesinde teklif alımları tamamlandıktan sonra teknik projeye yazılmalı, seçilen teklifle uyumlu olmalıdır. Teknik projedeki mevcut makine-ekipman sayısı, teknik özellikleri ile “Başvuru Formu Ek-A-8 Mevcut Varlıklar Listesi”ndeki makine-ekipmanlar uyumlu olmalıdır.
- “Makine ise işleme kapasitesi, ekipman ise kapasite belirleyici teknik özellikleri” sütununda mevcut ve yeni alınacak makine ve ekipmanların teknik özellikleri ayrıntılı olarak yazılmalıdır. Son sütunda yer alan kapasite seçim gerekçesinde sayısal hesaplama yapılırken kullanılan teknik özelliğin burada yer almasına özen gösterilmelidir.
- “Adedi” sütunu doldurulurken aynı ticari marka ve model yılına sahip ve aynı kapasiteye sahip makine-ekipman sayısı birden fazla ise, tabloda ayrı satırlarda yinelenmek yerine adet bilgisine yer verilerek tek satırda gösterilmelidir. Ancak her bir makine için makine yerleşim planında ayrı numara verilip gösterilmeli ve bu numaralar “Yeni yatırıma ait makine-ekipman yerleşim planı ve listesindeki sıra numarası” sütununda “,” ile ayrılarak belirtilmelidir.
- “Yeni yatırıma ait makine-ekipman yerleşim planı ve listesindeki sıra numarası” sütunu doldurulurken; makine yerleşim planında gösterilen makine-ekipmanları simgeleyen şekillere verilen sıra numaraları bu bölümde yazılmalıdır. Makine yerleşim planında makine ekipmana verilen numara ile buraya yazılan numaranın aynı olmasına dikkat edilmelidir. Sadece üretimin söz konusu olduğu yatırımlarda makine-ekipman yerleşim planı olarak alet ekipmanların bulunacakları yer (depo, makine parkı, vb.) kroki olarak çizilebilir. Numaralama kroki üzerinde yapılabilir.
- Makine yerleşim planında; sabit makine-ekipmanlar, kullanılacakları (sabit duracakları) yerde gösterilmelidir. Sabit yerleşimli olan makine ve ekipmanların planlaması, daha sonraki denetimlerde de aynı yerde bulunacak şekilde yapılmalıdır.

- “Makine-Ekipmanın Kullanım Amacı (İşlevi)” ilgili kısımda belirtilmelidir. Söz konusu makine-ekipmanın hangi amaçla kullanılması düşünülüyorsa bu bölümde yazılmalıdır.
- “Makine-ekipman mevcut varlık mıdır, yoksa yatırım kapsamında yeni alınması mı planlanmaktadır?” sütunu doldurulurken yatırımda kullanılacak makine-ekipmanın mevcut varlık mı olduğu yoksa yatırım kapsamında yeni alınmasının mı yapılacağı belirtilmeli, yeni alınacak makine-ekipmanlardan hangileri için destek talep edildiği gösterilmelidir.
- Yatırımla alakalı makine-ekipmandan hem mevcutta var, hem de talep ediliyorsa mevcut olan ile yeni talep edilen makine-ekipmanlar alt alta ayrı satırlarda yazılmalıdır.
- Çoklu sayılarda alımı yapılacak makine-ekipmanın bir kısmının TKDK’dan (uygun harcama) bir kısmı öz kaynaklarla (uygun olmayan harcama) alınması planlanıyorsa alt alta ayrı satırlarda gösterilmeli ve ilgili kutucuklar işaretlenmelidir.
- “Makine-ekipmanın kapasitesine karar verirken dikkate alınan hususlar ve sayısal hesaplama kriterlerine ilişkin açıklamalar (kapasite seçim gerekçesi)” sütunu doldurulurken yeni alınacak makinenin seçim gerekçesi sayısal hesaplamalar yapılarak gösterilmelidir. Buradaki sayısal hesaplamalarda kullanılan veriler, başvuru paketi, iş planı, teknik projede verilen diğer bilgilerle uyumlu olmalıdır. Alınacak makine-ekipmanın seçiminde esas alınan; teknik özelliği ve sayısının belirlenmesinde kullanılan hesaplama burada detaylı bir şekilde sayısal hesaplamalarla belirtilmelidir.

3. BÖLÜM: MEVCUT-YENİ BİNA/YAPI LİSTESİ

- “Mevcut-yeni bina/yapı listesi” tablosunun tüm satırları projede yapım işlerinin olması durumunda eksiksiz olarak doldurulmalıdır. Doldurulmasına ihtiyaç olmayan kısımlar “-” olarak işaretlenmelidir.
- Sütun 1: Yatırımda kullanılacak tüm mevcut ve yeni inşa edilecek yapı/binanın adı bu bölüme yazılmalıdır. Yatırımda yer almayacak, kullanılmayacak herhangi bir yapı/binaya yer verilmemelidir. Yatırım ile ilgili olmayan bölümleri “-” ile işaretlenmelidir.
- Sütun 2: Vaziyet planında, mevcut yapılar ve bölümler ayrı ayrı isimlendirilip çizilmelidir. Bina/yapının vaziyet planındaki numarası buraya yazılmalıdır.
- Sütun 3: Mevcut yapı veya yeni yapının içerdiği tüm bölümler ayrı ayrı burada detaylandırılmalıdır. Yeni yapım, genişletme, modernizasyon veya herhangi

bir değişiklik söz konusu olmasa bile bina/yapıya ait tüm bölümler bu sütuna yazılacaktır. Örneğin giyinme alanı, bal üretim alanı, tuvalet gibi. Sütun 3'te Avrupa Birliği standartları gereği, IPARD gereklilikleri doğrultusunda yapıda bulunması gereken bölümler (giyinme alanı, tuvalet vb.) ilgili olduğu yapının alt bölümleri şeklinde ayrı ayrı belirtilmelidir. Yine mevcut bölümler ve yeni yapılacak bölümler alt alta ayrı ayrı satırlarda gelecek şekilde belirtilmelidir. Sütun 3'te belirtilen oturma alanları TKDK internet adresinde yayımlanan "Yatırım Kapsamında Uyulması Gereken Koşullar" tablosunda verilen değerlerle uyumlu olmalıdır.

- Sütun 4: Bina/yapıda sütun 3 de ayrı ayrı detaylandırılarak adı yazılan bölümler (mahal) için ayrılmış oturma alanı belirtilir (Örneğin giyinme alanı: 20 metrekare).
- Sütun 5: Yatırımda kullanacağınız bina/yapı mevcut varlığınız mı olduğu yoksa yatırım kapsamında mı gerçekleşeceği "X" ile işaretlenmelidir.
- Sütun 6: Bina/yapının ilgili mahallinin "yeni yapım", "genişletme", modernizasyon"dan hangisi yapılacağı "X" ile işaretlenir. İlgili mahal mevcutta var ve değişiklik yapılmıyorsa her 3 seçenekte "-" ile işaretlenir.
- Sütun 7: Bina/yapının ilgili mahallinin inşası/genişletilmesi/ modernizasyonu için TKDK'dan destek talep edilip edilmediği "X" ile işaretlenmelidir.

4. BÖLÜM: TIBBİ AROMATİK BİTKİLER İÇİN ROTASYON PLANI

- Yıllara göre planlanan ürün/ürünler ve arazi (parsel numarası) belirlenen alanlara yazılmalıdır. Aynı yıl içerisinde farklı ürünlerin üretilmesi durumunda hangi aylar arasında üretileceği noktalı alanlara yazılmalıdır. (Yeni sütunlar eklenebilir.)

2.2.3. Sektör 302-2 Arıcılık ve Arı Ürünlerinin Üretimi, İşlenmesi ve Paketlenmesi için Teknik Proje Hazırlanması

1. BÖLÜM: YATIRIMA AİT ÖN BİLGİLER

- Başvuru Paketinin ekinde sunulan Teknik Proje Excel dosyasının ilk çalışma sayfası olan "Yatırıma ait Ön Bilgiler Tablosu"nun tüm satırları eksiksiz olarak doldurulmalı, buraya yazılan bilgiler iş planı ve başvuru formunda verilen diğer bilgilerle uyumlu olmalıdır.
- Başvuru sahibinin mevcut bir işletmesi varsa bu işletmede üretimi yapılan ürünler ve yıllık olarak elde edilen miktarları yazılmalıdır.

- Yatırımın gerçekleşmesi durumunda işletmenin tam kapasitede çalıştığı durumlarda elde edilecek ürün miktarları yazılmalıdır. Elde edilecek ürünler yazılırken başvuru sahibinin işletmesinden satışı yoluyla gelir elde edilmesi planlanan ve iş planı mali analizlerinde dikkate alınan tüm ürünler ve yıllık tam kapasite üretim miktarları yazılmalıdır. Teknik proje 2. sayfa son sütunda yer alan kapasite seçim gerekçesinde yapılacak hesaplamalarda kullanılacak verilerle burada belirtilen veriler uyumlu olmalıdır.
- Arıcılık söz konusu olduğunda işletmedeki kovan sayısı yazılmalıdır.

2. BÖLÜM: YATIRIMDA KULLANILACAK OLAN MEVCUT VE YENİ ALINACAK MAKİNE-EKİPMANLARIN İŞLETME SÜREÇLERİ VE ÜRETİMLE İLİŞKİ TABLOSU VE KAPASİTE SEÇİM KRİTERLERİ

- “Yatırımda Kullanılacak Olan Mevcut ve Yeni Alınacak Tüm Makine-Ekipmanların İşletme Süreçleri ve Üretimle İlişki Tablosu ve Kapasite Seçim Gerekçeleri” tablosu ile ilgili açıklamalar, 302-1 alt tedbirinde yer alan açıklamalar ile aynıdır.

3. BÖLÜM: MEVCUT-YENİ BİNA/YAPI LİSTESİ

- “Mevcut-yeni bina/yapı listesi” tablosu ile ilgili açıklamalar, 302-1 alt tedbirinde yer alan açıklamalar ile aynıdır.

2.2.4. Sektör 302-3 Zanaatkarlık ve Katma Değerli Ürünler Sektörüne Yönelik Yatırımlar için Teknik Proje Hazırlanması

1. BÖLÜM: YATIRIMA AİT ÖN BİLGİLER

- Başvuru Paketinin ekinde sunulan Teknik Proje Excel dosyasının ilk çalışma sayfası olan “Yatırıma Ait Ön Bilgiler Tablosu”nun tüm satırları eksiksiz olarak doldurulmalı, buraya yazılan bilgiler iş planı ve başvuru formunda verilen diğer bilgilerle uyumlu olmalıdır.
- Başvuru sahibinin mevcut bir işletmesi varsa bu işletmede üretimi yapılan tüm ürünler ve yıllık olarak elde edilen miktarlar yazılmalıdır.
- Yatırımın gerçekleşmesi durumunda tesisin planlanan günlük çalışma süresi saat olarak yazılmalıdır.
- Yatırımın gerçekleşmesi durumunda tesisin planlanan yıllık çalışma süresi yazılmalıdır.

- Yatırımın gerçekleşmesi durumunda işletmenin tam kapasitede çalıştığı durumlarda elde edilecek ürün miktarları yazılmalıdır. Elde edilecek ürünler yazılırken başvuru sahibinin işletmesinden satışı yoluyla gelir elde edilmesi planlanan ve iş planı mali analizlerinde dikkate alınan tüm ürünler ve yıllık tam kapasite üretim miktarları yazılmalıdır. Burada belirtilen veriler, Teknik Proje Excel dosyası “Yatırımda Kullanılacak Olan Mevcut ve Yeni Alınacak Tüm Makine-Ekipmanların, Üretim/Paketleme İle İlişki Tablosu ve Kapasite Seçim Gerekçeleri” sayfaları son sütunda yer alan kapasite seçim gerekçesinde yapılacak hesaplamalarda kullanılacak verilerle uyumlu olmalıdır. (Örneğin burada verilen yöresel gıda ürünü üretim miktarı ile proje kapsamında alınacak paketleme makinesi arasında bağlantı kurulacağı için uyum büyük önem taşımaktadır.)
- Yatırımın gerçekleşmesi durumunda işletmenin tam kapasitede çalıştığı durumlarda yıllık olarak ihtiyaç duyulan hammadde, yardımcı madde ve işletme malzemesi ihtiyaçları yazılmalıdır. (Örneğin hammaddelerden bir tanesi süt olan, bir yöresel ürün üreten/ üretecek olan başvuru sahibinin, burada sütü girdi olarak belirtmesi ve yatırımın gerçekleşmesi durumunda yıllık ihtiyacını miktar olarak belirtmesi beklenmektedir). Teknik Projede bildirilen işletmede girdi olarak kullanılacak ilk madde ve malzeme kalemleri, iş planının mali analiz bölümünde dikkate alınan ilk madde ve malzeme giderlerinin yıllık tam kapasite ihtiyaç duyulan miktarları ile birebir uyumlu olmalıdır.

2. BÖLÜM: MEVCUT MAKİNE-EKİPMANLARA AİT BİLGİLER

- Teknik Proje Excel dosyasının içerisinde yer alan bu tablo, yatırım yapılması planlanan alanda hâlihazırda faaliyet gösteren bir işletmenin olması durumunda veya bu alanda faaliyet gösteren mevcut bir işletme olmasa dahi yatırım kapsamında kullanılacak bazı makine-ekipmanlara hâlihazırda sahip olunması durumunda doldurulmalıdır.
- “Makine-ekipmanın adı” sütununda makine-ekipmanın muhasebe kayıtlarında geçen adı veya yaygın olarak kullanılan adı yazılmalıdır. Teknik projedeki mevcut makine-ekipman sayısı, teknik özellikleri ile “Başvuru Formu Ek-A-8 Mevcut Varlıklar Listesi”ndeki makine-ekipmanlar uyumlu olmalıdır.
- “Marka ve modeli” sütununda makine-ekipmanın ticari markasına ve modeline, varsa üzerindeki etiket bilgilerine, yoksa ödeme veya diğer muhasebe kayıt bilgilerine uygun olarak yazılmalıdır.

- “Makine ise kapasitesi, ekipman ise belirleyici teknik özelliği” sütununda mevcut makine ve ekipmanların teknik özellikleri ayrıntılı olarak yazılmalıdır. Makineler için yazılacak kapasite bilgileri saatlik kapasite veya toplam kapasite olarak, ekipmanlara ilişkin kapasite bilgisi ise kapasite belirleyici özelliğine uygun olarak yazılmalıdır.
- “adedi” sütununda mevcut makine-ekipmanın kaç adet olduğu yazılmalıdır. Aynı ticari marka ve model yılına sahip ve aynı kapasiteye sahip makine-ekipman sayısı birden fazla ise, tabloda ayrı satırlarda yinelenmek yerine adet bilgisine yer verilerek tek satırda gösterilmelidir. Ancak her bir makine için makine yerleşim planında ayrı numara verilip gösterilmeli ve bu numaralar “Yeni yatırıma ait makine-ekipman yerleşim planı ve listesindeki sıra numarası” sütununda “,” ile ayrılarak belirtilmelidir.
- “Makine-ekipman belirli ürünlerin üretim/paketleme sürecinde yer alıyorsa hangi ürünlerin üretim sürecinde yer aldığı” sütununda makine-ekipmanın işlevine uygun olarak hangi ürünlerin üretim akış şeması içerisinde yer alarak faaliyete katıldığı ayrıntılı olarak yazılmalıdır.
- “Yeni yatırımınızda kullanılıp kullanılmayacağı” sütununda mevcut işletmede bulunan bir makine-ekipmanın destek talebinde bulunulan yeni yatırımda kullanılıp kullanılmayacağı “X” ile işaretlenmelidir.
- “Mevcut makine-ekipmanınızı yeni yatırımınızda kullanacak iseniz makine-ekipman yerleşim planı ve listesindeki sıra numarası” sütununda söz konusu makine-ekipmanın makine yerleşim planında gösterilen sıra numaraları yazılmalıdır. Makine yerleşim planında makine ekipmana verilen numara ile buraya yazılan numaranın aynı olmasına dikkat edilmelidir.

3. BÖLÜM: YATIRIM KAPSAMINDA ALINMASI PLANLANAN MAKİNE-EKİPMANLARA AİT BİLGİLER

- “Makine-ekipmanın adı” sütununda yatırım kapsamında alınması planlanan makine-ekipmanın TKDK’nın Uygun Harcamalar Listesi (bkz. Uygun Harcamalar Listesi) ile eşleşen adı kullanılmalı, bu listelerde yer almayan makine-ekipmanlar için ise makine-ekipmanın yaygın olarak kullanılan adı yazılmalıdır.
- “Marka ve modeli” sütununda yatırım kapsamında alınması planlanan makine-ekipmanların marka ve modeli yazılmalıdır. Makine-ekipmanın ticari markası ve modeli, teklif alma kuralları çerçevesinde teklif alımları tamamlandıktan sonra teknik projeye yazılmalı, seçilen teklifle uyumlu olmalıdır.

- “Makine ise kapasitesi, ekipman ise belirleyici teknik özelliği” sütununda mevcut makine ve ekipmanların teknik özellikleri ayrıntılı olarak yazılmalıdır. Makineler için yazılacak kapasite bilgileri saatlik kapasite veya toplam kapasite olarak, ekipmanlara ilişkin kapasite bilgisi ise kapasite belirleyici özelliğine uygun olarak yazılmalıdır.
- “adedi” sütununda yatırım kapsamında alınması planlanan makine-ekipmanın kaç adet olduğu yazılmalıdır. Aynı ticari marka ve model yılına sahip ve aynı kapasiteye sahip makine-ekipman sayısı birden fazla ise, tabloda ayrı satırlarda yinelenmek yerine adet bilgisine yer verilerek tek satırda gösterilmelidir. Ancak her bir makine için makine yerleşim planında ayrı numara verilip gösterilmeli ve bu numaralar “Yeni yatırıma ait makine-ekipman yerleşim planı ve listesindeki sıra numarası” sütununda “,” ile ayrılarak belirtilmelidir.
- “Makine-ekipman belirli ürünlerin üretim/paketleme sürecinde yer alıyorsa hangi ürünlerin üretim sürecinde yer aldığı” sütununda makine-ekipmanın işlevine uygun olarak hangi ürünlerin üretim akış şeması içerisinde yer alarak faaliyete katıldığı ayrıntılı olarak yazılmalıdır.
- “Bu makine-ekipman için TKDK’nın uygun harcamalar listesi kapsamında destek talep edilip edilmediği” sütununda yatırım kapsamında alınması planlanan makine-ekipman için TKDK’nın uygun harcamalar listesi kapsamında destek talep edilip edilmediği “X” ile işaretlenmelidir.
- Yeni yatırıma ait “makine-ekipman yerleşim planı ve listesindeki sıra numarası” sütununda söz konusu makine-ekipmanın makine yerleşim planında gösterilen sıra numaraları yazılmalıdır. Makine yerleşim planında makine ekipmana verilen numara ile buraya yazılan numaranın aynı olmasına dikkat edilmelidir.

4. BÖLÜM: YATIRIMDA KULLANILACAK OLAN MEVCUT VE YENİ ALINACAK TÜM MAKİNE-EKİPMANLARIN, ÜRETİM/PAKETLEME İLE İLİŞKİ TABLOSU VE KAPASİTE SEÇİM GEREKÇELERİNE AİT BİLGİLER

- Bu tablo, tesiste üretimi/paketlenmesi yapılacak her bir nihai ürün için ayrı sayfalar halinde doldurulur. Bu tablodaki makine-ekipmanın kullanım amacı ve kapasite seçim gerekçesi bölümlerinin ayrıntılı ve açıklayıcı bir şekilde doldurulması önemlidir. Zira kapasitesi ve kullanım amacı yatırımınızla uyumlu bulunmayan ve bu durum için makul bir gerekçe gösterilemeyen makine-ekipmanlar için destek sağlanmayacaktır. Her bir ürün için ayrı doldurulacak bu tablolarda “Mevcut Makine ve Ekipmanlara Ait Bilgiler”

tablosunda yeni yatırımınızda kullanacağınızı bildirdiğiniz tüm makine-ekipmanlar ve “Yatırım Kapsamında alınması Planlanan Makine-Ekipmanlara ait Bilgiler” tablosunda bulunan tüm makine ve ekipmanlar yer almalıdır. Makine-Ekipman için verilecek bilgiler önceki sayfalarda aynı makine ekipman için verilen bilgilerle aynı olmalıdır. Makine ekipmanlar bu tablonun sol sütununda bulunan süreç aşamalarından hangisinde yer alıyorsa o bölümde yerini almalıdır. Birden çok süreç aşamasını ilgilendiren bir makine-ekipman olması durumunda, bu makine-ekipmana sadece temel görevini gerçekleştirdiği süreçte ve bir kez yer verilmelidir. Bu tablo, tesiste üretimi yapılacak her bir nihai ürün için ayrı sayfalar halinde doldurulur.

- “..... ürünü üretim/paketleme akışı işlem aşamasının adı” sütununda belirli bir ürün için üretim/paketleme akışı işlem aşamasının adı yazılmalıdır. Belirli bir ürünün hammadde girişinden nihai ürüne kadar üretim aşamalarının baştan sona doğru sıralanması gerekmektedir. Birden çok süreç aşamasını ilgilendiren bir makine-ekipman olması durumunda, bu makine-ekipmana sadece temel görevini gerçekleştirdiği süreçte ve bir kez yer verilmeli, ancak kapasite gerekçesi yazılırken makine-ekipmanın yer aldığı diğer üretim süreci yazılmalı ve kapasite hesabına dâhil edilmelidir.
- “Makine-ekipmanın adı” sütununda ürüne ait üretim/paketleme akışı işlem aşamasına karşılık gelen makine-ekipmanın adı yazılmalıdır. Bu sütuna yazılacak makine-ekipman adı mevcut bir makine ise “Mevcut Makine-Ekipmana Ait Bilgiler”, yatırım kapsamında alınması planlanıyor ise “Yatırım Kapsamında Alınması Planlanan Makine-Ekipmanlara Ait Bilgiler” tablolarında yazılan adlarla aynı olmalıdır.
- “adedi” sütununda ürüne ait üretim/paketleme akışı işlem aşamasına karşılık gelen makine-ekipmanın kaç adet olduğu yazılmalıdır. Aynı ticari marka ve model yılına sahip ve aynı kapasiteye sahip makine-ekipman sayısı birden fazla ise, tabloda ayrı satırlarda yinelenmek yerine adet bilgisine yer verilerek tek satırda gösterilmelidir.
- “Makinelerin işleme kapasiteleri, ekipmanların kapasite belirleyici teknik özellikleri” sütununda ürüne ait üretim/paketleme akışı işlem aşamasına karşılık gelen makinelerin işleme kapasiteleri, ekipmanların kapasite belirleyici teknik özellikleri ayrıntılı olarak yazılmalıdır. Makineler için yazılacak kapasite bilgileri saatlik kapasite veya toplam kapasite olarak, ekipmanlara ilişkin kapasite bilgisi ise kapasite belirleyici özelliğine uygun olarak yazılmalıdır.
- “Günlük ürün üretiminiz için makine-ekipmanın ne kadar süre çalışmasının gerekeceği” sütununda makine-ekipmanın ne kadar süre çalışmasının gerekeceği saat olarak yazılmalıdır.

- “Makine-ekipmanın kullanım amacı (işlevi) sütununda” makine-ekipmanın üretim/paketleme akışı işlem aşamasında kullanım amacı veya işlevi ayrıntılı ve açıklayıcı bir şekilde yazılmalıdır. Zira kullanım amacı veya işlevi yatırımla uyumlu bulunmayan ve bu durum için makul bir gerekçe gösterilemeyen makine-ekipmanlar için destek sağlanmayacaktır.
- “Alımı yapılacak makine-ekipmanın kapasitesine karar verirken dikkate alınan hususlar ve hesap kriterlerine ilişkin açıklamalar (kapasite seçim gerekçeleri)” sütununda alımı yapılacak makine-ekipmanın kapasitesine karar verirken dikkate alınan hususlar ve hesap kriterlerine ilişkin açıklamalar (kapasite seçim gerekçeleri) yazılmalıdır. Bu tablodaki makine-ekipmanın kapasite seçim gerekçesi bölümlerinin ayrıntılı ve açıklayıcı bir şekilde doldurulması önemlidir. Zira kapasitesi yatırımla uyumlu bulunmayan ve bu durum için makul bir gerekçe gösterilemeyen makine-ekipmanlar için destek sağlanmayacaktır.

5. BÖLÜM: MEVCUT-YENİ BİNA/YAPI LİSTESİ

- Zanaatkârlık ve Katma Değerli Ürünler alt-tedbiri (302-3) kapsamında IPARD II Programının amacına uygun projelerin seçimi için bazı yöresel ürünler (gıda ve gıda olmayan) ve el sanatları kapsamındaki mikro işletmelerde; yeni kurulum kapsamında yapım işi için destek talep edildiği durumlarda, işletme alanları TKDK internet adresinde yayımlanan “Yatırım Kapsamında Uyulması Gereken Koşullar” sayfasında belirtildiği şekilde olmalıdır.
- Mevcut/yeni işletmelerde üretim/işletme binasının yukarıda belirtilen kapasite sınırlarını aşması durumunda, başvuru sahibi 4. Bölümde belirtilen kapasite kriterlerine uyumlu olacak şekilde sadece makine-ekipman alımı için destek talep edebilir.
- “Mevcut-yeni bina/yapı listesi” tablosu ile ilgili açıklamalar, 302-1 alt tedbirinde yer alan açıklamalar ile aynıdır.

2.2.5. Sektör 302-4 Kırsal Turizm ve Rekreasyon Faaliyetlerine Yönelik Yatırımlar için Teknik Proje Hazırlanması

1. BÖLÜM: YATIRIMA AİT ÖN BİLGİLER

- Başvuru Paketinin ekinde sunulan Teknik Proje Excel dosyasının ilk çalışma sayfası olan “Yatırıma ait Ön Bilgiler Tablosu”nun tüm satırları eksiksiz olarak doldurulmalı, buraya yazılan bilgiler iş planı ve başvuru formunda verilen diğer bilgilerle uyumlu olmalıdır.

- Başvuru sahibinin mevcut bir işletmesi varsa bu işletmede verilen hizmetler ve yıllık olarak verilen hizmetlerin toplamı yazılmalıdır.
- Yatırımın gerçekleşmesi durumunda işletmenin tam kapasitede çalıştığı durumlarda elde edilecek hizmet miktarları yazılmalıdır. Elde edilecek hizmetler yazılırken başvuru sahibinin işletmesinden satışı yoluyla gelir elde edilmesi planlanan ve iş planı mali analizlerinde dikkate alınan tüm hizmetler ve yıllık tam kapasite hizmet üretim miktarları yazılmalıdır.
- Konaklama tesisi yatırımı söz konusu olduğunda tesisteki oda sayısı yazılmalıdır. (Bu kapsamda, spesifik uygunluk kriterlerine uygun projelerin desteklenmesi amacıyla, Kurumumuza sunulan 302-4 tedbirine ait projelerin teknik analiz aşamasında, apart, suit, bungalov gibi ünitelerin içindeki yatak odaları dahil, tüm tesis genelinde oda kapasitesinin değerlendirilmesi gerekmektedir. Örneğin; 1 yatak odası içeren bir suit oda sadece bir oda olarak, 2 yatak odası içeren bir suit oda ise 2 oda olarak değerlendirilmelidir.

2. BÖLÜM: YATIRIMDA KULLANILACAK OLAN MEVCUT VE YENİ ALINACAK MAKİNE-EKİPMANLARIN HİZMETLERLE İLİŞKİ TABLOSU VE KAPASİTE SEÇİM KRİTERLERİ

- TKDK Web Sitesinde duyurulan Uygun Harcamalar Listesindeki turistik açık hava aktiviteleri yatırımları açıklaması için Teknik Proje 2. sayfada ‘İşletmenin/Hizmetlerin Kapsamı’ altında yer alan “Turistik açık hava aktiviteleri için yatırımlar” bölümü kullanılır.
- “Yatırımda Kullanılacak Olan Mevcut ve Yeni Alınacak Tüm Makine-Ekipmanların Hizmetlerle İlişki Tablosu ve Kapasite Seçim Gerekçeleri” tablosunun tüm satırları eksiksiz olarak doldurulmalıdır. Doldurulmasına ihtiyaç olmayan kısımlar “-” olarak işaretlenmelidir.
- Bu tabloda yatırımda kullanılacak tüm makine ve ekipmanlara yer verilmelidir. Yatırımda yer almayacak herhangi bir makine ve ekipmana yer verilmemelidir. Yeni alınarak destek talep edilecek olan tüm makine ve ekipmanlar, başvuru formunda destek talebinde bulunulacak makine ve ekipmanlarla aynı olmalıdır.
- Makine ekipmanlara bu tablonun sol sütununda bulunan süreç aşamalarından hangisinde yer alıyorsa o bölümde yer verilmelidir. Birden çok süreç aşamasını ilgilendiren bir makine-ekipman olması durumunda, bu makine-ekipmana sadece temel görevini gerçekleştirdiği süreçte ve bir kez yer verilmeli, ancak kapasite gerekçesi yazılırken makine-ekipmanın yer aldığı diğer üretim süreci yazılmalı ve kapasite hesabına dâhil edilmelidir. Bu tablodaki makine-ekipmanın kullanım amacı ve kapasite seçim gerekçesi bölümlerinin ayrıntılı

ve açıklayıcı bir şekilde doldurulması önemlidir. Zira kapasitesi ve kullanım amacı yatırımınızla uyumlu bulunmayan ve bu durum için makul bir gerekçe gösterilemeyen makine-ekipmanlar için destek sağlanmayacaktır.

- Avrupa Birliği standartları gereği, IPARD hedefleri gereği ve Kurum tarafından yayınlanan zorunlu alet ekipman listesinde yer alan makine ekipmanlara (mevcutlar ve yeni alımlar ayrı satırlarda alt alta gelecek şekilde) mutlaka teknik projede yer verilmelidir.
- Kompleks makinelerde içerisinde veya üzerinde zorunlu alet ekipmanların yer aldığı sistemler teknik projede belirtilirken; içerisinde/üzerinde bulunan tüm zorunlu alet ve ekipmanlar ayrıntılı bir şekilde açıklanmalıdır.
- “Makine-Ekipmanın Adı” yazılırken yaygın adı kullanılmalı, ancak TKDK’dan destek talep edilen makine-ekipmanlar için makine-ekipmanın Uygun Harcamalar Listesi ile eşleşen adı kullanılmalıdır (bkz. Uygun Harcamalar Listesi).
- Makine-Ekipmanın ticari markası ve modeli, varsa üzerindeki etiket bilgilerine, yoksa ödeme veya diğer muhasebe kayıt bilgilerine uygun olarak yazılmalıdır. Yeni alımı planlanan ve TKDK’dan destek talep edilecek makine-ekipmanın marka ve modeli teklif alma kuralları çerçevesinde teklif alımları tamamlandıktan sonra teknik projeye yazılmalı, seçilen teklifle uyumlu olmalıdır. Teknik projedeki mevcut makine-ekipman sayısı, teknik özellikleri ile “Başvuru Formu Ek-A-8. Mevcut Varlıklar Listesi”ndeki makine-ekipmanlar uyumlu olmalıdır.
- “Makine ise işleme kapasitesi, ekipman ise kapasite belirleyici teknik özellikleri” sütununda mevcut ve yeni alınacak makine ve ekipmanların teknik özellikleri ayrıntılı olarak yazılmalıdır. Son sütunda yer alan kapasite seçim gerekçesinde sayısal hesaplama yapılırken kullanılan teknik özelliğin burada yer almasına özen gösterilmelidir.
- “Adedi” sütunu doldurulurken aynı ticari marka ve model yılına sahip ve aynı kapasiteye sahip makine-ekipman sayısı birden fazla ise, tabloda ayrı satırlarda yinelenmek yerine adet bilgisine yer verilerek tek satırda gösterilmelidir. Ancak her bir makine için makine yerleşim planında ayrı numara verilip gösterilmeli ve bu numaralar “Yeni yatırıma ait makine-ekipman yerleşim planı ve listesindeki sıra numarası” sütununda “,” ile ayrılarak belirtilmelidir.
- “Yeni yatırıma ait makine-ekipman yerleşim planı ve listesindeki sıra numarası” sütunu doldurulurken; makine yerleşim planında gösterilen makine-ekipmanları simgeleyen şekillere verilen sıra numaraları bu bölümde yazılmalıdır. Makine yerleşim planında makine ekipmana verilen numara ile buraya yazılan numaranın aynı olmasına dikkat edilmelidir.

- Makine yerleşim planında; sabit makine-ekipmanlar, kullanılacakları (sabit duracakları) yerde gösterilmelidir. Sabit yerleşimli olan makine ve ekipmanların planlaması, daha sonraki denetimlerde de aynı yerde bulunacak şekilde yapılmalıdır.
- “Makine-Ekipmanın Kullanım Amacı (İşlevi)” ilgili kısımda belirtilmelidir. Söz konusu makine-ekipmanın hangi amaçla kullanılması düşünülüyorsa bu bölümde yazılmalıdır.
- “Makine-ekipman mevcut varlık mıdır, yoksa yatırım kapsamında yeni alınması mı planlanmaktadır?” sütunu doldurulurken yatırımda kullanılacak makine-ekipmanın mevcut varlık mı olduğu yoksa yatırım kapsamında yeni alımının mı yapılacağı belirtilmeli, yeni alınacak makine-ekipmanlardan hangileri için destek talep edildiği gösterilmelidir.
- Yatırımla alakalı makine-ekipmandan hem mevcutta var, hem de talep ediliyorsa mevcut olan ile yeni talep edilen makine-ekipmanlar alt alta ayrı satırlarda yazılmalıdır.
- Çoklu sayılarda alımı yapılacak makine-ekipmanın bir kısmının TKDK’dan (uygun harcama) bir kısmı öz kaynaklarla (uygun olmayan harcama) alınması planlanıyorsa alt alta ayrı satırlarda gösterilmeli ve ilgili kutucuklar işaretlenmelidir.
- “Makine-ekipmanın kapasitesine karar verirken dikkate alınan hususlar ve sayısal hesaplama kriterlerine ilişkin açıklamalar (kapasite seçim gerekçesi)” sütunu doldurulurken yeni alınacak makinenin seçim gerekçesi sayısal hesaplamalar yapılarak gösterilmelidir. Buradaki sayısal hesaplamalarda kullanılan veriler, başvuru paketi, iş planı, teknik projede verilen diğer bilgilerle uyumlu olmalıdır. Alınacak makine-ekipmanın seçiminde esas alınan; teknik özelliği ve sayısının belirlenmesinde kullanılan hesaplama burada detaylı bir şekilde sayısal hesaplamalarla belirtilmelidir.

3. BÖLÜM: MEVCUT-YENİ BİNA/YAPI LİSTESİ

- “Mevcut-yeni bina/yapı listesi” tablosu ile ilgili açıklamalar, 302-1 alt tedbirinde yer alan açıklamalar ile aynıdır.

2.2.6. Sektör 302-5 Su Ürünleri Yetiştiriciliği için Teknik Proje Hazırlanması

1. BÖLÜM: YATIRIMA AİT ÖN BİLGİLER

- Başvuru Paketinin ekinde sunulan Teknik Proje Excel dosyasının ilk çalışma sayfası olan “Yatırıma ait Ön Bilgiler Tablosu”nun tüm satırları eksiksiz olarak doldurulmalı, buraya yazılan bilgiler iş planı ve başvuru formunda verilen diğer bilgilerle uyumlu olmalıdır.

- Başvuru sahibinin mevcut bir işletmesi varsa bu işletmede üretimi yapılan ürünler ve yıllık olarak elde edilen miktarları yazılmalıdır.
- Yatırımın gerçekleşmesi durumunda işletmenin tam kapasitede çalıştığı durumlarda elde edilecek ürün miktarları yazılmalıdır. Elde edilecek ürünler yazılırken başvuru sahibinin işletmesinden satışı yoluyla gelir elde edilmesi planlanan ve iş planı mali analizlerinde dikkate alınan tüm ürünler ve yıllık tam kapasite üretim miktarları yazılmalıdır. Teknik proje 2. sayfa son sütunda yer alan kapasite seçim gerekçesinde yapılacak hesaplamalarda kullanılacak verilerle burada belirtilen veriler uyumlu olmalıdır.
- Yatırımın gerçekleşmesi durumunda işletmenin tam kapasitede çalıştığı durumlarda yıllık olarak ihtiyaç duyulan hammadde, yardımcı madde ve işletme malzemesi ihtiyaçları yazılmalıdır. Teknik projede bildirilen işletmede girdi olarak kullanılacak ilk madde ve malzeme kalemleri, iş planının mali analiz bölümünde dikkate alınan ilk madde ve malzeme giderlerinin yıllık tam kapasite ihtiyaç duyulan miktarları ile birebir uyumlu olmalıdır.

2. BÖLÜM: YATIRIMDA KULLANILACAK OLAN MEVCUT VE YENİ ALINACAK MAKİNE-EKİPMANLARIN İŞLETME SÜREÇLERİ VE ÜRETİMLE İLİŞKİ TABLOSU VE KAPASİTE SEÇİM KRİTERLERİ

- “Yatırımda Kullanılacak Olan Mevcut ve Yeni Alınacak Tüm Makine-Ekipmanların İşletme Süreçleri ve Üretimle İlişki Tablosu ve Kapasite Seçim Gerekçeleri” tablosu ile ilgili açıklamalar, 302-1 alt tedbirinde yer alan açıklamalar ile aynıdır.

3. BÖLÜM: MEVCUT-YENİ BİNA/YAPI LİSTESİ

- “Mevcut-yeni bina/yapı listesi” tablosu ile ilgili açıklamalar, 302-1 alt tedbirinde yer alan açıklamalar ile aynıdır.

2.2.7.Sektör 302-6 Makine Parkları için Teknik Proje Hazırlanması

1. BÖLÜM: YATIRIMA AİT ÖN BİLGİLER

- Başvuru Paketinin ekinde sunulan Teknik Proje Excel dosyasının ilk çalışma sayfası olan “Yatırıma Ait Ön Bilgiler Tablosu”nun tüm satırları eksiksiz olarak doldurulmalı, buraya yazılan bilgiler iş planı ve başvuru formunda verilen diğer bilgilerle uyumlu olmalıdır.

- Başvuru sahibinin mevcut bir işletmesi varsa bu işletmedeki makinalar ve bu makinaların yıllık kiralama zamanları işletmenin tam kapasitede çalışma durumuna göre yazılmalıdır.
- Yatırımın gerçekleşmesi durumunda bu işletmedeki makinalar ve bu makinaların yıllık kiralama zamanları işletmenin tam kapasitede çalışma durumuna göre yazılmalıdır.
- Yatırımın gerçekleşmesi durumunda işletmenin tam kapasitede çalıştığı durumlarda yıllık olarak ihtiyaç duyulan hammadde, yardımcı madde ve işletme malzemesi ihtiyaçları yazılmalıdır. Teknik projede bildirilen işletmede girdi olarak kullanılacak ilk madde ve malzeme kalemleri, iş planının mali analiz bölümünde dikkate alınan ilk madde ve malzeme giderlerinin yıllık tam kapasite ihtiyacı duyulan miktarları ile birebir uyumlu olmalıdır.

2. BÖLÜM: MEVCUT MAKİNE-EKİPMANLARA AİT BİLGİLER

- “Mevcut Makine-Ekipmanlara Ait Bilgiler” tablosu ile ilgili açıklamalar, 302-3 alt tedbirinde yer alan açıklamalar ile aynıdır.

3. BÖLÜM: YATIRIM KAPSAMINDA ALINMASI PLANLANAN MAKİNE-EKİPMANLARA AİT BİLGİLER

- “Yatırım Kapsamında Alınması Planlanan Makine-Ekipmanlara Ait Bilgiler” tablosu ile ilgili açıklamalar, 302-3 alt tedbirinde yer alan açıklamalar ile aynıdır.

4. BÖLÜM: YATIRIMDA KULLANILACAK OLAN MEVCUT VE YENİ ALINACAK MAKİNE-EKİPMANLARIN ÜRETİM/PAKETLEME İLE İLİŞKİ TABLOSU VE KAPASİTE SEÇİM KRİTERLERİ

- Bu tablo, tesiste üretimi/paketlenmesi yapılacak her bir nihai ürün için ayrı sayfalar halinde doldurulur. Bu tablodaki makine-ekipmanın kullanım amacı ve kapasite seçim gerekçesi bölümlerinin ayrıntılı ve açıklayıcı bir şekilde doldurulması önemlidir. Zira kapasitesi ve kullanım amacı yatırımınızla uyumlu bulunmayan ve bu durum için makul bir gerekçe gösterilemeyen makine-ekipmanlar için destek sağlanmayacaktır.
- Her bir ürün için ayrı doldurulacak bu tablolarda “Mevcut Makine ve Ekipmanlara Ait Bilgiler” tablosunda yeni yatırımınızda kullanacağınızı bildirdiğiniz tüm makine-ekipmanlar ve “Yatırım Kapsamında alınması Planlanan Makine-Ekipmanlara ait Bilgiler” tablosunda bulunan tüm makine ve ekipmanlar yer almalıdır. Makine-Ekipman için verilecek bilgiler önceki

sayfalarda aynı makine ekipman için verilen bilgilerle aynı olmalıdır. Makine ekipmanlar bu tablonun sol sütununda bulunan süreç aşamalarından hangisinde yer alıyorsa o bölümde yerini almalıdır. Birden çok süreç aşamasını ilgilendiren bir makine-ekipman olması durumunda, bu makine-ekipmana sadece temel görevini gerçekleştirdiği süreçte ve bir kez yer verilmelidir. Bu tablo, tesiste üretimi yapılacak her bir nihai ürün için ayrı sayfalar halinde doldurulur.

- “Hizmetin Kapsamı” sütununda tüm hizmet kapsamları yatırımın amacı doğrultusunda yazılmalıdır.
- “Makine-ekipmanın adı” sütununda ürüne ait üretim/paketleme akışı işlem aşamasına karşılık gelen makine-ekipmanın adı yazılmalıdır. Bu sütuna yazılacak makine-ekipman adı mevcut bir makine ise “Mevcut Makine-Ekipmana Ait Bilgiler”, yatırım kapsamında alınması planlanıyor ise “Yatırım Kapsamında Alınması Planlanan Makine-Ekipmanlara Ait Bilgiler” tablolarında yazılan adlarla aynı olmalıdır.
- “adedi” sütununda ürüne ait üretim/paketleme akışı işlem aşamasına karşılık gelen makine-ekipmanın kaç adet olduğu yazılmalıdır. Aynı ticari marka ve model yılına sahip ve aynı kapasiteye sahip makine-ekipman sayısı birden fazla ise, tabloda ayrı satırlarda yinelenmek yerine adet bilgisine yer verilerek tek satırda gösterilmelidir.
- “Makinelerin işleme kapasiteleri, ekipmanların kapasite belirleyici teknik özellikleri” sütununda ürüne ait üretim/paketleme akışı işlem aşamasına karşılık gelen makinelerin işleme kapasiteleri, ekipmanların kapasite belirleyici teknik özellikleri ayrıntılı olarak yazılmalıdır. Makineler için yazılacak kapasite bilgileri saatlik kapasite veya toplam kapasite olarak, ekipmanlara ilişkin kapasite bilgisi ise kapasite belirleyici özelliğine uygun olarak yazılmalıdır.
- “Günlük ürün üretiminiz için makine-ekipmanın ne kadar süre çalışmasının gerekeceği” sütununda makine-ekipmanın ne kadar süre çalışmasının gerekeceği saat olarak yazılmalıdır.
- “Makine-ekipmanın kullanım amacı (işlevi) sütununda” makine-ekipmanın üretim/paketleme akışı işlem aşamasında kullanım amacı veya işlevi ayrıntılı ve açıklayıcı bir şekilde yazılmalıdır. Zira kullanım amacı veya işlevi yatırımla uyumlu bulunmayan ve bu durum için makul bir gerekçe gösterilemeyen makine-ekipmanlar için destek sağlanmayacaktır.

- “Alımı yapılacak makine-ekipmanın kapasitesine karar verirken dikkate alınan hususlar ve hesap kriterlerine ilişkin açıklamalar (kapasite seçim gerekçeleri)” sütununda alımı yapılacak makine-ekipmanın kapasitesine karar verirken dikkate alınan hususlar ve hesap kriterlerine ilişkin açıklamalar (kapasite seçim gerekçeleri) yazılmalıdır. Bu tablodaki makine-ekipmanın kapasite seçim gerekçesi bölümlerinin ayrıntılı ve açıklayıcı bir şekilde doldurulması önemlidir. Zira kapasitesi yatırımla uyumlu bulunmayan ve bu durum için makul bir gerekçe gösterilemeyen makine-ekipmanlar için destek sağlanmayacaktır.

5. BÖLÜM: MEVCUT-YENİ BİNA/YAPI LİSTESİ

- “Mevcut-yeni bina/yapı listesi” tablosu ile ilgili açıklamalar, 302-1 alt tedbirinde yer alan açıklamalar ile aynıdır.

2.2.8. Sektör 302-7 Yenilenebilir Enerji Yatırımları İçin Teknik Proje Hazırlanması

1. BÖLÜM: YATIRIMA AIT ÖN BİLGİLER

- Başvuru Paketinin ekinde sunulan Teknik Proje Excel dosyasının ilk çalışma sayfası olan “Yatırıma Ait Ön Bilgiler Tablosu”nun tüm satırları eksiksiz olarak doldurulmalı, buraya yazılan bilgiler iş planı ve başvuru formunda verilen diğer bilgilerle uyumlu olmalıdır.
- Yenilenebilir enerji türü için üretim tesisinin kurulu kapasitesi yazılmalıdır. Yenilenebilir enerji sisteminin toplam kapasitesi, IPARD II programı spesifik uygunluk kriterlerinde belirtilen kapasite limitleri ile uyumlu olmalıdır.

2. BÖLÜM: YATIRIMDA KULLANILACAK OLAN MEVCUT VE YENİ ALINACAK MAKİNE-EKİPMANLARIN İŞLETME SÜREÇLERİ VE ÜRETİMLE İLİŞKİ TABLOSU VE KAPASİTE SEÇİM KRİTERLERİ

- “Yatırımda Kullanılacak Olan Mevcut ve Yeni Alınacak Tüm Makine-Ekipmanların İşletme Süreçleri ve Üretimle İlişki Tablosu ve Kapasite Seçim Gerekçeleri” tablosunun tüm satırları eksiksiz olarak doldurulmalıdır. Doldurulmasına ihtiyaç olmayan kısımlar “-” olarak işaretlenmelidir.
- Bu tabloda yatırımda kullanılacak tüm makine ve ekipmanlara yer verilmelidir. Yatırımda yer almayacak herhangi bir makine ve ekipmana yer verilmemelidir. Yeni alınarak destek talep edilecek olan tüm makine ve ekipmanlar, başvuru formunda destek talebinde bulunulacak makine ve ekipmanlarla aynı olmalıdır.

- Avrupa Birliği standartları gereği, IPARD hedefleri gereği ve kurum tarafından yayınlanan zorunlu alet ekipman listesinde yer alan makine ekipmanlara (mevcutlar ve yeni alımlar ayrı satırlarda alt alta gelecek şekilde) mutlaka teknik projede yer verilmelidir.
- “Makine-Ekipmanın Adı” yazılırken yaygın adı kullanılmalı, ancak TKDK’dan destek talep edilen makine-ekipmanlar için makine-ekipmanın Uygun Harcamalar Listesi ile eşleşen adı kullanılmalıdır (bkz. Uygun Harcamalar Listesi).
- Makine-Ekipmanın ticari markası ve modeli, varsa üzerindeki etiket bilgilerine, yoksa ödeme veya diğer muhasebe kayıt bilgilerine uygun olarak yazılmalıdır. Yeni alımı planlanan ve TKDK’dan destek talep edilecek makine-ekipmanın marka ve modeli teklif alma kuralları çerçevesinde teklif alımları tamamlandıktan sonra teknik projeye yazılmalı, seçilen teklifle uyumlu olmalıdır. Teknik projedeki mevcut makine-ekipman sayısı, teknik özellikleri ile “Başvuru Formu Ek-A-8 Mevcut Varlıklar Listesi”ndeki makine-ekipmanlar uyumlu olmalıdır.
- “Makine ise işleme kapasitesi, ekipman ise kapasite belirleyici teknik özellikleri” sütununda mevcut ve yeni alınacak makine ve ekipmanların teknik özellikleri ayrıntılı olarak yazılmalıdır. Son sütunda yer alan kapasite seçim gerekçesinde sayısal hesaplama yapılırken kullanılan teknik özelliğin burada yer almasına özen gösterilmelidir.
- “Adedi” sütunu doldurulurken aynı ticari marka ve model yılına sahip ve aynı kapasiteye sahip makine-ekipman sayısı birden fazla ise, tabloda ayrı satırlarda yinelenmek yerine adet bilgisine yer verilerek tek satırda gösterilmelidir. “Makine-Ekipmanın Kullanım Amacı (İşlevi)” ilgili kısımda belirtilmelidir. Söz konusu makine-ekipmanın hangi amaçla kullanılması düşünülüyorsa bu bölümde yazılmalıdır.
- Makine-ekipman mevcut varlık mıdır, yoksa yatırım kapsamında yeni alınması mı planlanmaktadır?” sütunu doldurulurken yatırımda kullanılacak makine-ekipmanın mevcut varlık mı olduğu yoksa yatırım kapsamında yeni alımının mı yapılacağı belirtilmeli, yeni alınacak makine-ekipmanlardan hangileri için destek talep edildiği gösterilmelidir.
- Yatırımla alakalı makine-ekipmandan hem mevcutta var, hem de talep ediliyorsa mevcut olan ile yeni talep edilen makine-ekipmanlar alt alta ayrı satırlarda yazılmalıdır.

- Çoklu sayılarda alımı yapılacak makine-ekipmanın bir kısmının TKDK'dan (uygun harcama) bir kısmı öz kaynaklarla (uygun olmayan harcama) alınması planlanıyorsa alt alta ayrı satırlarda gösterilmeli ve ilgili kutucuklar işaretlenmelidir.
- “Makine-ekipmanın kapasitesine karar verirken dikkate alınan hususlar ve sayısal hesaplama kriterlerine ilişkin açıklamalar (kapasite seçim gerekçesi)” sütunu doldurulurken yeni alınacak makinenin seçim gerekçesi sayısal hesaplamalar yapılarak gösterilmelidir. Buradaki sayısal hesaplamalarda kullanılan veriler, başvuru paketi, iş planı, teknik projede verilen diğer bilgilerle uyumlu olmalıdır. Alınacak makine-ekipmanın seçiminde esas alınan; teknik özelliği ve sayısının belirlenmesinde kullanılan hesaplama burada detaylı bir şekilde sayısal hesaplamalarla belirtilmelidir.

3. BÖLÜM: MEVCUT-YENİ BİNA/YAPI LİSTESİ

- “Mevcut-yeni bina/yapı listesi” tablosu ile ilgili açıklamalar, 302-1 alt tedbirinde yer alan açıklamalar ile aynıdır.



DAHA FAZLA BİLGİ NEREDEN NASIL ALINABİLİR?

TKDK İl Koordinatörlükleri bünyesinde kurulmuş olan Yardım masasından; yazılı ve sözlü olarak, e-posta, fax, posta veya telefon aracılığı ile bilgi alınabilir. (İl Koordinatörlüklerinin iletişim bilgileri TKDK web sitesinde ve Başvuru Çağrı Rehberlerinde yer almaktadır.)

Ek bilgi talepleri; Teknik Projenin hazırlanmasına ilişkin genel hususlar ile ilgili olmalıdır. Doğrudan Teknik Projenin doldurulmasına ilişkin yardım talepleri cevaplandırılmayacaktır.

EK-1 YATIRIM KAPSAMINDA UYULMASI GEREKEN KOŞULLAR GENEL KRİTERLER (302-1/2/3/5)

- “Mevcut-Yeni Yapı/Bina Listesi” eksiksiz ve doğru olarak doldurulmalıdır.
- Makine-Ekipman yerleşim planı ile mimari plan uyumlu olmalıdır.
- Mimari proje, spesifik uygunluk kriterlerindeki kapasite sınırlarıyla uyumlu olmalıdır.
- Mimari proje/ Makine-Ekipman yerleşim planı, iş planında ki ifadelerle uyumlu olmalıdır.
- Yatırımda Kullanılacak Olan Mevcut ve Yeni Alınacak Tüm Makine-Ekipmanlar, “Makine Ekipman Yerleşim Planı ve Listesi”nde eksiksiz ve doğru şekilde gösterilmelidir.
- Destek talebinde bulunulan makine-ekipmanın kapasitesine karar verilirken dikkat edilen hususlar ve hesaplama kriterleri, yatırım ölçeğine uygun olmalıdır.

YENİLENEBİLİR ENERJİ İÇİN KRİTERLER (302-1/3/4/5/6)

- Sadece şebekeye bağlı (on-grid) yenilenebilir enerji sistemlerine ilişkin harcama kalemleri uygun harcama olarak değerlendirilecektir.
- Kurulacak yenilenebilir enerji sistemi işletme ile aynı parselde olmalıdır.
- Arazi kurulumları için tesisin güvenliğinin çit, güvenlik işaretlemeleri vb. imalatlarla sağlanmış olması gerekmektedir.
- Yenilenebilir enerji tesisine ait Teknik Proje Tablo 1, tek hat şeması ve bağlantı anlaşmasında yazan kurulu güç (kWe) değerleri uyumlu olmalıdır.
- Yenilenebilir enerji tesisi kurulu gücü, işletmenin elektrik projesi yükleme cetvelinde yazan kurulu gücün %60'ını geçmemelidir. (Farklı bir oran seçimi olması durumunda Kurum tarafından açıklama talep edilebilir.)
- Elektrik tesisat projesi işletmenin gerçek gücünü yansıtmalıdır. İşletme elektrik tesisat projesi yükleme cetveli, yenilenebilir enerji tesisinin kurulu gücünün belirlenmesinde ana kriterdir. Dolayısıyla tüketim tesisine ait yükleme cetvelinin detaylı bir şekilde incelenmesi gerekmektedir. Yükleme cetveli incelenirken, Teknik Proje Tablo 2’de yer almayan veya sektörle ilgisiz makine-ekipmanların yükleme cetvelinde yer almamasına, makine-ekipmanların güçlerinin suni olarak arttırılmadığına dikkat edilmelidir.

ÇİFTLİK FAALİYETLERİNİN ÇEŞİTLENDİRİLMESİ VE İŞ GELİŞTİRME

Sektör 302-1: Bitkisel Üretim Çeşitlendirilmesi ve Bitkisel Ürünlerin İşlenmesi ve Paketlenmesi

İNŞAAT İŞLERİ İÇİN KRİTERLER

A. Alt Sektör I – Süs Bitkileri ve Çiçek Soğanı'na Özel Kriterler

1. Sera ve açık alan kapasitesi spesifik uygunluk kriterlerine uygun olmalıdır.

B. Alt Sektör II – Tıbbi ve Aromatik Bitkiler'e Özel Kriterler

1. İşletmenin çevresindeki zemin uygun malzemeyle kaplanmış olmalıdır. (asfalt, beton vs.)
2. Ürün işleme ünitesi inşaatı ile ahır, atık deposu vs. arasında en az 30 m mesafe mevcut olmalıdır.
3. Üretim alanına giriş kısmında/kısımlarında uygun hijyen alanı oluşturulmuş olmalıdır.
4. Yatırımın yapılacağı arsa/arazide tesis atık suyu ve kanalizasyon kanalları birbirinden ayrı kurulumu yapılmalıdır.
5. Tuvalet girişi üretim alanından ayrılmış olmalıdır.
6. Proje çalışanlar için soyunma odası içermelidir.
7. Proje temiz, atık su ve kanalizasyon sistemleri içermelidir.
8. İşletmenin giriş kapısı doğrudan üretim alanına açılmamalıdır.
9. Zemin dayanıklı, su geçirmez, yıkanabilir, toksik olmayan ve dezenfeksiyon gerektiğinde kolayca temizlenen malzemeden olmalıdır.
10. İşletmenin üretim birimlerinde oluşan atık suların tahliyesi için üretim mahallerindeki zeminlerde gerekli tahliye kanalları imal edilmelidir. Üzeri haşere girişini önleyecek ve gerektiğinde çıkarılarak drenajın kolay temizlenmesine olanak sağlayacak metalle kaplı olmalıdır.
11. Duvarlar uygun yüksekliğe kadar dayanıklı, su geçirmez, yıkanabilir, toksik olmayan ve dezenfeksiyon gerektiğinde kolayca temizlenen malzemeden olmalıdır.
12. Tavan (tavan yoksa, çatının iç yüzeyi) kir birikmesini engelleyecek, yağışmayı azaltacak, istenmeyen küf oluşumunu ve aşağı partikül düşmesini engelleyecek biçimde olmalıdır.
13. Tüm kapı ve pencereler pürüzsüz, emici olmayan özelliklere sahip, dezenfeksiyona uygun, gerektiğinde kolayca temizlenebilir malzemeden yapılmış olmalıdır.

14. İşletmede kullanılan dezenfektanlar vb. kimyasalların depolanacağı ayrı bir alan bulunmalıdır.
15. Proje uygun ve yeterli doğal veya mekanik havalandırma düzenleri bulundurulmalıdır. Havalandırma sistemi, bulaşık alandan temiz alana mekanik hava akımını önlemelidir. Havalandırma sistemi; filtrelere, temizliği ve değiştirilmesi gereken parçalara kolayca ulaşılabilir şekilde yerleştirilmelidir.
16. Tüm iç alanlar üretim amaçlı kullanılmalıdır.

C. Alt Sektör III – Mantar ve Misel'e Özel Kriterler

C.1 Kültür Mantarı Üretimini Özel Kriterler

1. İşletmenin çevresindeki zemin uygun malzemeyle kaplanmış olmalıdır. (asfalt, beton vs.)
2. Üretim alanı inşaatı ile gübre, örtü toprağı, kompost hazırlama üniteleri vs. arasında uygun mesafe mevcut olmalıdır.
3. Üretim alanına giriş kısmında/kısımlarında uygun hijyen alanı oluşturulmuş olmalıdır.
4. Üretim alanları doğrudan gün ışığı almayacak şekilde tasarlanmalıdır.
5. İşletmede kompost üretimi de olması durumunda; kompost üretim platformunun toprak seviyesinden yüksekte ve betondan yapılmış olmalıdır.
6. Tuvalet girişi üretim alanından ayrılmış olmalıdır.
7. Proje çalışanlar için soyunma odası içermelidir.
8. Proje temiz su ve atık su(kanalizasyon) sistemleri içermelidir.
9. İşletmenin giriş kapısı doğrudan üretim alanına açılmamalıdır.
10. Zemin dayanıklı, su geçirmez, yıkanabilir, toksik olmayan ve dezenfeksiyon gerektiğinde kolayca temizlenen malzemeden olmalıdır.
11. Üretim alanının zemininde uygun drenaj sistemleri kurulumu yapılmalıdır.
12. Proje uygun havalandırma ve iklimlendirme sistemleri içermelidir.
13. Proje mantar ve misel üretim alanlarında ısı yalıtımı içermelidir.

C.2 Kültür Mantarının İşlenmesine ve Misel Üretimine Özel Kriterler

1. İşletmenin çevresindeki zemin uygun malzemeyle kaplanmış olmalıdır. (asfalt, beton vs.)
2. Üretim alanı inşaatı ile gübre, örtü toprağı, kompost hazırlama üniteleri vs. arasında uygun mesafe mevcut olmalıdır.
3. Üretim alanına giriş kısmında/kısımlarında uygun hijyen alanı oluşturulmuş olmalıdır.

4. Ürün işleme alanı doğrudan gün ışığı almayacak şekilde tasarlanmalıdır.
 5. Yatırımın yapılacağı arsa/arazide tesis atık suyu drenaj sistemi kurulumu yapılmalıdır.
 6. Tuvalet girişi ürün işleme alanından ayrılmış olmalıdır.
 7. Proje çalışanlar için soyunma odası içermelidir.
 8. Proje temiz su ve atık su(kanalizasyon) sistemleri içermelidir.
 9. Zemin dayanıklı, su geçirmez, yıkanabilir, toksik olmayan ve dezenfeksiyon gerektiğinde kolayca temizlenen malzemeden olmalıdır.
 10. İşleme alanının zemininde uygun drenaj sistemleri kurulumu yapılmalıdır.
 11. Duvarlar uygun yüksekliğe kadar dayanıklı, su geçirmez, yıkanabilir, toksik olmayan ve dezenfeksiyon gerektiğinde kolayca temizlenen malzemeden olmalıdır.
 12. Tavan (tavan yoksa, çatının iç yüzeyi) kir birikmesini engelleyecek, yağışmayı azaltacak, istenmeyen küf oluşumunu ve aşağı partikül düşmesini engelleyecek biçimde olmalıdır.
 13. Tüm kapı ve pencereler pürüzsüz, emici olmayan özelliklere sahip, dezenfeksiyona uygun, gerektiğinde kolayca temizlenebilir malzemeden yapılmış olmalıdır.
 14. Proje uygun havalandırma ve iklimlendirme sistemleri içermelidir.
- NOT:** Kültür mantarı üretim alanlarında (idari bölümler vb. hariç) tavan paneli yapılması için duvar paneli yapılmasına ait pozlar kullanılabilir.

D. Alt Sektör IV – Fide ve Fidan’a Özel Kriterler

1. Sera ve açık alan büyüklüğü spesifik uygunluk kriterlerine uygun olmalıdır.
2. Fide Fidan Alt Sektörü kapsamında yer alan projelerde meyve elde etmek amacıyla üretim yapılamaz.
3. Muz fidesi üretimi yapan işletmelerde sera yüksekliği 5 metreyi geçemez.

İDARİ BİNA

İdari bina sadece kapalı alanlarda (sera vb.) üretim olması ve/veya işleme pazarlama faaliyetleri olması durumunda uygundur. İdari bina tasarlanırken öncelikle yatırımın kapasitesi ve tam zamanlı çalışan sayısı ile orantılı büyüklükte mekân gereklilikleri göz önünde bulundurulmalıdır. Bununla birlikte ofisler, yemek odası, soyunma odası, tuvalet ve banyo unsurlarını içeren idari binaların toplam brüt büyüklüğü üst sınırının 250 m² olacak şekilde yapılması (bu rakamlarda artış yapılmaması) gerekmektedir.

ZORUNLU MAKİNE-EKİPMANLAR

Sektör 302-1: Bitkisel Üretimin Çeşitlendirilmesi ve Bitkisel Ürünlerin İşlenmesi ve Paketlenmesi

A. Üretimde Bulunması Teknik Olarak Zorunlu Makine Ekipman Listesi

a. Süs Bitkileri

b. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler (İşleme ve Paketleme)

1. Kurutma sistemi

c. Mantar ve Misel Mantar Üretimi

1. İklimlendirme Sistemi

Misel Üretimi

1. Buzdolabı/Derin Dondurucu

2. Steril Kabin

3. İnkübatör

d. Fide ve Fidan

B. Yenilenebilir Enerji Sistemleri İçeriyorsa Zorunlu Makine-Ekipman

1. İzleme Sistemi

NOT:

- Bu listede yer alan zorunlu makine ekipmanların teknik projede yer almaması durumunda başvuru sahibi ile irtibata geçilerek ek bilgi açıklama talep edilir. Gelen bilgi çerçevesinde zorunluluğu ortadan kaldıracak bir açıklama yapılmamış ise bu makine ekipmanların alımı zorunlu tutulur.
- Bir ürün üretim aşamasında alınan ortak makine-ekipman diğer ürün üretim aşamalarında da kullanılabilir.
- Bu listede yer alan inşaat işleri kriterlerinin projede yer almaması durumunda başvuru sahibi ile irtibata geçilerek ek bilgi açıklama talep edilir ve gelen bilgi, açıklama değerlendirilir.

Sektör 302-2: Arıcılık ve Arıcılık Ürünleri Üretimi, İşleme ve Paketleme

YENİLENEBİLİR ENERJİ İÇİN KRİTERLER

- Kurulacak yenilenebilir enerji sistemi işletme ile aynı parselde olmalıdır. (Gezgin arıcılık projelerinde bu kriter aranmaz)
- Arazi kurulumları için tesisin güvenliğinin çit, güvenlik işaretlemeleri vb. imalatlarla sağlanmış olması gerekmektedir. (Gezgin arıcılık projelerinde bu kriter aranmaz)

Şebekeye bağlı yenilenebilir enerji sistemleri içeren projeler için;

- Teknik proje Tablo 1, tek hat şeması ve bağlantı anlaşmasında yazan kurulu güç değerleri uyumlu olmalıdır.
- Yenilenebilir enerji tesisi kurulu gücü, işletmenin elektrik projesi yükleme cetvelinde yazan kurulu gücün %60'ını geçmemelidir. (Farklı bir oran seçimi olması durumunda Kurum tarafından açıklama talep edilebilir.)
- Elektrik tesisat projesi işletmenin gerçek gücünü yansıtmalıdır. İşletme elektrik tesisat projesi yükleme cetveli, yenilenebilir enerji tesisinin kurulu gücünün belirlenmesinde ana kriterdir. Dolayısıyla yükleme cetvelinin detaylı bir şekilde incelenmesi gerekmektedir. Yüklemeye cetveli incelenirken, teknik proje tablo 2'de yer almayan veya sektörle ilgisiz makine-ekipmanların yüklemeye cetvelinde yer almamasına, makine-ekipmanların güçlerinin suni olarak arttırılmadığına dikkat edilmelidir.

Tüketim Tesisi Kurulu Gücü: Elektrik projesine ait yüklemeye cetvelinde yer alan makine-ekipmanların güç değerlerinin toplamını ifade eder.

İNŞAAT İŞLERİ İÇİN KRİTERLER

A. Alt Sektör II – Bal Ürünleri İşlenmesine Özel Kriterler

1. İşletmenin çevresindeki zemin uygun malzemeyle kaplanmış olmalıdır. (asfalt, beton vs.)
2. Ürün işleme ünitesi inşaatı ile ahır, atık deposu vs. arasında en az 30 m mesafe mevcut olmalıdır.
3. Üretim alanına giriş kısmında/kısımlarında uygun hijyen alanı oluşturulmuş olmalıdır.
4. Yatırımın yapılacağı arsa/arazide tesis atık suyu ve kanalizasyon kanalları birbirinden ayrı kurulumu yapılmalıdır.
5. Tuvalet girişi üretim alanından ayrılmış olmalıdır.
6. Proje çalışanlar için soyunma odası içermelidir.
7. Proje temiz, atık su ve kanalizasyon sistemleri içermelidir.
8. İşletmenin giriş kapısı doğrudan üretim alanına açılmamalıdır.
9. Zemin dayanıklı, su geçirmez, yıkanabilir, toksik olmayan ve dezenfeksiyon gerektiğinde kolayca temizlenen malzemedir olmalıdır.
10. İşletmenin üretim birimlerinde oluşan atık suların tahliyesi için üretim mahallerindeki zeminlerde gerekli tahliye kanalları imal edilmelidir. Üzeri haşere girişini önleyecek ve gerektiğinde çıkarılarak drenajın kolay temizlenmesine olanak sağlayacak metalle kaplı olmalıdır.

11. Duvarlar uygun yüksekliğe kadar dayanıklı, su geçirmez, yıkanabilir, toksik olmayan ve dezenfeksiyon gerektiğinde kolayca temizlenen malzemeden olmalıdır.
12. Tavan (tavan yoksa, çatının iç yüzeyi) kir birikmesini engelleyecek, yoğunlaşmayı azaltacak, istenmeyen küf oluşumunu ve aşağı partikül düşmesini engelleyecek biçimde olmalıdır.
13. Tüm kapı ve pencereler pürüzsüz, emici olmayan özelliklere sahip, dezenfeksiyona uygun, gerektiğinde kolayca temizlenebilir malzemeden yapılmış olmalıdır.
14. İşletmede kullanılan dezenfektanlar vb. kimyasalların depolanacağı ayrı bir alan bulunmalıdır.
15. Proje uygun ve yeterli doğal veya mekanik havalandırma düzenleri bulundurulmalıdır. Havalandırma sistemi, bulaşık alandan temiz alana mekanik hava akımını önlemelidir. Havalandırma sistemi; filtrelere, temizliği ve değiştirilmesi gereken parçalara kolayca ulaşılabilir şekilde yerleştirilmelidir.
16. Tüm iç alanlar üretim amaçlı kullanılmalıdır.

İDARİ BİNA

İdari bina sadece işleme pazarlama faaliyetleri olması durumunda uygundur. İdari bina tasarlanırken öncelikle yatırımın kapasitesi ve tam zamanlı çalışan sayısı ile orantılı büyüklükte mekân gereklilikleri göz önünde bulundurulmalıdır. Bununla birlikte ofisler, yemek odası, soyunma odası, tuvalet ve banyo unsurlarını içeren idari binaların toplam brüt büyüklüğü üst sınırının 250 m² olacak şekilde yapılması (bu rakamlarda artış yapılmaması) gerekmektedir.

ZORUNLU MAKİNE-EKİPMANLAR

Sektör 302-2: Arıcılık ve Arıcılık Ürünleri Üretimi, İşlenmesi ve Paketlenmesi

A. Üretimde Bulunması Teknik Olarak Zorunlu Makine Ekipman Listesi

a. Arıcılık Faaliyetleri Bal Üretimi

1. Kovan

Ana Arı Üretimi

1. Kovan

b. Diğer Arıcılık Ürünleri Üretimi Polen Üretimi

1. Kovan (Polen Tuzaklı)
2. Polen Kurutma Makinesi

Arı Sütü Üretimi

1. Buzdolabı (Arı sütü mamülleri üretimi söz konusu ise)

Bal Mumu Üretimi

1. Bal Mumu Eritme Kazanı

Propolis

1. Propolis Toplama Izgarası

B. Yenilenebilir Enerji Sistemleri İçeriyorsa Zorunlu Makine -Ekipman

1. İzleme Sistemi (Mobil arıcılık projeleri hariç)

NOT:

- Bu listede yer alan zorunlu makine ekipmanların teknik projede yer almaması durumunda başvuru sahibi ile irtibata geçilerek ek bilgi açıklama talep edilir. Gelen bilgi çerçevesinde zorunluluğu ortadan kaldıracak bir açıklama yapılmamış ise bu makine ekipmanların alımı zorunlu tutulur.
- Bir ürün üretim aşamasında alınan ortak makine-ekipman diğer ürün üretim aşamalarında da kullanılabilir.
- Bu listede yer alan inşaat işleri kriterlerinin projede yer almaması durumunda başvuru sahibi ile irtibata geçilerek ek bilgi açıklama talep edilir ve gelen bilgi, açıklama değerlendirilir.

Sektör 302-3: Zanaatkarlık ve Katma Değerli Ürünler İNŞAAT İŞLERİ İÇİN KRİTERLER

A. Gıda Ürünleri İşleme ve/veya Paketlemeye Özel Kriterler

1. Mimari projede belirtilen tüm mahallerin kullanım amacı yatırımın konusu ile uyumlu olmalıdır (Uygun harcamalarda yapım işi söz konusu ise)
2. İşletmenin çevresindeki zemin uygun malzemeye kaplanmış olmalıdır (asfalt, beton vs.)
3. Üretim alanına giriş kısmında/kısımlarında uygun hijyen alanı oluşturulmuş olmalıdır.
4. Tuvalet girişi üretim alanından ayrılmış olmalıdır.
5. Proje çalışanlar için soyunma odası içermelidir.
6. Proje temiz ve atık su sistemleri içermelidir.
7. Zemin dayanıklı, su geçirmez, yıkanabilir, toksik olmayan ve dezenfeksiyon gerektiğinde kolayca temizlenen malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
8. Zeminde uygun drenaj sistemi olmalıdır.
9. Duvarlar dayanıklı, su geçirmez, yıkanabilir, toksik olmayan ve dezenfeksiyon gerektiğinde kolayca temizlenen malzemeden imal edilmiş olmalıdır.

10. Tavan (tavan yoksa, çatının iç yüzeyi) kir birikmesini engelleyecek, yağışmayı azaltacak, istenmeyen küf oluşumunu ve aşağı partikül düşmesini engelleyecek biçimde imal edilmiş olmalıdır.
11. Kapı ve pencereler uygun malzemeden (pürüzsüz, emici olmayan özellikte, dezenfeksiyon gerektiğinde kolayca temizlenebilir) imal edilmiş olmalıdır.
12. İşletmenin giriş kapısı doğrudan üretim alanına açılmamalıdır.
13. Tüm üretim alanları; kirli havayı tahliye eden, temiz hava veren özellikte havalandırma tesisatı içermelidir.
14. Üretim sırasında ürünün hava ile teması söz konusu ise klima/iklimlendirme tesisatı bulunmalıdır.

ÜRETİM BİNASI

➤ Taş İşleme-Mermer, Ahşap İşi:

Ham madde/ürün depolama alanları dâhil olmak üzere üretim binası büyüklüğünün maksimum 1000 m² olması gerekmektedir (idari mahaller hariç).

➤ Dokumacılık:

Ham madde/ürün depolama ve sevkiyat alanları dâhil olmak üzere üretim binası büyüklüğünün maksimum 1500 m² olması gerekmektedir (idari mahaller hariç).

➤ Zeytinyağı Üretimi:

Ham madde/ürün depolama ve ambalajlama/paketleme alanları dâhil olmak üzere üretim binası büyüklüğünün maksimum 400 m² olması gerekmektedir (idari mahaller hariç). Zeytinyağı tesisi; zeytin işleme ile kombine ise üretim binasının büyüklüğü; ham madde/ürün depolama ve ambalajlama/paketleme alanları dahil olmak üzere maksimum 600 m² olması gerekmektedir (idari mahaller hariç). Yeraltı ve yerüstü salamura zeytin depolama alanı bu sınırın dışında tutulmalıdır.

➤ Mısır Kurutma:

Bu kapsamdaki projelerde genellikle kurutma işlemi silolarda gerçekleşmektedir. Bu nedenle üretim binası için maksimum veya minimum bir büyüklük belirtmek yerine toplam üretim kapasitesi için bir sınırın belirlenmesi daha uygundur. Toplam kapasitesinin maksimum 70.000 ton/yıl (yaş mısır) olması gerekmektedir.

➤ Leblebi Üretimi:

Ham madde/ürün depolama alanları dâhil olmak üzere üretim binası büyüklüğünün maksimum 400 m² olması gerekmektedir (idari mahaller hariç).

Ham nohuttan leblebi üretimi yapılması durumunda, nohuttun olgunlaşması için gerekli serme alanı;

Serme Alanı (m²) = Günlük Nohut İşleme Kapasitesi (ton/gün) x Nohuttun Serilmesi için Kullanılacak Alan* (m²/ton) x Nohuttun Olgunlaşması için Geçen Süre**(gün)

formülü ile hesaplanmalıdır.

* 1 ton nohuttun serilmesi için kullanılacak alan 8 m²

** 1 ton nohuttun olgunlaşması için geçen süre maksimum 45 gün

İDARİ BİNA

İdari bina yapılması gerektiği durumda öncelikle yatırımın kapasitesi ve tam zamanlı çalışan sayısı ile orantılı büyüklükte mekân gereklilikleri göz önünde bulundurulmalıdır. Bununla birlikte ofisler, yemek odası, soyunma odası, tuvalet ve banyo unsurlarını içeren idari binaların toplam brüt büyüklüğü üst sınırının 250 m² olacak şekilde yapılması (bu rakamda artış yapılmaması) gerekmektedir.

ZORUNLU MAKİNE-EKİPMANLAR

Sektör 302-3: Katma Değerli Ürünler

A. Üretimde Bulunması Teknik Olarak Zorunlu Makine Ekipman

Süt İşleme Tesislerinde Gerekli Görülen Makine-Ekipmanlar

a. Süt Alımı, Depolama ve Ön İşlemler

1. Transfer Pompası (Süt transferinin olduğu her aşamada zorunludur)
2. Süt Kabul Tankı
3. Pastörizatör
4. Klarifikatör

b. Yoğurt

1. Süt alım, depolama ve ön işlemlerde gösterilen makineler
2. Homojenizatör (Kaymaksız yoğurt için zorunludur)
3. Evaporatör
4. Dolum makinesi/Tabancası (Set tipi yoğurt için zorunludur)

c. Ayran

1. Süt alım, depolama ve ön işlemlerde gösterilen makineler
2. Homojenizatör
3. Proses Tankı
4. Paketleme/Ambalajlama Makinesi veya Dolum Makinesi

d. Beyaz Peynir

1. Süt alım, depolama ve ön işlemlerde gösterilen makineler
2. Proses Teknesi
3. Proses Tankı (Salamura Tankı/Pastörize amaçlı)
4. Paketleme/Ambalajlama Makinesi (Teneke Kapama Makinesi, Kapak Kapama Makinesi vb.)

e. Kaşar Peynir

1. Süt alım, depolama ve ön işlemlerde gösterilen makineler
2. Proses Tankı
3. Kaşar Kuru veya Sulu Haşlama Makinesi/Form/Gramajlama makinesi
4. Ürün Taşıma Arabası/Ürün Rafı
5. Paketleme/Ambalajlama Makinesi

f. Tereyağı

1. Süt alım, depolama ve ön işlemlerde gösterilen makineler
2. Pastörizatör (Krema Pastörizatörü)
3. Yayılcı
4. Form/Gramajlama Makinesi (Geleneksel yöntem tereyağı üretimi için)

g. Pastorize Süt

1. Süt alım, depolama ve ön işlemlerde gösterilen makineler
2. Homojenizatör
3. Paketleme/Ambalajlama Makinesi veya Dolu Makinesi

h. UHT Süt

1. Süt alım, depolama ve ön işlemlerde gösterilen makineler
2. Homojenizatör
3. UHT Süt Sterilizatörü
4. Aseptik Tank
5. Paketleme Makinesi veya Dolu Makinesi (UHT Dolu ve Paketleme Makinesi)

i. Lor

1. Lor Presi

j. Dondurma

1. Süt alım, depolama ve ön işlemlerde gösterilen makineler (Sütü kendi işleyen işletmeler için)
2. Proses Tankı (Karıştırma Tankı)
3. Homojenizatör
4. Dondurucu (Dondurma Dondurucu)
5. Paketleme/Ambalajlama Makinesi (Stick, külâh ve kâse dondurma üretiminde gereklidir)

Kırmızı Et İşleme Tesislerinde Gerekli Görülen Makine Ekipmanlar

a. Sucuk üretimi

1. Kuter veya Karıştırma Makinesi veya Mikser
2. Kıyma Makinesi
3. Dolum Makinesi
4. Fırın (Pişirme, kurutma, fümleme için)/(Doğal olgunlaştırma yapılmayan tesislerde)
5. Fermantasyon Ünitesi
6. Askı Arabası
7. Metal Dedektörü

b. Sosis Üretimi

1. Kuter veya Karıştırma Makinesi veya Mikser
2. Kıyma Makinesi
3. Dolum Makinesi
4. Fırın (Pişirme, kurutma, fümleme için)
5. Askı Arabası
6. Haşlama Makinesi
7. Sosis Soyma Makinesi (Soyulmuş sosis üreten tesisler için)
8. Paketleme/Ambalajlama Makinesi
9. Metal Dedektörü

c. Salam Üretimi

1. Kuter veya Karıştırma Makinesi veya Mikser
2. Kıyma Makinesi
3. Dolum Makinesi

4. Fırın (Pişirme, kurutma, fūmeleme için)

5. Askı Arabası

6. Haşlama Makinesi

7. Paketleme/Ambalajlama Makinesi

8. Metal Dedektörü

d. Kavurma Üretimi

1. Kavurma Kazanı

2. Paketleme/Ambalajlama Makinesi

3. Metal Dedektörü

e. Pastırma Üretimi

1. Pres Makinesi (Pastırma Presi)

2. Askı Arabası

3. Metal Dedektörü

f. Döner Üretimi

1. Kıyma Makinesi

2. Et Yaprak Açma Makinesi

3. Metal Dedektörü

g. Dana Jambon Üretimi

1. Karıştırma Makinesi veya Mikser

2. Dolum Makinesi

3. Fırın

4. Masajlama Makinesi

5. Paketleme/Ambalajlama Makinesi

6. Metal Dedektörü

h. Endüstriyel Köfte Üretimi

1. Kıyma Makinesi

2. Karıştırma Makinesi veya Mikser

3. Fırın

4. Paketleme/Ambalajlama Makinesi

5. Metal Dedektörü

Beyaz Et İşleme Tesislerinde Gerekli Görülen Makine-Ekipmanlar

a. Sosis Üretimi

1. Kıyma Makinesi
2. Kuter veya Karıştırma Makinesi veya Mikser
3. Dolum Makinesi
4. Fırın
5. Sosis Soyma Makinesi (Soyulmuş sosis üreten tesisler için)
6. Askı Arabası
7. Haşlama Makinesi
8. Paketleme/Ambalajlama Makinesi
9. Metal Dedektörü

b. Fermente Sucuk Üretimi

1. Kıyma Makinesi
2. Kuter veya Karıştırma Makinesi veya Mikser
3. Dolum Makinesi
4. Fırın
5. Fermantasyon Ünitesi
6. Askı Arabası
7. Metal Dedektörü

c. Salam Üretimi

1. Kıyma Makinesi
2. Kuter veya Karıştırma Makinesi veya Mikser
3. Dolum Makinesi
4. Fırın
5. Askı Arabası
6. Haşlama Makinesi
7. Paketleme/Ambalajlama Makinesi
8. Metal Dedektörü

B. Yenilenebilir Enerji Sistemleri İçeriyorsa Zorunlu Makine-Ekipman

1. İzleme Sistemi

NOT:

- Zanaatkârlık ve Katma Değerli Ürünlerin üretiminde zorunlu herhangi bir makine bulunmamaktadır (Süt işleme ve et işleme yatırımları haricinde). Ancak teknik proje analizi kapsamında Uygun Harcamalar Listesinde yer alan makine-ekipmanın, projeyi değerlendiren uzmanlar tarafından proje amacı ve sürdürülebilirliği açısından gerekli olduğuna karar verilirse; bu makine-ekipmanın başvuru sahibi tarafından alınmasına yönelik taahhüt alınabilir.
- Bu listede yer alan inşaat işleri kriterlerinin projede yer almaması durumunda başvuru sahibi ile irtibata geçilerek ek bilgi açıklama talep edilir ve gelen bilgi, açıklama değerlendirilir.
- Bu listede yer alan zorunlu makine ekipmanların teknik projede yer almaması durumunda başvuru sahibi ile irtibata geçilerek ek bilgi açıklama talep edilir. Gelen bilgi çerçevesinde zorunluluğu ortadan kaldıracak bir açıklama yapılmamış ise bu makine ekipmanların alımı zorunlu tutulur.

Sektör 302-4: Kırsal Turizm ve Rekreasyon Faaliyetleri

GENEL KRİTERLER

- Tesis “Turizm Tesislerinin Belgelendirilmesine ve Niteliklerine İlişkin Yönetmelik” esasınca “Turizm Tesislerinin Genel Nitelikleri” kısmında belirtilen tüm şartları sağlamalıdır.
- Makine yerleşim planı mimari proje ile uyumlu olmalıdır ve ilgili çizimler proje ile sunulmalıdır.
- Her mahalde aydınlatma sistemi mevcut olmalıdır ve ilgili çizimler proje ile birlikte sunulmalıdır.
- Proje temiz su, atık su ve kanalizasyon sistemleri içermelidir ve ilgili çizimler proje ile birlikte sunulmalıdır.
- Yatırım, destek talep edilen tüm mahallere uygun sayıda ve nitelikte makine ekipmana sahip olmalıdır.
- Yatırımda destek talep edilen tüm mahaller işletme kapasitesi ile uyumlu olmalıdır. Kahvaltı, yeme-içme salonları, tüm dinlenme alanları bay- bayan personel odaları, soyunma odaları, personel yemekhaneleri, depolar, çamaşırhaneler, bay-bayan mescit, idari ofisler, müdür ve muhasebe ve yönetim odaları, jeneratör odaları, toplantı salonları, spor salonları, bay bayan jakuzi ve hamamlar, yöresel ürün pazarlama alanı, çocuk oyun alanı, otoparklar ve benzeri amaçlarla kullanılacak destekleyici unsurlar proje amacına, tesis ve müşteri kapasitesine, personel sayısına bağlı olarak

değerlendirilir. Kapasitesi uygun görülmeyen mahaller, içerisinde bulunduğu tüm yapının/binanın destek kapsamında çıkarılmasına neden olacaktır.

- Eğer İşletmenin kullanacağı bilgisayar yazılımı alımı planlanıyorsa, projede bu yazılımın kullanılabileceği bilgisayar ve yazıcı bulunmalıdır.

A. Konaklama Tesisi İçeren Tüm Projeler İçin Kriterler

1. “Turizm Tesislerinin Belgelendirilmesine ve Niteliklerine İlişkin Yönetmelik” esasınca “Asli Konaklama Tesislerinin Genel Nitelikleri” kısmında belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
2. Projede konuk odası sayısı en fazla 25 adet olmalıdır. Konuk odası sayısı hesaplanırken yatak bulunan odaların sayısı göz önünde bulundurulur.
3. Projede konaklama tesisi bünyesinde yapılacak, sadece yatak odası ve mutfak nişi, banyo tuvalet mahallerine sahip konuk odalarının balkon gibi tüm mahaller dâhil toplam kapasitesi 40 metrekareyi aşmamalıdır. Mahallerin (balkon dahil) alanları hesaplanırken her mahallin içten içe, duvarlar hariç olarak, kullanılabilir alan ölçüleri esas kabul edilecektir.
4. Projede konaklama tesisi bünyesinde yapılacak birden fazla odaya ve mutfak nişi, banyo tuvalet mahallerine sahip konuk odalarının balkon gibi tüm mahaller dâhil toplam kapasitesi 50 metrekareyi aşmamalıdır. Mahallerin (balkon dahil) alanları hesaplanırken her mahallin içten içe, duvarlar hariç olarak, kullanılabilir alan ölçüleri esas kabul edilecektir.
5. Projede kendi başına yapılacak villa bungalov benzeri tek veya çok katlı konuk binalarının tüm mahaller dâhil toplam kapasitesi 80 metrekareyi aşmamalıdır. Mahallerin (balkon dahil) alanları hesaplanırken her mahallin içten içe, duvarlar hariç olarak, kullanılabilir alan ölçüleri esas kabul edilecektir.
6. Modernizasyon için başvuracak mevcut konaklama tesisleri için, kapasite sınırı belirtilen mahallerin kapasite sınırlarının aşılması durumunda ilgili mahal için inşaat işlerine destek talep edilemez.
7. 302-4-1 alt sektöründen başvuru yapan projeler için kahvaltı, yeme-içme salonu, tüm dinlenme alanları ve benzeri amaçlarla kullanılacak destekleyici unsurlar konaklama kapasitesi ile uyumlu olmalıdır.

B. Yeme-içme Mahali İçeren Tüm Projeler İçin Kriterler

1. 302-4-2, 302-4-4, 302-4-6 ve 302-4-7 alt sektörlerinden başvuru yapan projeler için mutfak, personel odası ve benzeri destekleyici unsurlar hariç yeme-içme salonu kapasitesi müşteri yerleşiminin rahat bir şekilde sağlanması koşuluyla, müşteriye hizmet verilen alanların kişi başına 1,2 metrekareye bölünmesiyle hesaplanır ve 500 kişiyi geçemez.

2. 302-4-3, 302-4-5 alt sektörlerinden den başvuru yapan projeler için mutfak, personel odası ve benzeri destekleyici unsurlar hariç yeme-içme salonu kapasitesi 100 kişiyi geçemez. Salon kapasiteleri, müşteri yerleşiminin rahat bir şekilde sağlanması koşuluyla, müşteriye hizmet verilen alanların kişi başına 1,2 metrekareye bölünmesiyle hesaplanır.
3. Tuvaletler girişleri mutfak / üretim mahallerinden ayrılmalıdır.
4. Mutfak mahali zemin dayanıklı, su geçirmez, yıkanabilir, toksik olmayan ve dezenfeksiyon gerektiğinde kolayca temizlenen malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
5. Oluşan atık suların tahliyesi için üretim mahallerindeki zeminlerde gerekli tahliye kanalları imal edilmelidir. Üzeri haşere girişini önleyecek ve gerektiğinde çıkarılarak drenajın kolay temizlenmesine olanak sağlayacak metalle kaplı olmalıdır.
6. Mutfak mahalindeki duvarlar dayanıklı, su geçirmez, yıkanabilir, toksik olmayan ve dezenfeksiyon gerektiğinde kolayca temizlenen malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
7. Mutfak mahalindeki tavan (tavan yoksa, çatının iç yüzeyi) kir birikmesini engelleyecek, yoğunlaşmayı azaltacak, istenmeyen küf oluşumunu ve aşağı partikül düşmesini engelleyecek biçimde imal edilmiş olmalıdır.
8. Mutfak mahalindeki tüm kapı ve pencereler pürüzsüz, emici olmayan özelliklere sahip, dezenfeksiyona uygun, gerektiğinde kolayca temizlenebilir malzemeden yapılmış olmalıdır.
9. Mutfak mahali uygun mekanik havalandırma veya iklimlendirme sistemi içermelidir.

D. Yüzme Havuzu İçeren Tüm Projeler İçin Kriterler

1. “Turizm Tesislerinin Belgelendirilmesine ve Niteliklerine İlişkin Yönetmelik” esasınca “Yüzme Havuzları” kısmında belirtilen şartlara uygun olmalıdır.

ZORUNLU MAKİNE-EKİPMANLAR

Sektör 302-4: Kırsal Turizm ve Rekreasyon Faaliyetleri

A. Yenilenebilir Enerji Sistemleri İçeriyorsa Zorunlu Makine-Ekipman

1. İzleme Sistemi

NOT:

- Projede destek talep edilen tüm mahallere uygun sayıda ve nitelikte makine ekipman bulunmalı, sayı ve çeşidi tesisin kapasitesine ve faaliyet alanına

göre belirlenmelidir. Örneğin konaklama tesisi için talep edilen spor odası için odanın ve tesisin kapasitesine uygun sayıda ilgili spor ekipmanlarına projede yer verilmelidir.

- Bu listede ve atıfta bulunduğu yönetmeliklerde yer alan kriterlerin projede sağlanmaması durumunda başvuru sahibi ile irtibata geçilerek ek bilgi açıklama talep edilebilir ve gelen bilgi, açıklama uzman tarafından değerlendirilerek karara bağlanır.
- Belirtilen kapasite sınırları nihai sınırlar olup artırım için herhangi bir marj uygulanmaz.

Sektör 302-5: Su Ürünleri Yetiştiriciliği İNŞAAT İŞLERİ İÇİN KRİTERLER

A. Su Ürünleri Lokantalarında Özel Kriterler

1. Tüm iç alan yemek hizmeti için kullanılmalıdır.
2. Tuvaletler üretim alanından ayrılmalıdır.
3. Proje temiz, atık su ve kanalizasyon sistemleri içermelidir.
4. Üretim mahallerindeki zemin dayanıklı, su geçirmez, yıkanabilir, toksik olmayan ve dezenfeksiyon gerektiğinde kolayca temizlenen malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
5. Oluşan atık suların tahliyesi için üretim mahallerindeki zeminlerde gerekli tahliye kanalları imal edilmelidir. Üzeri haşere girişini önleyecek ve gerektiğinde çıkarılarak drenajın kolay temizlenmesine olanak sağlayacak metalle kaplı olmalıdır.
6. Üretim mahallerindeki duvarlar dayanıklı, su geçirmez, yıkanabilir, toksik olmayan ve dezenfeksiyon gerektiğinde kolayca temizlenen malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
7. Üretim mahallerindeki tavan (tavan yoksa, çatının iç yüzeyi) kir birikmesini engelleyecek, yoğunlaşmayı azaltacak, istenmeyen küf oluşumunu ve aşağı partikül düşmesini engelleyecek biçimde imal edilmiş olmalıdır.
8. Tüm kapı ve pencereler pürüzsüz, emici olmayan özelliklere sahip, dezenfeksiyona uygun, gerektiğinde kolayca temizlenebilir malzemeden yapılmış olmalıdır.
9. Proje uygun ve yeterli doğal veya mekanik havalandırma düzenleri bulundurulmalıdır. Havalandırma sistemi, bulaşık alandan temiz alana mekanik hava akımını önlemelidir. Havalandırma sistemi; filtrelere, temizliği ve değiştirilmesi gereken parçalara kolayca ulaşılabilir şekilde yerleştirilmelidir.

B. Su Ürünleri Yetiştiriciliği Özel Kriterler

1. Mimari projede tüm mahallerin kullanım amacı yatırım konusu ile uyumlu olmalıdır (Bu kriter yatırım yapım işini içeriyorsa geçerlidir).
2. Kuluçkahanedeki su dağıtım sistemi plastik veya polietilen borularla tasarlanmış olmalıdır (Bu kriter yatırım kuluçkahane yapımını içeriyorsa geçerlidir).
3. Kuluçkahane gün ışığını engelleyecek şekilde tasarlanmış olmalıdır. Güneş ışınları direkt yumurtaların üzerine gelmemelidir (Bu kriter yatırım kuluçkahane yapımını içeriyorsa geçerlidir).
4. Eğer tesis yüzey sularından besleniyorsa doğal türlerin girişini engellemek için önlem alınmış olmalıdır.
5. Atık su, akarsuya tek noktadan verilecek şekilde toplanmış olmalıdır.
6. Üretilen türlerin doğaya kaçıışı engellenmiş olmalıdır (Balık ızgarası vs.)
7. Varsa malzeme veya yem deposu girişleri kuluçkahaneden ayrı tasarlanmış olmalıdır (Bu kriter yatırım kuluçkahane yapımını içeriyorsa geçerlidir).
8. Atık su kalitesinin alınan ortama geri verilmeye yeterli olduğundan emin olmak için alınan önlemler olmalıdır.

ZORUNLU MAKİNE-EKİPMANLAR

Sektör 302-5: Su Ürünleri Yetiştiriciliği

A. IPARD II Programından Kaynaklanan Gerekli Makine Ekipman Listesi

1. Dezenfeksiyon sistemi (Kuluçkahane girişi, işletme sahasının girişi için)
2. Atık yönetim sistemi (Katı atık dolum istasyonu, Katı atık tankları, Izgaralar, Süzgeçler ve Filtrasyon sistemleri)
3. Oksijenmetre
4. Prob pH Metre
5. Sıcaklık ölçer
6. Su analiz cihazı

B. Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Bulunması Gereken Zorunlu Makine ve Ekipmanlar

B.1 Teknik Olarak Zorunlu Makine Ekipman Listesi

a. Kültür Balıkçılığı Çiftliklerinin Tesis ve Ünitelerinin Yapımı, Genişletilmesi veya Modernizasyonu (Kafes Sistemlerine Yönelik)

1. Mooring sistem (Kafes sabitleme sistemi, Yüzdürücü ekipman, Bağlantı ekipmanları, Kafes ağları)
2. Tekne (motorsuz)

b. Yavru Balık ve Balık Yumurtası Üretimi

1. Larva havuzu veya tankı (Fiberglas larva havuzu, beton larva havuz vs.)
2. Kuluçka ekipmanı (Kuluçka dolabı, zuger şişesi, kuluçka kanalı)
3. Sağımhane Ekipmanı (Hormon enjeksiyon aleti, plastik kap vs)
4. Yavru balık ve yumurta taşıma tankı
5. Terazî

c. Üretim ve Hasat

1. Şoklama Tankı

C. Su Ürünleri Lokantalarında Bulunması Teknik Olarak Zorunlu Makine Ekipman Listesi

C.1 Teknik Olarak Zorunlu Makine Ekipman Listesi

a. Yeme-İçme Tesisleri Kurulumu

1. Buzdolabı
2. Ocak

b. Yazılım Dahil Bilgi Teknolojileri Yatırımı

1. Bilgisayar
2. Yazıcı

D. Yenilenebilir Enerji Sistemleri İçeriyorsa Zorunlu Makine-Ekipman

1. İzleme Sistemi

NOT:

- Bu listede yer alan zorunlu makine ekipmanların teknik projede yer almaması durumunda başvuru sahibi ile irtibata geçilerek ek bilgi açıklama talep edilir. Gelen bilgi çerçevesinde zorunluluğu ortadan kaldıracak bir açıklama yapılmamış ise bu makine ekipmanların alımı zorunlu tutulur.
- Bu listede yer alan inşaat işleri kriterlerinin projede yer almaması durumunda başvuru sahibi ile irtibata geçilerek ek bilgi açıklama talep edilir ve gelen bilgi, açıklama değerlendirilir.

Sektör 302-6: Makine Parkları

GENEL KRİTERLER

1. Mevcut-Yeni Yapı/Bina Listesi” eksiksiz ve doğru olarak doldurulmalıdır.
2. Makine-Ekipman yerleşim planı ile mimari plan uyumlu olmalıdır.
3. Mimari proje/ Makine-Ekipman yerleşim planı, iş planında ki ifadelerle uyumlu olmalıdır.
4. Yatırımda Kullanılacak Olan Mevcut ve Yeni Alınacak Tüm Makine-Ekipmanlar, “Makine Ekipman Yerleşim Planı ve Listesi”nde eksiksiz ve doğru şekilde gösterilmelidir.
5. Destek talebinde bulunulan makine-ekipmanın kapasitesine karar verilirken dikkat edilen hususlar ve hesaplama kriterleri, yatırım ölçeğine uygun olmalıdır.
6. Destek talep edilen tüm uygun harcamalar, başvuru yapan üretici örgütünün faaliyet alanları ile uyumlu olmalıdır.

İNŞAAT İŞLERİ İÇİN KRİTERLER

A. İşletmeye Özel Kriterler

1. Mimari projede belirtilen tüm mahallerin kullanım amacı yatırımın konusu ile uyumlu olmalıdır (Uygun harcamalarda yapım işi söz konusu ise)

ZORUNLU MAKİNE-EKİPMANLAR

Sektör 302-6: Makine Parkları

A. Yenilenebilir Enerji Sistemleri İçeriyorsa Zorunlu Makine-Ekipman

1. İzleme Sistemi

NOT:

- Bu listede yer alan inşaat işleri kriterlerinin projede yer almaması durumunda başvuru sahibi ile irtibata geçilerek ek bilgi açıklama talep edilir ve gelen bilgi, açıklama değerlendirilir.
- Bu listede yer alan zorunlu makine ekipmanların teknik projede yer almaması durumunda başvuru sahibi ile irtibata geçilerek ek bilgi açıklama talep edilir. Gelen bilgi çerçevesinde zorunluluğu ortadan kaldıracak bir açıklama yapılmamış ise bu makine ekipmanların alımı zorunlu tutulur.

Sektör 302-7: Yenilenebilir Enerji Yatırımları

GENEL KRİTERLER

- Başvuru sahibine ait bir tüketim tesisi olmalıdır. Bu iki tesisin aynı gerçek/ tüzel kişiye ait olduğu kontrol edilecektir.*
- Başvuru sahibinin başvuru yapılan ilde tüketim tesisi olmalıdır.*
- Tüketim tesisi aktif bir işletme olmalıdır.*
- * *Bu koşulların doğrulanması için yapılacak kontrollerde tüketime ilişkin bilgi / belge (İşyeri Açma ve Çalışma Ruhsatı ve gerekli diğer resmi belgeler ile ilgili tesise ait fotoğraflar vb.) talep edilecek ve tüketim tesisinde yerinde kontroller gerçekleştirilecektir.*
- Tek Hat Şeması” ve “Bağlantı Anlaşması” nda yazan kurulu kapasite değerleri birbirleriyle uyumlu olmalıdır.
- Yenilenebilir enerji tesisine ait “Teknik Proje Tablo 1”, “Tek Hat Şeması” ve “Bağlantı Anlaşması”nda yazan kurulu güç (kWe) değerleri uyumlu olmalıdır. Kurulu güç değeri (kWe) spesifik uygunluk kriterini sağlamalıdır
- Başvuru Formunda yer alan “Yatırımın Uygulama Adresi”, “Bağlantı Anlaşması”nda yer alan adres ile uyumlu olmalıdır.
- Arazi kurulumları için tesisin güvenliğinin çit, güvenlik işaretlemeleri vb. imalatlarla sağlanmış olması gerekmektedir
- Kurulacak yenilenebilir enerji sistemi on-grid (şebekeye bağlı) olmalıdır.

ZORUNLU MAKİNE-EKİPMANLAR

Sektör 302-7: Yenilenebilir Enerji Yatırımları

A. Yenilenebilir Enerji Sistemleri İçeriyorsa Zorunlu Makine-Ekipman

1. İzleme Sistemi

NOT:

Bu listede yer alan zorunlu makine ekipmanların teknik projede yer almaması durumunda başvuru sahibi ile irtibata geçilerek ek bilgi açıklama talep edilir. Gelen bilgi çerçevesinde zorunluluğu ortadan kaldıracak bir açıklama yapılmamış ise bu makine ekipmanların alımı zorunlu tutulur.

NOT

A series of horizontal dotted lines for taking notes.



NOT

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

TKDK



Turan Güneş Bulvarı No: 68 Çankaya, Ankara
444 8 535
www.tkd.gov.tr

*Tüm hakları Tarım ve Kırsal Kalkınmayı Destekleme Kurumuna aittir. İzinsiz çoğaltılamaz. Parayla satılamaz.
Avrupa Komisyonu bu yayının içeriğinden sorumlu değildir.*

*Bu kitapçıkta yer alan bilgilerin güncel haline www.tkd.gov.tr adresinden ulaşabilirsiniz.
Ayrıntılı bilgi için; İl Koordinatörlerimiz ile yüz yüze görüşebilir; 444 85 35 No.lu Yardım Masası Telefon Hattı'nı arayabilirsiniz.*