

ONİMA BİYOTEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ KİTLE FONLAMASI BİLGİ FORMU

Bu bilgi formu, Sermaye Piyasası Kurulu (Kurul)'nun III-35/A.2 sayılı Kitle Fonlaması Tebliği (Tebliğ) gereği **ONİMA BİYOTEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ**'nin ihtiyaç duyduğu **12.100.000 TL** tutarındaki fonun toplanabilmesi amacıyla yürütülecek olan kampanya kapsamında hazırlanmıştır. Kampanya süresi boyunca fazla talep gelmesi halinde toplanabilecek fon tutarı **14.520.000 TL**'ye kadar artırılabilir.


Yatırım komitesinin kitle fonlaması bilgi formunu onaylaması üye tamsayısının çoğunluğunun bu yönde karar vermesi ile mümkündür. **GLOBAL KİTLE FONLAMA PLATFORMU A.Ş.** tarafından daha ağır bir nisabın belirlenmesi mümkündür. Bu kapsamda, **GLOBAL KİTLE FONLAMA PLATFORMU A.Ş.** tarafından bilgi formunun onaylanması için çoğunluk kararı gerekir.


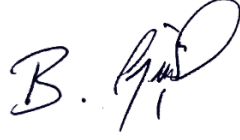



Yatırımcıların **ONİMA BİYOTEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ**'ne yönelik fon sağlama taleplerini, **16/01/2024** ile **06/03/2024** tarihleri arasında gerçekleşecek olan kampanya süresi boyunca <https://fnb.lc/K462NY> adresli kampanya sayfası üzerinden **GLOBAL KİTLE FONLAMA PLATFORMU A.Ş.**'ne iletmeleri gerekmektedir. Yatırım kararları, işbu bilgi formu ile birlikte kampanya sayfasında ilan edilen bilgilerin bir bütün olarak değerlendirilmesi sonucu verilmelidir.

6362 sayılı Sermaye Piyasası Kanunu'nun 35/A maddesinin altıncı fıkrası gereği bilgi formunu imzalayanlar veya bilgi formu kendi adına imzalanan tüzel kişiler, bu bilgi formunda yer alan yanlış, yanıltıcı veya eksik bilgilerden kaynaklanan zararlardan müteselsilen sorumludur.

Bu bilgi formunda ve eklerinde yer alan bilgilerin, sahip olduğumuz tüm bilgiler çerçevesinde gerçeğe uygun olduğunu ve bilgi formundaki bilgilerin anlamını değiştirecek nitelikte bir yanlışlık, yanıltıcılık ve eksiklik bulunmaması için her türlü makul özenin gösterildiğini beyan ederiz.

ONİMA BİYOTEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ Yetkilisinin/Yetkililerinin Adı, Soyadı, Görevi, Tarih ve İmza	Sorumlu Olduğu Kısım
Hasan Kağan Yeniçeri, 09/01/2024	BİLGİ FORMUNUN TAMAMI

<p>ONİMA BİYOTEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ Yetkilisinin/Yetkililerinin Adı, Soyadı, Görevi, Tarih ve İmza</p>	<p>Sorumlu Olduğu Kısım</p>
<p> onima BİYOTEKNOLOJİ A.Ş. Kalkınma Bakanlığı / Çarşı No 2/B-108 Keçiören / ANKARA Dışkapı V.D. 043 072 4335 Tic.Sic.No.461316 Mersis No: 0443073433500001</p>	

GLOBAL KİTLE FONLAMA PLATFORMU A.Ş. Yatırım Komitesi Üyelerinin Adı, Soyadı, Görevi, Tarih ve İmza	Sorumlu Olduğu Kısım
Hakan Yıldız , Yatırım Komitesi Üyesi 05/01/2024 	BİLGİ FORMUNUN TAMAMI
Bülent Gümüş , Yatırım Komitesi Üyesi 05/01/2024 	FAALİYET KONUSU VE İŞ MODELİ, SEKTÖR VE PAZAR ANALİZİ, GENEL GEREKÇE VE TEMEL BİLGİLER, RİSK FAKTÖRLERİ
Emre Akgümüş , Yatırım Komitesi Üyesi 05/01/2024 	FAALİYET KONUSU VE İŞ MODELİ, SEKTÖR VE PAZAR ANALİZİ, ŞİRKETİN MEVCUT YAPISI
Vahit Altun , Yatırım Komitesi Üyesi 08/01/2024 	SEKTÖR VE PAZAR ANALİZİ, ŞİRKETİN MEVCUT YAPISI, FİNANSAL BİLGİLER
Salih Oğuzhan Sever , Yatırım Komitesi Üyesi 05/01/2024 	FİNANSAL BİLGİLER, ÇIKARILACAK PAYLARA İLİŞKİN BİLGİLER

UYARI:

Bu bilgi formu, “düşünülmektedir”, “planlanmaktadır”, “hedeflenmektedir”, “tahmin edilmektedir”, “öngörülmektedir”, “amaçlanmaktadır” ve “beklenmektedir” gibi kelimelerle ifade edilen geleceğe yönelik açıklamalar içermektedir. Bu tür açıklamalar belirsizlik ve risk içermekte olup, sadece bilgi formunun yayım tarihindeki öngörülerini ve beklentilerini göstermektedir. Birçok faktör, girişim şirketinin ve platformun geleceğe yönelik beklentilerinin öngörülenden çok daha farklı sonuçlanmasına yol açabilecektir. Özellikle kar tahmin ve beklentileri gerçekleşebilecek olandan daha iyimser senaryoları içerebilir. Yatırımcıların, girişim şirketinin ticari hedeflerine ulaşamama riskinin bulunduğu ve bu tip şirketlere yapılan yatırımların oldukça yüksek riskler barındırdığı hususlarında bilgi sahibi olmaları gerekmektedir.

1. ÖZET

Girişim Şirketi Hakkında Özet Bilgiler

Ticaret Unvanı	: ONİMA BİYOTEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
İşletme Adı	: Onima Biyoteknoloji Anonim Şirketi
Merkez Adresi	: Ankara Üniversitesi Gıda, Tarım ve Hayvancılık Teknokenti; Kalaba Mah. Kütükçü Alibey Cd. No: 2B/ 106- 108 Keçiören/ ANKARA
Telefon Numarası	: +90 312 621 98 98
İnternet Sitesi	: www.onima.com.tr

Platform Hakkında Özet Bilgiler

Ticaret Unvanı	: GLOBAL KİTLE FONLAMA PLATFORMU A.Ş.
Merkez Adresi	: Kızılırmak Mahallesi Dumlupınar Bulvarı No: 3 Next Level A Blok İç Kapı No: 106 Çankaya/Ankara
Listeye Alınma Tarihi	: 08.04.2021
Telefon Numarası	: 0 312 504 08 08
İnternet Sitesi	: invest.fonbulucu.com

Kampanya Hakkında Özet Bilgiler

Hedeflenen Fon Tutarı	: 14.520.000 TL Hedeflenen tutara %20 ek satış dahildir.
Kampanya Sayfası	: https://fnb.lc/K462NY
Kampanya Süresi	: 50 Gün
Başlangıç Tarihi	: 16/01/2024
Bitiş Tarihi	: 06/03/2024 Önemli Not: Kampanya'da hedeflenen fonun kampanya bitiş tarihinden önce toplanması halinde kampanya erken sonlandırılabilir.
Çıkarılacak Payların; Türü	: Toplanan fon karşılığı yatırımcılara verilecek paylar : nama yazılı olacaktır. Çıkarılacak paylar Bedelli ve Primli Pay Senetleri şeklindedir.
Nominal Değeri	: Önemli: Bu kampanya'da %20 Fazla Fonlama İzni bulunmaktadır. : Çıkarılacak Payların Birim Nominal Değeri; 0.1087 TL ile 0.1287 TL aralığında ve Payların Toplam Nominal Değeri ise; 1315000 TL ile 1868400 TL aralığında olacaktır.
Satış Fiyatı	: Toplam satışa sunulan Paylar 14.520.000 Adet olup, : Çıkarılan Payların Birim Satış Fiyatı: 1 TL 'dir.
Asgari ve Azami Yatırım Tutarları	: Nitelikli olmayan bir yatırımcı kampanya özelinde asgari bir alım tutarı belirtilmemiş ise asgari 1 Pay (1 TL) ve Azami 250.000 Pay (250.000 TL) yatırım yapabilir. Ancak platforma kayıt esnasında gelir beyanında bulunulması durumunda beyan edilen tutarın %10 'u kadar azami yatırım yapılabilir. Bu tutar her durumda toplam yatırım 1.000.000 TL 'yi aşamaz.
Fon Kullanım Yeri	: Toplanan fonun; 5.717.653 TL 'si Makine ve Teçhizat Giderleri (Reaktör, Depo ve Silo Kazanları, Kırıcı ve Eksoz Kazanları, Paketleme Üniteleri, Homojenizatör, İstifleme Makinesi vb.) 01.02.2024 - 01.05.2025 tarihleri arasında, 1.971.000 TL 'si İşletme Bütçesi (Enerji, Su, Kira, Temsil, İletişim vb.) 01.02.2024 - 01.05.2025 tarihleri arasında, 1.533.000 TL 'si Pazarlama, Reklam ve Tanıtım Giderleri 01.02.2024 - 01.05.2025 tarihleri arasında,

Kampanya Hakkında Özet Bilgiler

1.082.160 TL'si

Personel Giderleri (Üretim, Satış, Yönetici, Nitelikli Personel)

01.02.2024 - 01.05.2025 tarihleri arasında,

586.187 TL'si

Uygun Üretime Yönelik Tesis İçi İnşaat Giderleri

01.02.2024 - 01.05.2025 tarihleri arasında,

1.210.000 TL'si

Platform Kullanım Ücreti, MKK ve Takasbank İşlem ve Hizmet Bedelleri, İhraç Bedeli, Kampanya Tanıtım ve Pazarlama Bedeli

01.02.2024 - 01.05.2025 tarihleri arasında

giderleri için kullanılacaktır.

2. GİRİŞİM ŞİRKETİ HAKKINDA BİLGİLER

2.1. Genel Bilgiler

Girişim Şirketi Hakkında Özet Bilgiler

Ticaret Unvanı	: ONİMA BİYOTEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
İşletme Adı	: Onima Biyoteknoloji Anonim Şirketi
Hukuki Statüsü	: Anonim şirket
Merkez Adresi	: Ankara Üniversitesi Gıda, Tarım ve Hayvancılık Teknokenti; Kalaba Mah. Kütükçü Alibey Cd. No: 2B/ 106- 108 Keçiören/ ANKARA
Kuruluş Tarihi	: 18.06.2021
Sermayesi	: Kayıtlı Sermayesi 1.050.000 TL olup, Ödenmiş sermayesi 1.050.000 TL'dir.
Ticaret Sicil Müdürlüğü	: Ankara Ticaret Odası
Ticaret Sicil Numarası	: 461316
Vergi Dairesi	: DIŞKAPI
Vergi Kimlik Numarası	: 6430734335
Telefon Numarası	: +90 312 621 98 98
İnternet Sitesi	: www.onima.com.tr

2.2. Faaliyet Konusu ve İş Modeli

Hakkında

ONİMA BİYOTEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ'nin yürüttüğü Koyun Yününden Amino Asit Üretim adlı kampanya sayesinde elde edilecek fonlar şirketin geliştirilmesinde kullanılacaktır.

Koyun Yününden Amino Asit, Organik ve Organomineral Gübre Üretimi

Önemli Bilgilendirmeler

- Bu kampanyada minimum yatırım tutarı **100 ₺**'dir.
- Bu kampanya **50 gün** ile sınırlıdır.
- Ön yatırım talebi oluşturarak yatırım turunda **ilk beş gün** içerisinde en az bildirdiği ön talep tutarı kadar yatırım yapan yatırımcıların yatırım tutarlarına verilecek paylara ek olarak; **%20 ilave bedelsiz pay** verilecektir.
- Bu kampanya ile elde edilmesi hedeflenen finansman, Onima Biyoteknoloji'nin üretim kapasitesinin artırılarak ihracat odaklı bir yapıya geçmesi için kullanılacaktır. Satış hedeflerinin gerçekleşmesi durumunda ödenmiş sermayenin %20'si yedek akçe olarak ayrıldıktan sonra her yıl dağıtılabilir karın en az %50'sinin **kar payı olarak dağıtılması hedeflenmektedir.**
- Onima Biyoteknoloji Anonim Şirketi Ankara Üniversitesi Teknokent Kuluçka Firmasıdır. Bu kapsamda **4691 sayılı Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Kanununun** Ek 3'üncü maddesi uyarınca bu kampanyaya katılarak yatırım yapacak ilgili firmaların yatırımları **%3'lük yatırım yükümlülüğü** kapsamında değerlendirilebilir.

Onima Biyoteknoloji Hakkında

Onima özellikle hayvansal kaynaklı atıklardan, bitkilerin sağlıklı gelişimi ve beslenmesi için mutlak gerekli olan amino asitleri üretebilmek üzere kurulmuştur. **Amino asitler** protein, hücre ve dokuların temel yapı taşıdır. Birçok olumlu etkisinin yanı sıra, bitkilerde özellikle;

- kuraklık,
- soğuk,
- don,
- hastalık vb.

stres dönemlerinde oluşan zararları azaltması, bitki ve hücre duvarını güçlendirmesi, iyileşme süresini hızlandırması, bitkilerin besin maddesi alımını artırması amino asitlerin öncelikli görevleridir. Bu nedenle, özellikle **hayvansal kaynaklı amino asitler bitki gelişimini düzenleyen ve verimi artıran** çok etkili bir maddedir.

Onima'nın Benzersiz Üretim Teknolojisi

Şirketimiz özellikle **koyun yünü** gibi **%90 proteinden** oluşan bir hammaddeden,

bitkilerin kökleri ve yaprakları ile alabileceği formda amino asitler üretmektedir. İçerisindeki amino asitlerin yanı sıra; organik azot, potasyum, organik madde, humik+fulvik asit gibi değerli bileşenleri içeren koyun yünü günümüzde ne yazık ki bir atık olarak değerlendirilmektedir. En büyük avantajımız bu hammaddenin ülkemizde **çok bol ve çok ucuz** olmasıdır. Onima aynı zamanda tavuk tüyü, mezbahane atığı, kan unu ve yosundan da amino asit üretebilmektedir:

Neden Onima Biyoteknoloji?

Onima Biyoteknoloji Anonim Şirketi olarak yaptığımız sayısız Ar-Ge denemeleri sonucunda koyun yünü hidrolize ederek, içerisindeki serbest aminoasitleri parçalamadan çıkarmayı başardık. Ortaklarımızla birlikte sahip olduğumuz makine ve yazılım geliştirebilme kapasitemiz sayesinde sadece kendi olanaklarımızla fabrikamızdaki üretim teknolojisimizi de el değmeden tamamıyla otomatik bir şekilde oluşturarak, formüllerimizi koruma altına aldık. Şirketimizin en güçlü yanı bu **formüllerin sadece Onima'ya ait olması ve gizli olmasıdır**. Sadece koyun yünü kullanarak ticari boyutta üretilebilecek en yüksek serbest amino asit değerlerinde üretim yapıyoruz.

Ne üretiyoruz?

Şirketimiz koyun yününden, amino asitleri ayrıştırarak, saflık oranı yüksek ürünleri elde etmiş ve bu hidrolizatları kullanarak makro ve mikro bitki besin elementlerince zengin **organomineral sıvı gübrelerle, anti-stres giderici, bitki aktivatörü ve uyarıcıları ile toprak düzenleyiciler** geliştirmiştir. Bu süreç içerisinde sadece aminoasidin sentezlenmesi yöntemini değil, aynı zamanda teknik donanım ve alt yapı bilgisini üretmiş bulunmaktayız. Tescilli ürünlerimiz doğrudan çiftçilere, bayilere ve distribütörlere pazarlanabileceği gibi diğer gübre üretici firmalara, gübre katkı maddesi olarak da satışa sunulacaktır.

Ticari Ürünlerimiz

Şirketimiz adına kayıtlı 3 adet amino asit içerikli gübre (Lana, Lanamino, Lanamaxo) ve 3 adette bu ürünleri azot, fosfor ve potasyum gibi, temel bitki besin maddeleri ile zenginleştirdiğimiz organamineral gübrelerimiz (WoolFer 20.0.0+ME, WoolFer 5.5.5, WoolFer 10.5.15) kendi adımıza tescilli ve üretime hazırdır. Bu gübreleri piyasadaki diğer ürünlerden ayıran üstünlükleri şunlardır;

- Tamamıyla hayvansal kaynaklı olması,
- Yüksek organik madde, humik+fulvik asit içermesi,
- Doğal besin maddelerince zengin olması,
- İçerisindeki yüksek oranlı amino asit miktarı,

Koyun yünü ekstraktı ürünlerimiz kendisinin besin madde değerinin yanı sıra diğer

gübrelerin kullanımını azaltmakta ve onların bitki tarafından alınımını artırarak da ilave fayda sağlamaktadır.

Biz bu proje ile doğadan aldığımızı doğaya geri vererek ciddi bir geri dönüşüm sağlıyoruz. Toplumun sağlıklı ve güvenilir gıdaya ulaşmasını sağlayarak, hem koyun hem de bitkisel üretimde faaliyet gösteren üreticilerin gelirini artırmaya yardımcı oluyoruz.

Bir Sonraki Hedef

Hayvansal kaynaklı amino asit ve amino asit bazlı organomineral gübreleri yurt içi ve dışı pazarlarının istediği normlarda, daha büyük hacimlerde üretebilmek amacıyla yatırım turuna çıkmaya karar verdik. Şu ana kadar öz kaynaklarımız ile kurduğumuz üretim tesisinin kapasitesi aylık 25 tondur. Özellikle yurt dışı satış potansiyelimizi artırmak için üretim kapasitemizi artırmamız gerekmektedir. Başarılı fonlama sonrası ulaşmayı hedeflediğimiz finansal kaynak ile kapasitemizi 75 tona çıkarmak için kazanlar, reaktör, parçalayıcılar, karıştırma ve depo kazanları, dozajlama ve paketleme üniteleri, kimyasal sarf malzeme yatırımı yapılacaktır. Ayrıca personel, operasyonel giderler, yurt dışı fuar ve diğer tanıtım giderleri için kullanılarak yüksek ciro üreten bir şirket haline dönüşmeyi hedefliyoruz.

Küresel ekonomide tarımın payı çok büyüktür. Buradaki en temel girdilerden biri olan gübre sektörü ise en önemli unsurlardan biri olarak dikkat çekmektedir. Bu alanda büyümeye açık en önemli üretim kolu hayvansal kaynaklı sıvı gübreler ve amino asit katkılı bitki gelişim düzenleyicilerdir. Onima Biyoteknoloji olarak buradaki büyük boşluğu doldurarak lider konuma geçmek ve sınırsız bir hammaddeyi işleyerek milyarlarca dolar değerinde satışlar yapmayı hedefliyoruz. Kurucu ortaklarımız gübre ve bitki besleme sektöründeki tecrübeleri ve bitkisel üretim birikimleri ile bu projenin çıktılarını birleştğinde büyük bir potansiyel ortaya çıkmış bulunmaktadır. Sektörde mevcut oyuncuların üretim prosesleri ve maliyetleri dikkate alındığında inovatif üretim teknolojimiz ile rakiplerimizden ayrılmaktayız.

Tarihçe

- Hayvansal atıklardan amino asit, humik+fulvik asit, gibi değerli özütleri elde ederek bunları gübreye dönüştürme çalışmalarımız çok eskiye dayanmaktadır. Kurucu ortakların 30 yıldan uzun Ar-Ge, üretim, pazarlama ve çiftçilik tecrübeleri vardır. Yine çok eskiye dayanan yurtdışı tecrübeleri ve dünya piyasalarını yakinen takip etmeleri kuruluşumuzun en büyük kazanımlarındandır.
- 2020 yılında başlayan salgın gıda güvenirliliğini ve ulaşılabilirliğini çok ciddi olarak tehdit etmesi ve tarımın artan bir değer olarak yeniden ortaya çıkması ile tarımsal girdilerin öneminin ve maliyetlerinin artmasını avantaja dönüştürmek için Onima

Biyoteknoloji Anonim Şirketi tüzel kişilik olarak 18.06.2021 tarihinde kurulmuştur.

- Genç bir firma olmasına rağmen çok kısa süre içerisinde 1 adet KOSGEB Ar-Ge projesi ile 2 adet TÜBİTAK-TEYDEB projesini başarı ile tamamlamıştır. Bu projelerden toplamda **2.250.000 ₺** Ar-Ge desteği almayı başarmıştır. Ayrıca Ocak 2023 içinde KOSGEB İşletme Geliştirme desteği almaya hak kazanmış olup toplam destek miktarı **2.9600.000 ₺** dir.
- Yaptığı çalışmalar sonucunda geliştirdiği 6 adet ürünü kendi markası altında ve diğer gübre firmalarına hammadde olarak üretmek üzere Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Araştırma ve Uygulama Çiftliği içerisinde 4200 m2 bir alanda üretim tesisini kurarak 25 ton/ay kapasitede üretim yapacak potansiyele sahiptir.

İş Modeli

ONİMA BİYOTEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ bir **Teknoloji ve Üretim** girişimi olup, **Biyoteknoloji, Biyomedikal ve Tarım, Gıda** sektörlerinde faaliyet göstermektedir. İş Modeli **B2B ve B2C** , faaliyet gösterdiği/göstereceği lokasyonlar **Ankara**'dir.

Ürünlerimiz

Firmamız gübre sektöründe kullanılmak üzere amino asit içeriği yüksek ürünler üretmektedir. Kullandığımız hammadde koyun yünüdür. Tavuk tüyü, mezbahane atığı, kan unu ve yosun gibi diğer hayvansal ve bitkisel kaynaklardan da üretim yapabilmekteyiz.

Ürettiğimiz hidrolizatların içerisinde **lanolin yağı, keratin, protein, peptit ve amino asitler** dışında yüksek **organik madde, humik+fulvik asitler, organik azot ve potasyumdan** dolayı toprakta biyolojik hayatı desteklemekte, mikroorganizma faaliyetini ve enzim aktivitesini artırmaktadır.

Bu yüzden tarımsal üretiminde **stres giderici, bitki gelişim düzenleyici ve aktivatörü** adıyla **gübre katkı maddesi** olarak çok kullanılmaktadır.

Koyun yününden elde edilmiş yüksek amino asit içeriğine sahip hayvansal sıvı gübreler için üretim formülleri geliştirilmiş, analizleri bitirilmiş ve ilk etap da 6 adet ürünümüz bulunmaktadır.

1.Amino asit grubu; çok geniş bir müşteri kesimine hitap edebilmek için; yüksek organik madde, humik+fulvik asit ve amino asit içeren, hayvansal kaynaklı gübrellerimiz;

- Lana

- Lanamino
- Lanamaxo

2.Organomineral gübre grubu, ürettiğimiz amino asit içeriği yüksek hidrolizatları; **azot, fosfor, potasyum ve mikro elementlerle** formülize ederek elde ettiğimiz organomineral gübrelere;

- WoolFer 20.0.0+ME
- WoolFer 5.5.5
- WoolFer 10.5.15

Firmamız talebe göre **sadece koyun yünü kullanarak amino asit içerikleri %8-18, organik maddesi %50-55, organik azotu %3-5, potasyumu %4-6** arasında değişen birçok ürünü üretebilecek kapasitedir.

Şirketimiz geliştirdiği tüm ürünleri aşağıda isimleri belirtilen destekler ve projeler çerçevesinde geliştirmiştir. Bu nedenle tüm üretim teknolojimiz ve metodumuz bize aittir. Proje sonuçlarımız, bitki denemelerimiz ve ürünlerimiz proje izleyici hakemleri tarafından denetlenmiştir.

Projelerimiz

1. KOSGEB Ar-Ge, Ür-Ge ve İnovasyon Destek Programı kapsamında (2021) *'Hayvansal Atıklardan Bitkisel ve Hayvansal Gelişimi Artıran Konsantre Aminoasit Üretimi.'* (575.973,60 TL)

2. TÜBİTAK Kobi Ar-Ge Projesi kapsamında (2022) *'Koyun Yününden Keratin, Protein ve Amino Asit Özütlelerinin Çıkarılması ve Hayvansal Kaynaklı Sıvı Gübreler Geliştirilmesi.'* (529.651,36 TL)

3. TÜBİTAK Kobi Ar-Ge Projesi kapsamında (2022) *'Kimyasal Hidroliz Yöntemiyle Bitki Gelişim ve Toprak Düzenleyici Yosun Özütlelerinin geliştirilmesi.'* (497.119,00 TL)

4. TÜBİTAK Kobi Ar-Ge kapsamında 2023 yılında koyun yünü hidrolizatı ve amino asit kaplamalı yavaş salınımlı katı gübre geliştirilmesi Ar-Ge projesi için bütçesi 2.400.000 TL olan proje değerlendirme aşamasındadır.

Üretime hazır ürünlerimizin satışı için aşağıda belirtilen 4 satış kanalı belirledik ve ilgili yurt içi ve yurt dışı firmalarla sözleşmelerimizi imzaladık. Bu satış kanallarının her birinin kendine özgü avantajları, dezavantajları ve kar marjları vardır.

1. **Gübre üretici firmalara** (hammadde kaynağı olarak)
2. **Bayi ve Distribütör** (firmamız adına tescilli ürünler)

3. **Doğrudan** (tescilli ürünlerimizin internet kanalıyla)

4. **Fason üretim**

Tespit Edilen Sorun/Sorunlar

Koyun yünü, kimyasal içerik açısından çok kıymetli olmasına rağmen **doğal koşullarda doğada ayrışması çok uzun sürmektedir**. Koyun yününün **ticari değeri ve kullanım alanı son derece azalmıştır**. Günümüzde ülkemizde çok azı tekstil sektöründe kullanılmaktadır. Koyun üreticisi için yünü **kırpırtmak bir zorunluluktur** ve büyük bir sorun olmaya başlamıştır.

Dünyada ve Türkiye'deki tarım ve hayvancılık sektörünün, hayvansal kaynaklı serbest amino asit içeren bitki veya hayvan gelişim düzenleyici ürünlere ihtiyacı çok fazladır. Amino asit üretiminin ve kullanımının diğer bir nedeni ise amino asit ürünlerinin azotlu kimyevi gübrelere alternatif olarak kullanılabilmesi ve azotlu kimyevi gübrelerin kullanımını azaltabilmesidir. Geliştirilecek bu ürünler diğer besin maddelerinin etkinliğini ve alınabilirliğini arttırmaktadır.

Gübre sektörde halihazırda faaliyet gösteren firmaların büyük çoğunluğu serbest amino asit ihtiyaçlarını çok daha değerli olmasına rağmen hayvansal kaynaklar yerine işleme daha kolay olan bitkisel ürünlerden karşılamaktadır. Bunun en önemli sebebi hayvansal atıkların parçalanmaları için gerekli olan bilgi birikimi veya teknolojiye sahip olmamalarıdır. Bu nedenle üretim süreci içerisinde amino asitlere zarar vererek yok olmasına neden olmaktadır. Buna karşılık, bitkisel ürünlerdeki serbest amino asit içerikleri istenilen orandan çok daha düşük olması da ayrı bir dezavantajdır.

Bulunan Çözüm/Çözümler

Günümüz tarımında verimi ve kaliteyi artırarak **bitkiyi stres koşullarında ayakta tutmak için amino asit kullanımı bir zorunluluktur**. Ancak gerçek hayvansal kaynaklı ürünleri sürekli bulmak çok zordur. Bu nedenle biz ülkemizde çok fazla üretilen ve girdi maliyeti düşük olan koyun yünü hammadde olarak kullanarak doğru üretim teknolojisi ile etiketine doğru ürünler geliştirdik. Sayısız yöntemi deneyerek ürünler geliştirdik ve analiz ettik. En yüksek değerlerin nedenlerini belirleyerek bunları geliştirdik. Sonuçta **sadece bize ait üretim formülleri geliştirerek bunların yazılımını geliştirdik**.

Geliştirilen bu ürünlerin bitkisel üretimde kullanılması için seralarda bitki üretim denemeleri yaptık. Değişik ürünler ve çiftçilerin ihtiyaçları doğrultusunda çeşitli ürünler geliştirdik.

Değer Önerileri

Amino asit gıda, sağlık, yem vb. birçok sektörde olduğu gibi tarımsal üretim içerisinde de çok fazla kullanılmaktadır. Yerli üretim çok azdır. Daha çok bitkisel kaynaklı amino asit üretimi olmakla birlikte mezbaha atıklarından da amino asit üretimi yapılmaktadır. **Saflığı yüksek amino asidi dünya piyasasından büyük miktarlarda ve sürekli bulmak da çok zordur.** Saflığına bağlı olarak fiyatı artmaktadır ve müşterisi hazırdır. Ancak böyle bir ürünü ihraç edebilmek için üretim kapasitesi ve sürekliliği fazla olan bir üretim sistemin olması gereklidir. Bu çeşit ürünler tarımsal üretimde her yıl kullanılması gereken ürünlerdir. Bu nedenle siparişin sürekliliği kaçınılmazdır.

Bu proje ile günümüzde **çevre kirliliği yapan bir maddenin, sanayide katma değerli bir ürüne dönüştürülmektedir.** İçerisindeki besin maddeleri nedeniyle **kimyasal gübrelere alternatif organik ürünler** geliştirilmektedir. **Çok iyi bir kaplayıcı olması** nedeniyle koyun yünü ekstraktları birçok besin maddesini tutması, bunların yıkanarak yer altını gitmesini önlenmektedir.

Halihazırda ürettiğimiz amino asitler ve organomineral gübrelere bitkisel üretimde uğraşan üreticilere doğrudan hitap etmektedir. Özellikle meyve, sebze ve sera üretimlerinin yapıldığı getirinin yüksek olduğu üretim kollarında topraktan ve yapraklardan uygulanan bu ürünler çok yüksek etki göstermektedir. Ayrıca genelde kuru tarımla üretilen baklagiller, tahıllar, mısır ve pancar gibi ürünlerde yaprak uygulamalarında çok etkilidir.

Gübre üreten yerli veya yabancı firmalar hammadde kaynağı olarak en büyük potansiyel kullanıcılarıdır. Benzer şekilde yem katkısı olarak geliştirilecek protein ve amino asit içeriği yüksek ürünler yem üretici firmalar için büyük bir potansiyeldir.

Atık durumundaki bu malzemedeki çok değerli ürünler geliştirilmesiyle hem döviz tasarrufu sağlanacak, hem de zor koşullarda üretim yapan koyun yetiştiricileri için yeniden bir ek gelir oluşturacaktır. Ayrıca geliştirdiğimiz bu ürünler çiftçilerin verimlerini, ürün kalitesini ve gelirlerini artıracaktır.

Gelişim Süreçleri Hakkında

Yaptığımız çalışmalar sonucunda, mevcut yöntemlerin hiçbirinin koyun yünü ayrıştırarak, geliştirilen özütlerinin hiç birisinin kalitesinin ve içeriğinin, rekabet gücünün olmadığını belirledik. Bu nedenle sistematik Ar-Ge projeleri yaparak KOSGEB ve TÜBİTAK/ TEYDEB'den 3 adet araştırma projesi desteği aldık. Mevcut

yöntemlerin güçlü yanlarını belirleyerek yöntemimize uyarladık. Geliştirdiğimiz ürünleri her defasında analiz ederek daha değerli ara ürünler elde ettik. Sadece kimyasal ayrıştırma yöntemlerinin yeterli olmadığını belirledikten sonra, toprağın içerisinde olan ve doğanın ayrıştırma gücünü artıran bazı fiziko-kimyasal olayları kendi yöntemlerimize ekledik. Ar-Ge ve üretim faaliyetleri için alt yapımıza, yeterli sıcaklık ve basınç koşullarında hidroliz reaksiyonlarının tam olarak gerçekleştirebilmek için iki adet reaktör tedarik ettik. Ancak bu şekilde tamamıyla kontrolü şartlarda ve tam tekrarlamalı olarak ara ve bitmiş ürün geliştirebilme kabiliyetine ulaştık.

Bu süreç içerisinde sadece yünü ayrıştırma yöntemlerini değil aynı zamanda üretim teknolojisini de geliştirdik. Şirketimiz geliştirdiği donanım (kazan, reaktör vb.) ve yazılım ile koyun yününde amino aside kadar el değmeden bir üretim yapacak kapasitededir. Geliştirilen bu ürünlerin bitkisel üretimde kullanılması için denemeler bitmiştir.

Satış ve pazarlama aşamasında; Antalya, Mersin ve Ankara'da bayi sistemimizi oluşturduk. Akdeniz bölgesi için distribütörlük anlaşmaları imzaladık. Bir yıldır uluslararası bir firma adına yaptığımız Ar-Ge sonucunda geliştirdiğimiz yeni nesil gübreleri üretmek üzere, şirketimizin ürettiği amino asit içerikli hammaddelerden 400 tonluk sipariş için aynı firma ile satış sözleşmesi imzaladık.

Üretim Süreçleri Hakkında

Geliştirilen bu ürünlerin bitkisel üretimde kullanılması için denemeler tamamlanmıştır. Mevcutta 6 adet hayvansal sıvı amino asit içeren organik ve organomineral gübre yanında değişik ürünler ve çiftçilerin ihtiyaçları doğrultusunda çeşitli ürünlerin geliştirilmesi sürekli devam etmektedir.

Yan Ürünler Hakkında

Firmamız hayvansal kaynaklı atıklardan yüksek değerliklere sahip bitmiş ürünler geliştirmiş ve üretmektedir. Üretim süreci içerisinde son ürüne varmadan yarı yolda elde edeceğimiz ve diğer sıvı gübrelere altlık oluşturacak ürünler üretebilmekteyiz. Bunların hem üretim maliyetleri, hem de üretim süreleri düşük ancak, üretim hacimleri çok fazladır. Piyasada ucuz satıldığı için de alıcısı çoktur. Firmamız diğer firmalara bu tür ürünleri hacimli olarak üreterek satışını gerçekleştirecektir.

Koyun yünü ayrışma ürünlerimizin yapıstırıcı ve kaplayıcı olarak kullanılması ile yavaş salımlı gübreler ürettik. Kimyasal gübre sektöründe geleceğin ürünü olan yeni nesil gübreler için sentetik polimerler yerine kullanılan aminoasitli ekstraktlarımız çok büyük

bir potansiyel barındırmaktadır.

Teknik ve Tasarımsal Analizler Hakkında

Şirketimiz kurulduktan sonra yaptığımız ilk iş olarak dünyada koyun yününden amino asit üretmek üzere yapılmış tüm çalışmalarını toplamak ve onların kullandıkları yöntemleri analiz etmek oldu. Şirket olanaklarımızla aynı yöntemleri kullanarak denemeler yaptık. Bu yöntemlerin hiçbirinin ticari boyutta bir ürün için yeterli olmadığını belirledik. Bunun için ciddi bir analiz bedeli ödedik. Daha sonra aldığımız maddi destekler ile alt yapımızı kurarak mevcut yöntemlerin üstün yanlarını alarak kendimize has yöntemler geliştirmeye çalıştık. Bu yöntemlere doğada toprak içerisinde olan bazı reaksiyonları da ekleyerek gittikçe daha iyi sonuçlar aldık. Şu anda geldiğimiz seviyede ticari olarak büyük hacimde ve kalitede üretim yapabilmekteyiz.

Bu konuda çalışmalarımız ve planlamalarımız halen devam etmektedir. Yeni ürünler geliştirerek bunları ticari boyutta üretebilmek için çalışıyoruz.

AR-GE Faaliyetleri Hakkında

Kimyasal içeriği çok değerli olan protein ve amino asit içeriği yüksek olan koyun yünü doğada parçalanması çok uzun bir süre almaktadır. Laboratuvarlarda veya üretim tesislerinde ise yününün içerisindeki değerli maddelere zarar vermeden serbest hale getirerek bitki ve hayvanların alabileceği forma getirmek çok zordur. Çok kırılabilir olan amino asitler yanlış üretim prosesleri süresince yok olmaktadır.

Firma olarak ilk Ar-Ge projemizi kendi olanaklarımızla yaparak 22 adet sıvı organik hayvansal gübre ve organomineral gübre geliştirdik.

Amino asit içeriği yüksek sıvı ürünleri geliştirmek için biz öncelikle mevcut yöntemleri belirleyerek onların güçlü ve zayıf yönlerini belirledik. Bundan sonra KOSGEB Ar-Ge projesi için proje hazırlayarak 2021 yılında **575.973,60 ₺** destek alarak projeyi başarı ile tamamladık. Daha sonra 2 adet TÜBİTAK-TEYDEP projesine kabul aldık. Bu projelerden toplamda **1.026.770,00 ₺** lik Ar-Ge desteği alarak çalışmalarımızı tamamladık. Ayrıca Ocak 2023 içinde toplam destek miktarı **2.960.000,00 ₺** olan KOSGEB İşletme Geliştirme desteği almaya hak kazandık.

Koyun yününden çok değerli ürünler geliştirdik ve halen yeni ürünler geliştiriyoruz. Ancak bunların üretim prosesleri bize özel ve gizli bir şekilde tutulmaktadır. Fabrikamızdaki mevcut altyapı firmamız ortakları tarafından tasarlanarak, yapılmıştır.

Her türlü üretim bilgisayar kontrollü olarak el değmeden yapılmaktadır. Makinaların otomasyonu için gerekli olan yazılım ise yine firmamız tarafından yazılmıştır. Bu nedenle üretilen bilgi şirket dışına çıkarılmamıştır.

Önümüzdeki aylarda hayvan yemi katkı maddesi olarak geliştirilecek ürünlerin hayvan beslenmesinde kullanılması için ilave araştırma projeleri yapacağız.

Uluslararası bir firmaya koyun yünü hidrolizatları kullanarak geliştirdiğimiz yavaş salınımlı granül gübre teknolojimizi daha da geliştirmek ve ilave çalışmalar yapmak için Eylül 2023 de TÜBİTAK/ TEYDEB'e sunduğumuz projenin değerlendirmesi bitmek üzeredir.

Önceki Satışlar Hakkında

Şirketimiz kuruluşundan itibaren yürüttüğü projelerin yanında müşterilerine danışmanlık ve ürün geliştirme konusunda da hizmet vermektedir. Bu kapsamda 2021 - 2023 yılları arasında danışmanlık ve ürün geliştirme hizmet ve yapılan satışlarımız şunlardır;

1. Yonca Teknoloji Müh. ve Elk. Hiz. Ltd. Şti.firmasına 2021-2022 yıllarında yapılan danışmanlık hizmeti **77.880,00 ₺** (KDV DAHİL)
2. İnnosys Araştırma Geliştirme Müh. Mad. Enj. İnş. End. Mak. Kim. San. Ltd. Şti. firmasına 2022 yılında Ar-Ge hizmeti **261.500,00 ₺** (KDV0)
3. Bir firmaya 2022 yılında yapılan Ar-Ge ve Danışmanlık hizmeti toplam **400.000,00 ₺** konu mahkemeye taşındığı için **200.000,00 ₺** (KDV0)
4. Fer-Algo Tarım ve Madencilik A.Ş. firmasına 2022-2023 yıllarında yapılan Ar-Ge ve danışmanlık hizmeti **177.000 ₺** (KDV DAHİL)
5. Fugro Sial Yerbilimleri Müşavirlik ve Müh. Ltd. Şti. firmasına 2023 yılında yapılan danışmanlık hizmeti **369.585,45 ₺** (KDV DAHİL)
6. Sami Rock Co. Ltd. firmasına 2023 yılında Ar-Ge hizmeti **51.000,00 \$** (KDV 0)

2.3. Sektör ve Pazar Analizi

Pazar Hakkında

TAM (Toplam Pazar): Küresel tarım pazarı, 2022'de 12.246 milyar USD'den 2023'te %9.4 bileşik yıllık büyüme oranıyla (CAGR)13.400 milyar USD yükselmiştir. Tarımsal ürünlere yönelik küresel talebin önümüzdeki on yılda %15 oranında artması

beklenirken, tarımsal verimlilik artışının biraz daha hızlı artarak başlıca tarımsal emtiaların enflasyona göre düzeltilmiş fiyatlarının mevcut seviyelerde veya mevcut seviyelerinin altında kalmasına neden olması bekleniyor.

SAM (Ulaşılabilir Pazar): Sıvı gübre tüketim 2022'de 22.3 milyar USD değerindeydi. Küresel Sıvı Gübre Pazarının bileşik yıllık büyüme oranının (CAGR) %6 olması bekleniyor.

SOM (Hedeflenen Pazar): Suda çözünen küresel amino asit gübre pazar büyüklüğünün 2021'de 1.8 Milyar USD Doları olduğu tahmin ediliyor ve 2031'de %8.4'lik CAGR ile 7.6 Milyar USD'a ulaşacağı tahmin ediliyor.

Hayvansal kaynaklı aminoasit bitki beslenmesinde ve anti-stres ajanı olarak tüm dünyada bilinmekte ve kullanılmaktadır. Son yıllarda özellikle kuraklık stresinin çok olduğu Ortadoğu ülkeleri ve California Eyaleti en büyük alıcı konumundadır. Avrupa'da özellikle seracılığın çok yapıldığı İspanya ve İtalya en büyük üretici ve tüketici konumundadır.

Referanslar;

<https://shorturl.at/epvU6>

<https://shorturl.at/arsMW>

<https://shorturl.at/cdnp0>

<https://rb.gy/lqhg73>

<https://rb.gy/714ftp>

<https://shorturl.at/eENPS>

<https://shorturl.at/htBLZ>

Araştırma özetine pazar hakkında dosya ekinde ulaşılabilir.

Rekabet Hakkında

Dünyada aminoasit ve aminoasit oranı yüksek organik veya organo mineral gübre üreten bazı önemli rakipleriz veya üreticiler şunlardır:

- Haifa Chemicals Ltd.
- Yara International AS
- Arab Potash Company,
- OMEX Agriculture Limited,
- Israel Chemicals Limited Group,

- Bunge Limited,
- SQM SA,
- URALCHEM Holding P.L.C,
- ICL Fertilizers Ltd.,
- Sinclair Chemicals Inc.,
- Futureco Bioscience S.A.,
- Isagro S.p.A.
- Syngenta,

Büyük yerel üreticiler ise;

- Altıntar A.Ş.,
- Gübretaş,
- Uniba Tarım A.Ş.dir.

Hem küresel hem de yerel üreticiler amino asit üretiminde hayvansal kaynaklı mezbaha atıklarını kullanmaktadırlar. Bunların tedariki, taşınması ve maliyeti yüksektir. İçerisindeki protein oranı da çok yüksek değildir. Onima'nın hammadde olarak kullandığı yünün günümüzde ticari değeri çok düşüktür. İçerisindeki protein oranı (%90) ve toplam amino asit oranı (%85-88) da çok yüksektir. Hammadde kaynağımız çok bol ve üretim maliyetimiz ucuzluğu en büyük rekabet avantajımızdır.

Gelecekte yapacağımız ek altyapı yatırımı ile kapasitemizi çok daha büyüteceğimiz gibi, reklam ve fuar gibi tanıtım faaliyetlerine büyük yatırım yaparak kısa sürede amino asitli gübre üretiminde Türkiye'de en büyük, dünyada ise ilk 3 firma içerisine girmeyi hedefliyoruz.

Karşılaştırma tablolarına rekabet hakkında dosya ekinden ulaşılabilir.

Hedef Kitle Hakkında

Hedef kitlemiz öncelikle ülkemizde bitkisel üretim ve hayvansal üretimde faaliyet gösteren tüm üreticilerdir. Bu grup içerisinde büyük işletmeler ile gelirleri yüksek olan seracılık ve bazı özel üretim yapan grup en büyük potansiyeli oluşturmaktadır. Farkındalığı yüksek olan organik tarım üreticileri ile eğitim seviyesi yüksek olan genç üreticiler potansiyel müşterimizdir. Bu müşteri grup ürünlere hakim ve benzer ürünleri kullanmışlardır. Ayrıca küçük ambalajlarda satışa sunacağımız ürünlerimizle de hobi bahçeleri, evsel üretim yapanlar ile ve çiçek üretimi yapan bireyler büyük bir müşteri grubunu oluşturmaktadır.

SWOT Analizi

Güçlü Yönler Nelerdir?

- Koyun yününden aminoasit elde edilmesinin formüllerinin ve teknolojisinin şirketimize ait olması
- Geliştirdiğimiz hayvansal kaynaklı sıvı gübrelerin doğrudan toprağa veya bitkiye kullanılmasının yanında, diğer gübrelerle ve besin maddelerince zenginleştirerek organo-mineral gübre için hammadde oluşu
- Ürünlerimizde kullandığımız hammaddelerin (koyunyünü ve tavuk tüyü) %100 yerli olması ve bunların günümüzde başka sektörlerde kullanım olanaklarının çok azalması ve ucuzluğu,
- Onima Biyoteknoloji Anonim Şirketinin güçlü AR-GE kapasitesi, ürün geliştirme ve müşteriye ve bitkiye özel 'tailor made' ürün geliştirebilme yeteneği,
- Onima Biyoteknoloji Anonim Şirketi ekibinin tarımsal üretim ve pazarlama ile organik gübre üretim ve satış deneyim ve tecrübesi
- Onima Biyoteknoloji Anonim Şirketi ekibinin yurt dışı tecrübesi ve ihracat-ithalat bilgisi

Zayıf Yönler Nelerdir?

- Sınırlı işletme sermayesi ve üretim kapasitesi
- Sınırlı üretim ve pazarlama personel sayısı
- Altyapı ve donanım eksiklikleri nedeniyle üretim kapasitesi düşüklüğü
- Yurtdışı satış için düşük üretim kapasitesi nedeniyle kontrat bazlı satış yapamaması
- Yeterli tanıtım yapamaması ve fuar organizasyonlarına katılamaması
- Onima Biyoteknoloji Anonim Şirketinin büyüme aşamasında bir şirket olmasının verdiği pazarda yeterince tanınmama
- Peşin hammadde alımına karşın, Türkiye'de tarım sektöründeki ortalama 4-5 ay vadeli tahsilat süreleri.

Fırsatlar Nelerdir?

- Anti-stress ve büyüme aktivatörü olarak amino asit içeriği yüksek ürünlere olan talebin hızla artması
- Dünyada ve Türkiye'de hızla artan gıda güvenliği ve kalitesi endişeleri ile tarım ve gıda sektörüne olan artan ilgi ve yatırım ile sektörün pozitif ayrışma trendi,
- Bitki besleme ve gübreleme alanında faaliyet gösteren tüm firmaların ve çiftçilerin benzer ürünleri anti-stres ve büyüme aktivatörü olarak biliyor, kullanıyor ve arıyor oluşları,
- Büyük kuruluşların ve farkındalığı olan eğitimli kişilerin tarım sektörüne girişlerinin artması,
- Ürünlerimizi küresel pazarlara (Avrupa, Kuzey Afrika, Orta doğu, Kafkaslar ve Türki Cumhuriyetler) açabilmek için ülkemizin eşsiz konumu
- Kullandığımız hammaddelerin günümüzde (özellikle Avrupa'da) bir atık olarak değerlendirilmesi ve bertaraf edilmesindeki güçlükler nedeniyle kolay ve ucuz bulunabilirliği
- Ürünlerimizin doğrudan kullanılabilmesi yanında bir hammadde olarak büyük gübre üreticileri tarafından kendi gübrelerin zenginleştirilmesinde kullanılması ve aranması
- Karlılığının düşmesine rağmen bitkisel üretimin sürmesinin zorunluluğu
- Geliştirdiğimiz ürünlerin kaplama özelliği dolayısı ile kimyasal gübrelerin

etkinliğini arttırması ve kullanım miktarlarını düşürmesi

- Azalan girdi kullanımını sonucu, gelecekte verim ve pazara sunulan ürün miktarının azalması ve dolayısı ile ciddi fiyat artışları

Tehditler Nelerdir?

- Sürekli artan maliyetler ve hammadde tedarik zincirindeki aksaklıklar
- Artan üretim maliyetleri ancak geriden gelen satış fiyatı değişikliği sonucu düşen karlılık
- Çeşitli bitkisel atıklara karıştırılan sentetik aminoasitlerin piyasadaki satış düzenini bozması ve kontrol eksikliği

Zayıf Yönleri Güçlendirme Stratejisi

- İşletme sermayesinin güçlendirilmesi halinde, artan talebe uygun şekilde üretim personeli istihdamı ve üretim kapasitesi arttırılacak, böylece düşen üretim ve işletme maliyetleri ile karlılık artacaktır.
- İşletme sermayesinin güçlendirilmesi halinde, distribütör ve bayileri denetleyebilecek ve yeni satış kanallarının kurulmasını sağlayacak, küçük bir satış ve pazarlama ekibi kurulacaktır
- İşletme sermayesinin güçlendirilmesiyle, kullanılacak hammaddelerin doğrudan üreticilerden daha iyi şartlarda önceden tedariki sağlanacak, güncel fiyat dalgalanmalarından daha az etkilenecektir.
- Güçlü bir sermayeyle yurtdışı satış sözleşmelerin için stoklu çalışılabilecek, böylece teslimat için oluşabilecek riskler azaltılacaktır.
- Elde edilecek ilave finansmanla, ulusal ve uluslararası fuarlara etkin katılım sağlanacak tanıtım ve ihracat potansiyeli arttırılacaktır.
- Artan finansal güç ile müşteri ve satış kanalları arasındaki önceliğimizi belirleyebileceğiz.

Tehditleri Ortadan Kaldırma Stratejisi

- Üretim için kullanılacak hammaddeler daha iyi şartlarda doğrudan üreticilerden alınarak stoklu çalışılabilecektir.
- Üretim maliyetlerinin azaltılmasıyla satış gelirlerinin güncellenmesi daha rahat ayarlanabilecektir
- Bir farkındalık ve baskı oluşturması, için ürünlerimizin etiketine doğru, gerçek hayvansal atıklardan mamul olduğuna dair artan reklam ve tanıtım ile öne çıkmak

2.4. Kurucu Ortaklar, Ana Pay Sahipleri ve Sermayeyi Temsil Eden Paylar

2.4.1 Kurucu ortaklar hakkında bilgiler

Girişim Şirketi'nin Kurucu Ortakları				
Adı-Soyadı / Ticaret Unvanı	Görevi/Unvanı	Kuruluştan Bu Yana Şirket Bünyesinde Üstlendiği Görevler	Sermayedeki Payı	
			(TL)	(%)
Prof. Dr. Hasan Sabri ÖZTÜRK	Yönetim Kurulu Başkanı	Ar-Ge faaliyetleri, Danışmanlık hizmetleri, Laboratuvar çalışmaları, Bitki denemeleri, Raporlama.	25.000	50
Hasan Kağan YENİÇERİ	Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı	Ar-Ge faaliyetleri, Satın almalar, Laboratuvar kurulumu süreç takibi, Fabrika kurulum süreç takibi, Proje alımları ve raporlamaları.	25.000	50

Prof. Dr. Hasan Sabri ÖZTÜRK ile ilgili;

Onima Biyoteknoloji Anonim Şirketinin kurucu ortaklarından aynı zamanda Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Hasan Sabri ÖZTÜRK Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak bilimi ve Bitki Besleme Bölümü öğretim üyesidir. Yüksek lisansını Gent Üniversitesi (Belçika), Doktorasını Ankara Üniversitesinde, Doktora sonrasında ABD, Almanya, Belçika ve İtalya'da çalışmalar yapmıştır. Prof. Öztürk 1991 yılından bu yana ulusal ve uluslararası pek çok projede görev almış, çok sayıda şirkette danışmanlık yapmış ve 1999 yılından beri kendisine ait tarımsal işletmede özellikle sera koşullarında meyve ve sebze üretimi ve satışını yapmaktadır.

Hasan Kağan YENİÇERİ ile ilgili;

H. Kağan Yeniçeri 1989 yılında ANKARA doğmuştur. 2015 yılında Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü lisans mezunu olup yine aynı bölümde 2018 yılında yüksek lisansını tamamlamıştır. Üniversite hayatında birçok proje araştırmacı olarak yer almış ve ulusal ve uluslararası yayınlar çıkarmıştır. Özel sektörden gelen teklifleri değerlendirmek üzere Biyogaz, Organik ve Organomineral gübre üretimi yapan ve Mikrobiyolojik gübre üretimi yapan sektörün öncü firmalarında üretim sorumlusu ve Satış ve Pazarlama sorumlusu olarak çalışmıştır. Çalışmış olduğu firmalarda almış olduğu tecrübeler ile 2021 yılında Onima Biyoteknoloji Anonim Şirketi firmasını kurmaya karar vermiştir.

2.4.2. Ortaklık yapısı hakkında bilgiler

Girişim Şirketi'nin Ortaklık Yapısı				
Adı-Soyadı / Ticaret Unvanı	Sermayedeki Payı			Oy Hakkı (%)
	Grubu	Tutar (TL)	Oran (%)	
Prof. Dr. Hasan Sabri Öztürk	A	393.750	37.5	37.5
Hasan Kağan Yeniçeri	A	393.750	37.5	37.5
Kemal GÜLAMBER	A	52.500	5	5
Cemal GÜLAMBER	A	210.000	20	20
TOPLAM		1.050.000	100	100

Prof. Dr. Hasan Sabri Öztürk ile ilgili;

Onima Biyoteknoloji Anonim Şirketinin kurucu ortaklarından aynı zamanda Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Hasan Sabri ÖZTÜRK Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak bilimi ve Bitki Besleme Bölümü öğretim üyesidir. Yüksek lisansını Gent Üniversitesi (Belçika), Doktorasını Ankara Üniversitesinde, Doktora sonrasında ABD, Almanya, Belçika ve İtalya'da çalışmalar yapmıştır. Prof. Öztürk 1991 yılından bu yana ulusal ve uluslararası pek çok projede görev almış, çok sayıda şirkette danışmanlık yapmış ve 1999 yılından beri kendisine ait tarımsal işletmede özellikle sera koşullarında meyve ve sebze üretimi ve satışını yapmaktadır.

Hasan Kağan Yeniçeri ile ilgili;

H. Kağan Yeniçeri 1989 yılında ANKARA doğmuştur. 2015 yılında Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü lisans mezunu olup yine aynı bölümde 2018 yılında yüksek lisansını tamamlamıştır. Üniversite hayatında birçok proje araştırmacı olarak yer almış ve ulusal ve uluslararası yayınlar çıkarmıştır. Özel sektörden gelen teklifleri değerlendirmek üzere Biyogaz, Organik ve Organomineral gübre üretimi yapan ve Mikrobiyolojik gübre üretimi yapan sektörün öncü firmalarında üretim sorumlusu ve Satış ve Pazarlama sorumlusu olarak çalışmıştır. Çalışmış olduğu firmalarda almış olduğu tecrübeler ile 2021 yılında Onima Biyoteknoloji Anonim Şirketi firmasını kurmaya karar vermiştir.

Kemal GÜLAMBER ile ilgili;

Kemal Gülamber 1993 Ankara doğumludur. İlk ve orta öğretimini tamamladıktan sonra 2011 yılında Eskişehir Anadolu Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği

(İngilizce) bölümünü okumuştur. Üniversiteyi 2016 yılında başarıyla tamamlamış ve iş hayatına atılmıştır. Digitest Elektronik firmasında Donanım Tasarımı Mühendisi pozisyonunda başladığı işinde, Gömülü sistemler tasarımı ve yazılımı konusunda çalışmalarına devam etmiştir. Firmanın savunma sanayi alanında yaptığı sliping sistemlerinin tasarım ve üretim sorumlusu olarak çalışmalarını devam ettirmiş, yerli müşteriler için ürün tasarımı ve üretim faaliyetlerinin yönetilmesinde görev almıştır. 2018 yılında bu pozisyondan ayrılarak Innosys Ar. Ge. Mühensilik şirketinde Elektronik Tasarım sorumlusu olarak çalışmaya başlamıştır. Aynı zamanda Onima Bioteknoloji Anonim Şirketi ortağıdır.

Cemal GÜLAMBER ile ilgili;

Cemal Gülamber 1987 Ankara doğumludur. İlk ve orta öğretimini tamamladıktan sonra 2004 yılında Akdeniz Üniversitesi Makine Müh. (Almanca) bölümünü okumuştur. 2009 yılında bölümünü başarıyla tamamlamış ve iş hayatına atılmıştır. İş hayatına Ankara Ostim sanayi bölgesinde kurulu Teknotes Ltd. Şti. firmasının Odtü Teknokente bulunan Ar-Ge ofisinde başlamıştır. 1.5 yıl bu görevde hizmet ettikten sonra firmanın Kazan Keresteciler Sanayi bölgesinde bulunan tesisinde, Tasarım Uzmanı ve Üretim Müdürü pozisyonunda göreve devam etmiştir. Teknotes Ltd. Şti. Firmasında 6 yıl çalıştıktan sonra buradaki işinden ayrılarak, Innosys Ar. Ge. Müh. San. Tic. Ltd. Şti. firmasını 2015 yılı Kasım ayında kurmuştur. Firmanın ana faaliyet alanı olan mühendislik hizmetleri ve özel tasarım projeleri üzerine, yurt içi ve yurt dışı bir çok müşteriye hizmet ve ürün tedarigi sağlamıştır. Aynı zamanda Onima Bioteknoloji Anonim Şirketi ortağıdır.

2.4.3. Sermayeyi temsil eden paylar hakkında bilgiler

Girişim Şirketi'nin Sermayesini Temsil Eden Paylar					
Grubu	Türü	İmtiyazlar	Nominal Değeri (TL)		Sermayeye Oranı
			Birim	Toplam	
A	Nama	Yoktur.	1	1.050.000	100

Mevcut şirketin esas sözleşmesine göre sermayeyi temsil eden toplam paylar A grubuna ayrılmıştır.

Bu gruplara ilişkin olarak A Grubunda **1.050.000** Adet, birim nominal değeri **1 TL** olan pay bulunmaktadır.

Sermayesinin toplam **1.050.000 TL** olduğu görülmektedir.

A Pay grubu ile ilgili imtiyazlar;

Yoktur.

2.5. Yönetim Kurulu ve Yöneticiler

2.5.1 Yönetim kurulu üyeleri hakkında bilgiler

Girişim Şirketi'nin Yönetim Kurulu Üyeleri					
Adı-Soyadı / Ticaret Unvanı	Görevi/Unvanı	Atanma Tarihi	Kalan Görev Süresi	Sermayedeki Payı	
				(TL)	(%)
Hasan Kağan YENİÇERİ	Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı	18/06/2021	1096 Gün	393.750	37,50
Prof. Dr. Hasan Sabri ÖZTÜRK	Yönetim Kurulu Başkanı	18/06/2021	1096 Gün	393.750	37,50

Hasan Kağan YENİÇERİ hakkında;

2014-2016 yılları arasında Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümünde TÜBİTAK ve BAP projelerinde araştırmacı olarak çalışmıştır. 2017 Haziran - 2021 Şubat: Yılları arasında Afyon Enerji ve Gübre Üretim ve Tic. A.Ş. firmasında; 1. Şirketin üretimini yapmış olduğu Organik ve Organomineral gübrelerin satış pazarlama faaliyetlerini yürütülmesi, 2. Satışı gerçekleşen ürünlerin tahsilat işlerinin yapılması, 3. Siparişlerin nakliye organizasyonları ve müşteriye ulaşmasına kadar olan sürecin takibi, 4. Tarım Kredi Kooperatifleri, Bayiler ve Distribütör ile anlaşmalarının yapılması ve takibi, 5. Satışı gerçekleşen ürün/ ürünlerin uygulamaları ile ilgili müşterilere teknik destek verilmesi, 6. Uygulama yapılan alanlarda sağa kontrolleri ve raporlama işlemleri, 7. Ürün geliştirme ve Ar-Ge çalışmalarının yapılması ve takibi, 8. Hammadde alımlarının yapılması ve takibi, 9. Gübre çuval tasarımlarının yapılması ve takibi, 10. GTS sistemi giriş ve çıkış işlemlerinin yapılması, 11. Tarım ve Orman Bakanlığı ile ilgili Gübre Tescil, Lisans, Üretim İzni, Çalışma Onay Belgesi ve Organik Sertifika gibi zorunlu evrakların alınması ve takibi, 12. Reklam faaliyetlerinin yürütülmesi ve takibi, 2021 Şubat - 2021 Temmuz: Ayları arasında Süpersol Biyoteknoloji A.Ş. firmasında; 1. Şirketin üretimini yapmış olduğu Bitki Besleme ve Bitki Koruma ürünlerinin İç Anadolu Bölgesinde satış ve pazarlama organizasyonlarının yürütülmesi, 2. Satışı gerçekleşen ürünlerin takibi ve tahsilatlarının yapılması, 3. Ürünler ile ilgili olarak denemeler kurulması, takibi ve raporlanması. 4. Uygulama yapılacak olan çiftçilere teknik destek verilmesi. 2021 Temmuz - Halen: Onima Biyoteknoloji A.Ş. firmasının kurucu ortaklarından.

Prof. Dr. Hasan Sabri ÖZTÜRK hakkında;

1989 yılında Ankara Üniversitesi Toprak Bilimi Bölümü'nden mezun oldu. Toprak

fiziği alanında ilk yüksek lisansını Ankara Üniversitesi'nde, ikinci yüksek lisansını 1998 yılında çöl bilimi konusunda (Eromoloji) Belçika Gent Üniversitesi'nde tamamladı. Ankara Üniversitesi'nde tuzlu topraklar üzerine çalışmalarını 2000 de Doktor ünvanını aldı. Deneyimler;1990 yılından beri Ankara Üniversitesinde araştırma görevlisi, Doçent ve profesör kadrolarında çalıştı. Halen Ziraat Fakültesinde öğretim üyesi olarak çalışmaktadır. 1999 yılından bu yana eş zamanlı olarak tarımsal üretimde çiftçi olarak çalışmaktadır. Birçok ürünü sera ve tarla koşullarında yetiştirmiştir. Şu anda tarımsal üretim ağırlıklı olarak sera koşullarında muz ve ceviz üretimi ile sürdürmektedir. Birçok tarım şirketine danışmanlık hizmeti vermiştir. Son zamanlarda sıvı gübre ve toprak düzenleyici olarak hayvansal atıklardan yüksek amino asit, organik azot ve humik-fulvik asitler içeren hayvansal ekstraktlar üretmekle meşguldür. Bir toprak ve bitki besleme uzmanı olarak toprakla ilgili her türlü sorunu tanımlayabilmekte, çözüm önerebilmekte ve uygulayabilmektedir. Doğru gübreyi doğru zamanda, doğru miktarda ve doğru şekilde önermekte ve uygulamaktadır. Örtü altı yetiştiriciliği tecrübeleri bulunmaktadır. Konusu ile ilgili akademik raporlama ve kaynak çalışmalarını Türkçe ve İngilizce olarak yapmaktadır.

2.5.2 Yöneticiler hakkında bilgiler

Girişim Şirketi'nin Yöneticileri				
Adı-Soyadı	Görevi/Unvanı	Uzmanlık Alanı ve Profesyonel Tecrübesi	Sermayedeki Payı	
			(TL)	(%)
Hasan Kağan YENİÇERİ	Şube Müdürü	Tarımsal danışmanlık, Organik ve organomineral sıvı-katı gübre üretimi, Satış ve pazarlama organizasyonları, Gübrelerin tescillendirme ve ruhsatlandırma süreçleri, Satın alım operasyonları.	393.750	37,50
Prof. Dr. Hasan Sabri ÖZTÜRK	Yönetim Kurulu Başkanı	Proje yazma ve yürütme, Tarımsal danışmanlık, Tarımsal yetiştiricilik, Laboratuvar kimyasal ve fiziksel analizler,	393.750	37,50

Hasan Kağan YENİÇERİ hakkında;

2014-2016 yılları arasında Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümünde TÜBİTAK ve BAP projelerinde araştırmacı olarak çalışmıştır. 2017 Haziran - 2021 Şubat: Yılları arasında Afyon Enerji ve Gübre Üretim ve Tic. A.Ş. firmasında; 1. Şirketin üretimini yapmış olduğu Organik ve

Organomineral gübrelerin satış pazarlama faaliyetlerini yürütülmesi, 2. Satış gerçekleşen ürünlerin tahsilat işlerinin yapılması, 3. Siparişlerin nakliye organizasyonları ve müşteriye ulaşmasına kadar olan sürecin takibi, 4. Tarım Kredi Kooperatifleri, Bayiler ve Distribütör ile anlaşmalarının yapılması ve takibi, 5. Satış gerçekleşen ürün/ ürünlerin uygulamaları ile ilgili müşterilere teknik destek verilmesi, 6. Uygulama yapılan alanlarda sağa kontrolleri ve raporlama işlemleri, 7. Ürün geliştirme ve Ar-Ge çalışmalarının yapılması ve takibi, 8. Hammadde alımlarının yapılması ve takibi, 9. Gübre çuval tasarımlarının yapılması ve takibi, 10. GTS sistemi giriş ve çıkış işlemlerinin yapılması, 11. Tarım ve Orman Bakanlığı ile ilgili Gübre Tescil, Lisans, Üretim İzni, Çalışma Onay Belgesi ve Organik Sertifika gibi zorunlu evrakların alınması ve takibi, 12. Reklam faaliyetlerinin yürütülmesi ve takibi, 2021 Şubat - 2021 Temmuz: Ayları arasında Süpersol Biyoteknoloji A.Ş. firmasında; 1. Şirketin üretimini yapmış olduğu Bitki Besleme ve Bitki Koruma ürünlerinin İç Anadolu Bölgesinde satış ve pazarlama organizasyonlarının yürütülmesi, 2. Satış gerçekleşen ürünlerin takibi ve tahsilatlarının yapılması, 3. Ürünler ile ilgili olarak denemeler kurulması, takibi ve raporlanması. 4. Uygulama yapılacak olan çiftçilere teknik destek verilmesi. 2021 Temmuz - Halen: Onima Biyoteknoloji A.Ş. firmasının kurucu ortaklarından.

Prof. Dr. Hasan Sabri ÖZTÜRK hakkında;

1989 yılında Ankara Üniversitesi Toprak Bilimi Bölümü'nden mezun oldu. Toprak fiziği alanında ilk yüksek lisansını Ankara Üniversitesi'nde, ikinci yüksek lisansını 1998 yılında çöl bilimi konusunda (Eromoloji) Belçika Gent Üniversitesi'nde tamamladı. Ankara Üniversitesi'nde tuzlu topraklar üzerine çalışmalarıyla 2000 de Doktor ünvanını aldı. Deneyimler;1990 yılından beri Ankara Üniversitesinde araştırma görevlisi, Doçent ve profesör kadrolarında çalıştı. Halen Ziraat Fakültesinde öğretim üyesi olarak çalışmaktadır. 1999 yılından bu yana eş zamanlı olarak tarımsal üretimde çiftçi olarak çalışmaktadır. Birçok ürünü sera ve tarla koşullarında yetiştirmiştir. Şu anda tarımsal üretim ağırlıklı olarak sera koşullarında muz ve ceviz üretimi ile sürdürmektedir. Birçok tarım şirketine danışmanlık hizmeti vermiştir. Son zamanlarda sıvı gübre ve toprak düzenleyici olarak hayvansal atıklardan yüksek amino asit, organik azot ve humik-fulvik asitler içeren hayvansal ekstraktlar üretmekle meşguldür. Bir toprak ve bitki besleme uzmanı olarak toprakla ilgili her türlü sorunu tanımlayabilmekte, çözüm önerebilmekte ve uygulayabilmektedir. Doğru gübreyi doğru zamanda, doğru miktarda ve doğru şekilde önermekte ve uygulamaktadır. Örtü altı yetiştiriciliği tecrübeleri bulunmaktadır. Konusu ile ilgili akademik raporlama ve kaynak çalışmalarını Türkçe ve İngilizce olarak yapmaktadır.

2.5.3 Ekip Üyeleri

Ekip Üyeleri			
Adı-Soyadı	Üstleneceği Görev Sorumluluklar	Uzmanlık Alanı ve Profesyonel Tecrübesi	Girişimci ile İlişisinin Kaynağı
Prof. Dr. Hasan Sabri Öztürk	Devlet destekli projelerin yazılması, proje raporlarının hazırlanması, Ar-Ge faaliyetlerinin yönetimi, laboratuvar çalışmalarının yönetimi, danışmanlık hizmetleri.	Bir toprak ve bitki besleme uzmanı olarak toprakla ilgili her türlü sorunu tanımlayabilmekte, çözüm önerebilmekte ve uygulayabilmektedir. Profesyonel olarak örtü altı yetiştiriciliği tecrübeleri bulunmaktadır.	Lider Girişimci - Kurucu Ortak
Hasan Kağan Yeniçeri	Satış ve Pazarlama faaliyetlerinin yönetimi, satın alma operasyonlarının yönetimi, fabrika üretim faaliyetlerinin yönetimi, danışmanlık hizmetlerinin yönetimi.	Gübre ve Gübreleme konusunda profesyonel tecrübeye sahip olmakla birlikte gübre üretimi, satış ve pazarlama konularında da bilgi birikimi yüksektir.	Girişimci - Kurucu Ortak
Cemal Gülamber	Fabrika makine bakım, onarım ve revizyon süreçleri, makine tasarım.	mekanik hesaplamalar, kimyasal hesaplamalar, 3 boyutlu tasarım, 2 boyutlu teknik resim tasarımı, CAD/CAM, Ansys Mühendislik Simülasyon Programı ve kontrol sistemleri alanlarında yüksek uzmanlığa sahiptir.	Profesyonel
Kemal Gülamber	Fabrika elektrik ve elektronik bakım ve onarım süreçleri,	Elektronik kart tasarımı, gömülü sistem tasarımı, gömülü sistem yazılımı, bilgisayar kullanıcı arayüz tasarımları, kontrol sistemleri ve yazılımları konusunda yüksek uzmanlığa sahiptir.	Profesyonel

2.6. Finansal Bilgiler

2.6.1 Finansal durum ve faaliyet sonuçları hakkında bilgiler

ONİMA BİYOTEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ'ne ait TFRS standartlarına uygun olarak şirket faaliyetlerinde önem arz eden veriler önceliklendirilerek hazırlanmış "Finansal Durum Tablosu" ile şirket hasılatının %10'unun üzerinde bakiyesi bulunan hesap kalemleri önceliklendirilerek hazırlanan "Gelir Tablosu" aşağıdaki sunulmuştur. Şirketin "İşletme Bütçesi", "Yatırım Bütçesi", "Gelir Kalemleri", "Satış Hedefleri" ve "Nakit Akım Tablosu"nu da içeren finansal bilgilerine aşağıdaki kutu içerisinde bulunan linkten erişebilirsiniz.

<https://invest.fonbulucu.com/kampanya/K462NY#finance>

Finansal Durum Tablosu		
Hesap Kalemleri (TL)	31.12.2022	25.12.2023
Dönen Varlıklar	644.193	981.362
Nakit ve Nakit Benzerleri	401.790	688.071
Bankalar	144.234	363.529
Devreden KDV	19.185	70.667
İndirilecek KDV	0	8.696
İş Avansları	207.588	245.179
Kanunen Kab. Edil. Giderler Karşılığı	30.783	0
Ticari Alacaklar	200.000	200.000
Alıcılar	200.000	200.000
Stoklar	42.403	93.291
İlk Madde ve Malzeme	0	5.399
Verilen Sipariş Avansları	42.403	87.892
Duran Varlıklar	822.422	3.014.600
Maddi Duran Varlıklar	822.422	1.766.546

Finansal Durum Tablosu		
Hesap Kalemleri (TL)	31.12.2022	25.12.2023
Tesis, Makine ve Cihazlar	965.451	2.137.041
Demirbaşlar	87.128	146.682
Birikmiş Amortismanlar (-)	-230.157	-517.177
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	0	1.248.054
Haklar	0	17.148
Araştırma ve Geliştirme Giderleri	0	1.168.806
Özel Maliyetler	0	20.000
Diğer Maddi Olmayan Duran Varlıklar	0	63.560
Birikmiş Amortismanlar (-)	0	-21.460
Kısa Vadeli Yükümlülükler	1.107.497	2.078.187
Finansal Borçlar	691.189	119.244
Banka Kredileri	684.968	0
Ödenecek Vergi ve Fonlar	1.776	390
Ödenecek Sosyal Güvenlik Kesintileri	4.445	19.674
Diğer Mali Borçlar	0	99.180
Ticari Borçlar	391.366	1.870.893
Satıcılar	384.216	304.122
Diğer Ticari Borçlar	7.150	0
Alınan Sipariş Avansları	0	1.566.771
Diğer Borçlar	24.942	88.050
Ortaklara Borçlar	14.942	0
Personele Borçlar	10.000	88.050

Finansal Durum Tablosu		
Hesap Kalemleri (TL)	31.12.2022	25.12.2023
Uzun Vadeli Yükümlülükler	170.783	517.121
Finansal Borçlar	170.783	369.339
Banka Kredileri	140.000	369.339
Kanunen Kab. Edil. Giderler Karşılığı	30.783	0
Ticari Borçlar	0	0
Diğer Borçlar	0	147.782
Diğer Çeşitli Borçlar	0	147.782
Özkaynaklar	188.336	1.400.654
Ödenmiş Sermaye	12.500	1.050.000
Ödenmiş Sermaye	50.000	1.050.000
Ödenmemiş Sermaye (-)	-37.500	0
Sermaye Yedekleri	0	0
Geçmiş Yıllar Karları	0	200.913
Geçmiş Yıllar Zararları	-24.409	-24.409
Net Dönem Karı	200.246	174.149
Net Dönem Zararı	0	0
AKTİF TOPLAMI	1.466.616	3.995.962
PASİF TOPLAMI	1.466.616	3.995.962

Gelir Tablosu		
Hesap Kalemleri (TL)	31.12.2022	25.12.2023
Hasılat	1.005.051	847.832
Yurtiçi Satışlar	605.974	357.987
Diğer Gelirler	399.077	489.845
Satışların Maaliyeti	-53.844	-17.148
Satılan Ticari Mallar Maliyeti (-)	-32.290	0
Satılan Hizmet Maliyeti (-)	-21.554	-17.148
Esas Faaliyet Karı	0	0
Esas Faaliyet Zararı	-751.523	-573.190
Araştırma ve Geliştirme Giderleri (-)	-19.324	-2.573
Genel Yönetim Giderleri (-)	-732.199	-570.617
Finansman Giderleri (NET)	0	-60.650
Kısa Vadeli Borçlanma Giderleri (-)	0	-60.650
Vergi Giderleri	0	0
Olağandışı Kâr/Zarar	0	10.288
Diğer Olağandışı Gelir ve Karları	0	30.488
Diğer Olağandışı Gider ve Zararlar (-)	0	-20.200
Olağan Kâr/Zarar	563	-32.982
Kambiyo Karları	0	29.150
Diğer Olağan Gelir ve Karlar	0	71.433
Finansal Gelirler	563	0
Kambiyo Zararlar	0	-133.565
NET KAR/ZARAR	200.246	174.149

Gelir Tablosu		
Hesap Kalemleri (TL)	31.12.2022	25.12.2023
Net Dönem Karı	200.246	174.149

2.6.2 Fon kaynakları ve finansman yapısı hakkında bilgiler

Şirketimiz finansal tablolarından da anlaşılacağı gibi karlı durumdadır. 2023 yılını da karlı olarak kapatacağız. Kısa, orta ve uzun vadeli kredi ödemelerimiz (risklerimiz) oldukça mütevazidir. Yapmış olduğumuz mevcut kontratlar bizim sabit masraflarımız ve kredi ödemelerimiz için yeterlidir. Şirketimiz hali hazırda bazı kuruluş ve şirketlerden alacaklı durumdadır. Şirketimizin fon kaynaklarını kullanması veya yeni kredi kullanması için hiç bir kısıt ve sınırlama yoktur. Şirketimizin mevcut kaynakları yükümlülüklerini karşılamak için yeterlidir. Hedeflediğimiz 100 ton/ay üretim kapasitesine ulaşmak için yatırım ve operasyonel faaliyetlerde kullanmak üzere finansal ihtiyaçların karşılanması amacıyla kitle fonlama turu düzenlenmektedir.

2.7. Hukuki Durum, Belge ve Ödüller

Hukuki Durum

Hukuki Durum

Girişimin iş ve işlemleri için hukuki bir engel yoktur. Aleyhine açılmış bir dava bulunmamaktadır.

Patent, Lisans, Marka Tescil ve Belgeler

- Marka Patent Başvurusu
- KOSGEB Proje Bitirme Belgesi
- Sanayi Bakanlığı Proje Bitirme Belgesi
- Sanayi Bakanlığı Proje Bitirme Belgesi_2
- Bilanço
- Gelir Tablosu

Ödül ve Başarılar

- Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi tarafından 9-11 Mart 2023 tarihinde final programı düzenlenen "HAYTEKFEST Proje Yarışması" kapsamında "Koyun Yünü ve Tavuk Tüyünden Amino Asit Üretimi" isimli projemiz 102 proje arasında dördüncü olmuştur.

Belgeler ektedir.

3. KAMPANYA HAKKINDA BİLGİLER

3.1. Genel Gerekçe ve Temel Bilgiler

Kitlesel fonlamanın avantajları tarafımızca aşağıdaki şekilde yorumlanmaktadır.

1. Maliyetlerde ve zaman yönetiminde tasarruf, zaman ve müşteri etkileşimlerinde hakimiyet gibi birçok unsurda geleneksel yöntemlere kıyasla daha verimli olma imkanının sağlanabilmesi,
2. Girişimcilerin gerçekleşen projeler üzerinde karar alma gücünün artırılabilmesi,
3. Üretilen ürünler ve şirket hakkında tüketicilerin tepkilerine, görüşlerine ve yorumlarına dayanarak sağlıklı geri bildirimlere ulaşılabilmesi,
4. Proje sahiplerinin, herhangi bir üst kurulun veya kurumun onayına ihtiyaç duymadan veya kısıtlamasına maruz kalmadan, yaratıcı fikirlerini hayata geçirebilmesi,
5. Proje sahiplerinin, bankaların ve finans kurumlarının talep ettiği teminat ve yüksek kredi masraflarına oranla daha esnek koşullarda fon sağlayabilmesi,
6. Proje sahiplerinin, proje ve ürünle ilgili pazarlama ve tanıtım masraflarından tasarruf edebilmesi,
7. Kitlesel fonlama projesinin beğenilip destekçi kazandıkça, destekçilerin bu yardımlarını meşrulaştırmak için kendi çevrelerinde projeyi yayma motivasyonuna girebilmesi.

3.2. Fon Kullanım Yeri

Fonlama Kampanyasının başarılı olması durumunda elde edilen fonlar aşağıda verilen şekilde ve sürelerde kullanılacaktır. Fonun kullanım süresi içerisinde her altı ayda bir ve her durumda fonun kullanımı tamamlandığında bağımsız denetim raporu hazırlanarak kampanya sayfasında yayınlanacak ve ayrıca yatırımcılar ile paylaşılacaktır. Toplanan fonların ilan edilen amacına uygun olarak kullanılmasından yönetim kurulunun sorumludur.

Toplanan fon;

5.717.653 TL'si Makine ve Teçhizat Giderleri (Reaktör, Depo ve Silo Kazanları, Kırıcı ve Eksoz Kazanları, Paketleme Üniteleri, Homojenizatör, İstifleme Makinesi vb.) amacıyla 01.02.2024 - 01.05.2025 tarihleri arasında, 1.971.000 TL'si İşletme Bütçesi (Enerji, Su, Kira, Temsil, İletişim vb.) amacıyla 01.02.2024 - 01.05.2025 tarihleri arasında, 1.533.000 TL'si Pazarlama, Reklam ve Tanıtım Giderleri amacıyla 01.02.2024 - 01.05.2025 tarihleri arasında, 1.082.160 TL'si Personel Giderleri (Üretim, Satış, Yönetici, Nitelikli Personel) amacıyla 01.02.2024 - 01.05.2025 tarihleri arasında, 586.187 TL'si Uygun Üretime Yönelik Tesis İçi İnşaat Giderleri amacıyla 01.02.2024 - 01.05.2025 tarihleri arasında, 1.210.000 TL'si Platform Kullanım Ücreti, MKK ve Takasbank İşlem ve Hizmet Bedelleri, İhraç Bedeli, Kampanya Tanıtım ve Pazarlama Bedeli amacıyla 01.02.2024 - 01.05.2025 tarihleri arasında kullanılacaktır.

Kampanya sonrasında elde edilen brüt gelirden kampanya için yapılan giderler fatura

karşılığı ödenecek olup, ayrıca Platform Kullanım Ücreti olan toplanan fonun KDV hariç %8'i yine fatura karşılığında ödenecektir.

Fonlamanın başarılı olup olmadığına bakılmaksızın MKK (Merkezi Kayıt Kuruluşu), kaydileştirme işlemleri için açılan kampanya toplam fon talebinin binde 1'i + KDV tutarında ve fonların toplanarak bloke edilmesine aracılık eden İstanbul Takas ve Saklama Bankası A.Ş. (Takasbank), binde 1'i + BSMV tutarında işlem ücreti alacaktır. Tutarlar kampanya sonrası Platform'un faturasına istinaden girişim şirketi tarafından ödenecektir.

Kampanya sonunda toplanan fondan elde edilecek net gelir toplanan fonun %90 ila %92'si aralığında gerçekleşektir.

Kampanya'ya fazla talep gelmesi durumunda %20 Ek Satış Yolu ile elde edilecek ek fonlar ürün geliştirme ve işletme giderlerinde kullanılacaktır.

Rapor halinde eklerde görülebilir. (EK2)

3.3. Kar Tahmin ve Beklentileri

Uyarı: Bu bölümü okumadan önce bilgi formunu başındaki "UYARI" kısmını tekrar okuyunuz.

ONİMA BİYOTEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ Girişim Şirketinin gelir kalemleri Lana 1L , Lana 5L , Lana 1 Ton , Lanamino1L , Lanamino 5L , Lanamino 1Ton , Lanamaxo 1L , Lanamaxo 5L , Lanamaxo 20L , Lanamaxo 1Ton , WoolFer 20.0.0+ME 1L , WoolFer 20.0.0+ME 5L , WoolFer 20.0.0+ME 20L , WoolFer 5.5.5 5L , WoolFer 5.5.5 20L , WoolFer 5.5.5 1 Ton , WoolFer 10.5.15 1L , WoolFer 10.5.15 5L , WoolFer 10.5.15 20L , WoolFer 10.5.15 1Ton , WoolFer 20.0.0+ME 1 ton , WoolFer 5.5.5 1L , Lanamino 20L ve Lana 20L kalemlerinden oluşmaktadır.

Bu gelir kalemlerine göre ve beş yıllık süreçte 485.215.400 TL ciro yapması planlanmaktadır.

3.4. Geçmiş Kampanyalar

Yoktur.

4. RİSK FAKTÖRLERİ

Bu bölümde; girişim şirketine ve faaliyetlere, girişim şirketinin ve/veya hedef kitlenin içinde bulunduğu sektöre, çıkarılacak paylara ve yatırım kararı verilmesinde önem taşıyan diğer risklere yer verilmiştir.

4.1. Girişim Şirketine ve Faaliyetlere İlişkin Riskler

- Gerekli finansman ihtiyacı yatırım vb. seçeneklerle organik olarak bulunamadığı takdirde potansiyel büyümenin çok yavaşlaması ya da durması.

4.2. Sektöre İlişkin Riskler

- Tarım sektörü her türlü makro ekonomik krize karşı en dirençli sektörlerden birisi olmasına rağmen global piyasadaki krizler bu sektörü de etkilemektedir. Olası büyük ekonomik krizlerdeki en büyük risk artan enerji ve girdi maliyetleridir. Kur dalgalanmaları ve döviz krizleri de girdi, üretim ve satış maliyetlerini etkilemektedir.
- Tarımda düşen karlılık sonucu girdi kullanımının azalması.
- Tarımda üreticilerin kullandıkları girdi ödemelerinin hasat veya ürüne bağlı olarak geç yapılması

4.3. Paylara İlişkin Riskler

- Şirketimize kitlesel fonlama kampanyamızdan pay olarak ortak olan hissedarlarımız, paylarını satmak istediklerinde, yeni oluşan ikincil pazar noktasında hızlı hareket edemeyebilirler. Bu durum bir likidite riskinin oluşmasına sebebiyet verebilir.

4.4. Diğer Riskler

Yoktur.

5. PAYLAR VE SATIŞ ESASLARI

5.1. Çıkarılacak Paylara İlişkin Bilgiler

5.1.1. Türü ve niteliği hakkında bilgiler

Toplanan fon karşılığı yatırımcılara verilecek paylar nama yazılı olacaktır. Çıkarılacak paylar Bedelli ve Primli Pay Senetleri şeklinde olup, toplanan fon karşılığı yatırımcılara verilecek paylar nama yazılı olacaktır. Çıkarılacak paylar Bedelli ve Primli Pay Senetleri şeklindedir.

Önemli: Bu kampanya'da %20 Fazla Fonlama İzni bulunmaktadır.

Çıkarılacak Payların Birim Nominal Değeri; **0.1087 TL** ile **0.1287 TL** aralığında ve Payların Toplam Nominal Değeri ise; **1315000 TL** ile **1868400 TL** aralığında olacaktır.

Mevcut Ortaklık Yapısı:

Hasan Sabri Öztürk: %37.5

Hasan Kağan Yeniçeri: %37.5

Cemal Gülamber: %20

Kemal Gülamber: %5

Ön Talep Bedelsiz Pay Hediye Kampanyası

Ön yatırım talebi oluşturarak yatırım turunda **ilk beş gün** içerisinde en az bildirdiği ön talep tutarı kadar yatırım yapan yatırımcıların yatırım tutarlarına ek olarak **%20 ilave bedelsiz pay** verilecektir. Bildirilen ön talep tutarından daha az yatırım yapılması durumunda **%20 ilave bedelsiz pay hediyesinden faydalanılamayacaktır**. Bildirilen ön talep tutarından fazla yatırım yapılması durumunda **%20 bedelsiz pay hediyesi sadece ön talep bildirilen tutar için verilecektir**.

Fonlama Sonrası Ortaklık Yapısı:

Hasan Sabri Öztürk: %33

Hasan Kağan Yeniçeri: %33

Cemal Gülamber: %17.6

Kemal Gülamber: %4.4

Nitelikli ve Nitelikli Olmayan Yatırımcılar: %10.00

Nitelikli ve Nitelikli Olmayan Yatırımcılara Verilecek Bedelsiz Paylar: %2.00

Ön Talep Bedelsiz Pay Hediye Kampanyası

Ön yatırım talebi oluşturarak yatırım turunda **ilk beş gün** içerisinde en az bildirdiği ön talep

tutarı kadar yatırım yapan yatırımcıların yatırım tutarlarına ek olarak **%20 ilave bedelsiz pay** verilecektir. Bildirilen ön talep tutarından daha az yatırım yapılması durumunda %20 ilave bedelsiz pay hediyesinden **faydalanılmayacaktır**. Bildirilen ön talep tutarından fazla yatırım yapılması durumunda %20 bedelsiz pay hediyesi sadece ön talep bildirilen tutar için verilecektir.

Ek Fonlama Sonrası Ortaklık Yapısı:

Hasan Sabri Öztürk: %32.1

Hasan Kağan Yeniçeri: %32.1

Cemal Gülamber: %17.12

Kemal Gülamber: %4.28

Nitelikli ve Nitelikli Olmayan Yatırımcılar: %12.00

Nitelikli ve Nitelikli Olmayan Yatırımcılara Verilecek Bedelsiz Paylar: %2.4

5.1.2. Satış fiyatı hakkında bilgiler

Platformumuzda kampanya yapan tüm girişimlerin pay gruplarından bağımsız olarak çıkarılacak her bir payın Birim Satış Fiyatı 1 (Bir) TL'dir. Çıkarılacak pay adetleri hesaplanırken Girişim Şirketi'nin mevcut sermayesi ve ihtiyaç duyduğu fon miktarı ana parametre olarak alınır. Satış fiyatları hesaplanırken 1 Pay için 1 TL sabit alınır ve dolayısı ile çıkarılacak pay adetleri her bir Girişim Şirketi için değişkendir. 1 TL pay fiyatı baz alındığında her bir payın Nominal Birim Değeri 1 TL'nin altında oluşur. Payın Nominal Birim Değeri ile Payın Birim Satış Fiyatı arasında gerçekleşen fark ile pay satışları primli gerçekleştirilmektedir. Bu sayede yapılacak sermaye artışına girişimin mevcut pay sahipleri katılmazlar.

Çıkarılacak Payların Nominal Birim Fiyatları hesaplanırken Yatırımcıların fonlama sonrası sermaye içerisindeki Nominal Pay Tutarı ve Çıkarılan Pay Adedi parametreleri kullanılmıştır.

Ayrıca %20'ye kadar Ek Fazla Fonlama izni olması durumunda Çıkarılacak Payların Nominal Birim Değeri için bir aralık hesaplanmış olup, Yatırımcıların fonlama sonrası sermaye içerisindeki Nominal Pay Tutarı ve Çıkarılan Pay Adedi %20'ye kadar artırılarak hesaplama yapılmıştır.

Toplam Satışa Sunulan Paylar **14.520.000** Adet olup, Çıkarılan Payların Birim Satış Fiyatı: **1 TL**'dir.

5.1.3. Hak, yükümlülük ve kısıtlamalar hakkında bilgiler

Çıkarılacak paylar TTK ilgili mevzuatına göre çıkarılmıştır. Grubu ne olursa olsun Çıkarılacak Payların Birim Satış Fiyatları arasında bir fiyat farkı uygulanmamakla birlikte hak ve getireceği yükümlülükler ve bu hakların kullanım bakımından farklılıklar bulunmaktadır. Temettü hakları tüm çıkarılan paylar için eşittir. Kitle Fonlaması Tebliği'nin 16. Maddesinin 3. Fıkrasında 'Yatırımcılara verilecek paylardan doğan ortaklık hakları ile varsa bu paylara ilişkin imtiyazlar bilgi formunda açıkça belirtilir. Nitelikli yatırımcılar hariç olmak üzere yatırımcılara verilecek paylar

arasında imtiyaz farkı yaratılamaz.’ Maddesi gereği Nitelikli Olmayan yatırımcılara verilecek paylar arasında imtiyaz farkı bulunmaz.

Kampanyanın başarılı fonlanması akabinde kampanyadan pay alarak girişim şirketine ortak olan Nitelikli ve/veya Nitelikli Olmayan yatırımcıların payları Merkezi Kayıt Kuruluşunda adlarına kaydileştirilecektir. Bu kaydileştirme işlemi sadece yatırımcı adına olacağından, yatırımcıların kredi kartları veya EFT yolu ile yapacakları pay satın alma işlemlerini kendi adlarına yapmaları gerekmektedir.

Sermaye Piyasası Kurulu'nca yayınlanan Kitle Fonlaması Tebliği'nin 16'ncı maddesinin yedinci fıkrası kapsamında girişim şirketinin mevcut ortaklarının, kampanya sürecinin başladığı tarihi takip eden üç yıl içerisinde miras, mirasın paylaşımı, eşler arasındaki mal rejimi hükümleri, cebri icra ve nitelikli yatırımcılara veya kendi aralarında yapılacak devirler dışında paylarını devredemeyecekleri hükme bağlanmıştır.

5.2. Talep, Satış ve Dağıtım Süreci

5.2.1. Talep ve başvuru süreci hakkında bilgiler

Kampanyadan pay almak isteyen tüm yatırımcılar invest.fonbulucu.com Paya Dayalı Kitle Fonlama Platformu'nun internet sitesine giderek veya doğrudan kampanya linki olan <https://fmb.lc/K462NY> linkine giderek Yatırım Yap butonunu kullanarak kampanyalardan pay alabilirler.

Nitelikli olmayan bir yatırımcı kampanya özelinde asgari bir alım tutarı belirtilmemiş ise asgari **1 Pay (1 TL)** ve Azami **250.000 Pay (250.000 TL)** yatırım yapabilir. Ancak platforma kayıt esnasında gelir beyanında bulunulması durumunda beyan edilen tutarın **%10**'u kadar azami yatırım yapılabilir. Bu tutar her durumda toplam yatırım **1.000.000 TL**'yi aşamaz.

Her Pay Satın Alım İşlemi öncesi Paya Dayalı Kitle Fonlaması Faaliyetleri Genel Risk Bildirimi'ni okuyup, anladığınıza ve kabul ettiğinize dair işlemin onaylanması gerekir.

Pay Satın Alma İşlemi gerçekleştiği andan itibaren 48 saat içerisinde Cayma Hakkınızı kullanarak satın alma işleminden vazgeçebilirsiniz. Bu işlemi gerçekleştirmek için Profilinize giriş yaparak Cayma Hakkı Kullanım butonuna basmanız yeterlidir. İşleminiz otomatik olarak başlar ve hiçbir kesinti olmadan ödemeniz iade edilir.

%20'ye kadar fazla fonlama izni bulunan kampanyalarda oluşan Nominal Birim Fiyat alınan ek fonlama talebinin yüzdesine göre bir aralıkta oluşur ve ek talebe ilişkin olarak çıkarılan paylar o oranda artırılır. Bu durumda talep edilen paylarda bir kesinti olmayacağı gibi kısmi bir iade yapılmaz.

Talep Edilen Toplam fonun aşılması durumunda kısmi iade yapılır.

Kampanya süresinin bitiş tarihinden önce hedeflenen fon tutarının toplanması durumunda Platform dilediği anda kampanyayı sonlandırabilir. Bu durumu kampanyadan pay satın alan tüm yatırımcılar ve kampanya sahibi tarafından peşinen kabul edilmiştir.

5.2.2. Ödeme ve iade süreci hakkında bilgiler

Pay alım ekranında Kredi Kartı veya EFT seçeneği seçilerek pay satın alınması gerçekleştirilir. Pay satın alındığında ödeme doğrudan Takasbank'a ulaşır ve adınıza bloke edilir. Her bir yatırımcı ancak kendi adına düzenlenmiş bir kredi kartı veya kendisine ait bir banka hesabından ödeme yapabilir. EFT seçeneği kullanılarak satın alınan paylar EFT'nin Takasbank'a ulaşması ve doğrulanması akabinde geçerlilik kazanır. Bu süre içerisinde işlem Profilinizde Yatırımlarım bölümünde 'Beklemede' olarak görüntülenir.

Başarılı olsun olmasın tüm kampanyalarda toplanan tüm fonlar Emanet Yetkilisi Takasbank'ta adınıza bloke edilir ve gerekli prosedürler gerçekleşene kadar Girişim Şirketini aktarılmaz. Hedeflenen fonun toplanamaması durumunda ödemeniz ödeme yönteminiz dikkate alınarak hesabınıza veya kredi kartınıza bir kesinti olmadan iade edilir.

Toplanan fonlar için Girişim Şirketine aktarılan veya size iade edilene kadar geçen süre içerisinde, Takasbank tarafından bir nemalandırma işlemi yapılmamaktadır. Ödemelerinizin nemalandırılmayacağını ve nema talebinde bulunmayacağınızı dair Üyelik Sözleşmesinde hüküm bulunmamakta olup bu durumu işlem gerçekleştiren kişi kabul etmiş sayılır.

5.2.3. Tahsisat ve dağıtım süreci hakkında bilgiler

Hedeflenen fon tutarının üzerinde bir fonlama talebi gelmesi durumunda pay satın almak isteyen tüm yatırımcılara pay verilmesi esas ilkedir. Bu durumda fonlamanın kapanmasını müteakip, ödeme yapmış ve onaylanmış yatırımcılara fazla fonlamanın % kaç fazla oluştuğuna bakılarak, aynı oranda daha az pay verilir ve fazla ödenen tutar kısmi iade işlemine tabi tutularak finansal kapanışlar yapılır. (Örnek: 100 Pay talep ettiğiniz bir kampanyada 2 katı talep toplanması durumunda size 50 Pay verilir ve kesilen pay oranınıza göre fazla ödemeniz size iade edilir.)

Kampanyadan pay olarak girişim şirketine ortak olan Nitelikli ve/veya Nitelikli Olmayan yatırımcıların payları Merkezi Kayıt Kuruluşunda adlarına kaydileştirilecektir. Bu süreç tamamlanana kadar girişim şirketi adına bloke edilen fonlar aktarılmaz.

Payların kaydileştirilme işlemleri girişim şirketinin yükümlülüğünde olup, platform tarafından gerekli bilgi, belge temin edilir ve yönlendirme yapılır.

Pay sahipleri MKK 'nın uygulaması e-Yatırımcı uygulaması üzerinden adlarına kaydileştirilen payları takip edebilirler.

5.3. Maliyetler hakkında bilgi

Kredi Kartı ile yapılan Pay Satın Alım İşlemlerinde Takasbank tarafından anlaşmalı olarak Ödeme Sistemleri Hizmeti alınan Payten/Paratika Ödeme Sistemleri tarafından işlem ücreti alınır. %3.199 oranındaki tutar ödeme işlem komisyonu olarak kredi kartınıza ödeme esnasında yansıtılır.

EFT ile yapılan ödemelerde EFT ücreti hesabınız olan bankaya göre değişiklik göstermektedir. EFT gönderim Ücreti pay alımı gerçekleştirilene aittir.

Fonlamanın başarılı olup olmadığına bakılmaksızın MKK (Merkezi Kayıt Kuruluşu), kaydileştirme işlemleri için açılan kampanya toplam fon talebinin binde 1'i + KDV tutarında ve fonların toplanarak bloke edilmesine aracılık eden İstanbul Takas ve Saklama Bankası A.Ş. (Takasbank), binde 1'i + BSMV tutarında işlem ücreti alacaktır. Tutarlar kampanya sonrası Platform'un faturasına istinaden girişim şirketi tarafından ödenecektir.

Toplanan fondan ve ancak kampanyanın başarılı fonlanması durumunda Platform Kullanım Ücreti olarak Girişim Şirketi Platform'a KDV hariç toplanan fonun %8'i kadar ödeme yapacaktır.

Girişim Şirketi kampanyasının değerlendirmeye tabi tutulması ve platformda listelenmesi için 20.000 TL + KDV ödeme yapmıştır.

6. PLATFORM HAKKINDA BİLGİLER

6.1. Genel Bilgiler

Platform Hakkında Genel Bilgiler

Ticaret Unvanı	: GLOBAL KİTLE FONLAMA PLATFORMU A.Ş.
Merkez Adresi	: Kızılırmak Mahallesi Dumlupınar Bulvarı No: 3 Next Level A Blok İç Kapı No: 106 Çankaya/Ankara
Listeye Alınma Tarihi	: 08.04.2021
Sermayesi	: 25.500.000,00 TL
Başarılı Kampanya Sayısı	: 90
Başarısız Kampanya Sayısı	: 15
Aracılık Edilen Fonlama Tutarı	: 611.255.377 TL
Telefon Numarası	: 0 312 504 08 08
İnternet Sitesi	: invest.fonbulucu.com

6.2. Ortaklık Yapısı

Platform'un Ortaklık Yapısı				
Adı-Soyadı / Ticaret Unvanı	Sermayedeki Payı			Oy Hakkı (%)
	Grubu	Tutar (TL)	Oran (%)	
Hakan Yıldız	A	10.146.609	39.79	39.79
Hakan Yıldız	B	1.330.941	5.22	5.22
Hakan Yıldız	C	765.000	3	3
Duran Sarıkaya	C	2.547.450	9.99	9.99
Ahmet T. Keşli	B	1.275.000	5	5
Diğer	B	9.435.000	37	37
TOPLAM		25.500.000	100	100

6.3. Yönetim Kurulu Üyeleri

Platform'un Yönetim Kurulu Üyeleri					
Adı-Soyadı / Ticaret Unvanı	Görevi/Unvanı	Atanma Tarihi	Kalan Görev Süresi	Sermayedeki Payı	
				(TL)	(%)
Dr. Faruk Bostancı	YK Başkanı	31/08/2023	894 Gün	0	0
Tolga Cem Seyfeli	YK Başkan Vekili	19/06/2023	967 Gün	0	0
Hakan Yıldız	YK Üyesi	10/02/2023	1.096 Gün	12.242.550	48.01
Dr. O. Mutlu Topal	YK Üyesi	10/02/2023	1.096 Gün	429.165	1.68
Duran Sarıkaya	YK Üyesi	10/02/2023	1.096 Gün	2.547.450	9.99
Dilek Seferoğlu	YK Üyesi	10/02/2023	1.096 Gün	0	0
Umut Utku TAŞDEMİR	YK Üyesi	10/02/2023	1.096 Gün	510.000	2

6.4. Yatırım Komitesi

Yatırım Komitesi Üyeleri				
Adı-Soyadı	Görevi/Unvanı	Uzmanlık Alanı ve Profesyonel Tecrübesi	Sermayedeki Payı	
			(TL)	(%)
Hakan Yıldız	Yatırım Komitesi Üyesi	Girişimcilik Finansmanı	12.242.550	48.01
Bülent Gümüş	Yatırım Komitesi Üyesi	Yazılım ve Teknoloji	0	0
Emre Akgümüş	Yatırım Komitesi	Girişim, Start-up	0	0

Yatırım Komitesi Üyeleri				
Adı-Soyadı	Görevi/Unvanı	Uzmanlık Alanı ve Profesyonel Tecrübesi	Sermayedeki Payı	
			(TL)	(%)
	Üyesi			
Vahit Altun	Yatırım Komitesi Üyesi	Ekonomi ve Mali Analiz	765.000	3
Salih Oğuzhan Sever	Yatırım Komitesi Üyesi	Sermaye Piyasaları	0	0

6.5. İnceleme Sonuçları

Onima Biyoteknoloji A.Ş. özellikle hayvansal kaynaklı atıklardan, bitkilerin sağlıklı gelişimi ve beslenmesi için mutlak gerekli olan amino asitleri üretebilmek üzere kurulmuştur. Biyoteknoloji, Biyomedikal ve Tarım, Gıda Kategorilerinde yer almakta ve İş Modeli B2B ve B2C'dir. Toplam 14.520.000 TL (%20 Ek fonlama Dahil) fona ihtiyacı söz konusudur. Dünyada ve Türkiye'deki tarım ve hayvancılık sektörünün, hayvansal kaynaklı serbest amino asit içeren bitki veya hayvan gelişim düzenleyici ürünlere ihtiyacı çok fazladır. Amino asit üretiminin ve kullanımının diğer bir nedeni ise amino asit ürünlerinin azotlu kimyevi gübrelere alternatif olarak kullanılabilmesi ve azotlu kimyevi gübrelerin kullanımını azaltabilmesidir. Geliştirilen bu ürünler diğer besin maddelerinin etkinliğini ve alınabilirliğini arttırmaktadır. Mevcut amino asit üretim prosesleri verimsiz ve sürdürülebilir değildir. Girişim şirketinin yaptığı çalışmalar incelendiğinde; özellikle koyun yünü gibi %90 proteinden oluşan bir hammaddeden, bitkilerin kökleri ve yaprakları ile alabileceği formda amino asitler ürettiği tespit edilmiştir. İçerisindeki amino asitlerin yanı sıra; organik azot, potasyum, organik madde, humik+fulvik asit gibi değerli bileşenleri içeren koyun yünü mevcutta atık olarak değerlendirilmektedir. Girişim şirketinin avantajlarından biri bu atık maddenin Türkiye'de çok bol ve çok ucuz olmasıdır. Onima aynı zamanda tavuk tüyü, mezbahane atığı, kan unu ve yosundan da amino asit üretebilmektedir. Onima Biyoteknoloji yaptığı Ar-Ge çalışmaları sonucunda koyun yünü hidrolize ederek, içerisindeki serbest aminoasitleri parçalamadan çıkarabilmektedir. Sahip olduğu makine ve yazılım geliştirebilme yetkinliği sayesinde sadece kendi imkanları ile fabrikasındaki üretim teknolojisini el değmeden tamamıyla otomatik bir şekilde üretim yapabilecek şekilde oluşturarak, üretim sürecini ve formüllerini koruma altına almıştır. Şirket bu formülleri ticari sır olarak saklamakta ve kendi himayesinde gizli tutmaktadır. Sadece koyun yünü kullanarak ticari boyutta üretilebilecek en yüksek serbest amino asit değerlerinde üretim yapabilmektedir. Girişim şirketi, gübre sektöründe kullanılmak üzere amino asit içeriği yüksek ürünler üretmektedir. Kullandığı hammadde koyun yünüdür. Tavuk tüyü, mezbahane atığı, kan unu ve yosun gibi diğer hayvansal ve bitkisel kaynaklardan da üretim yapabilmektedir. Ürettiği hidrolizatların içerisinde lanolin yağı, keratin, protein, peptit ve amino asitler dışında yüksek organik madde, humik+fulvik asitler, organik azot ve potasyum olması nedeniyle toprakta biyolojik hayatı desteklemekte, mikroorganizma faaliyetini ve enzim aktivitesini

artırmaktadır. Bu nedenle tarımsal üretiminde stres giderici, bitki gelişim düzenleyici ve aktivatörü adıyla gübre katkı maddesi olarak yüksek teknoloji ürünler üretmektedir. Koyun yününden elde edilmiş yüksek amino asit içeriğine sahip hayvansal sıvı gübreler için üretim formülleri geliştirilmiş, analizleri bitirilmiş 6 adet ürünü bulunmaktadır. Şirket adına kayıtlı 3 adet amino asit içerikli gübre (Lana, Lanamino, Lanamaxo) ve 3 adette bu ürünleri azot, fosfor ve potasyum gibi, temel bitki besin maddeleri ile zenginleştirdiği organamineral gübreleri (WoolFer 20.0.0+ME, WoolFer 5.5.5, WoolFer 10.5.15) bulunmaktadır. Onima'nın özellikle yurt dışı satış potansiyelini artırmak için üretim kapasitesini artırması gerekmektedir. Başarılı fonlama sonrası ulaşmayı hedeflediği finansal kaynak ile kapasitesini 75 tona çıkarmak için kazanlar, reaktör, parçalayıcılar, karıştırma ve depo kazanları, dozajlama ve paketleme üniteleri, kimyasal sarf malzeme yatırımı gerçekleştirmeyi hedeflemektedir. Ayrıca personel, operasyonel giderler, yurt dışı fuar ve diğer tanıtım giderleri için kaynak ayırarak kısa sürede yüksek ciro üreten bir şirket haline dönüşmeyi hedeflemektedir. Rekabet durumu incelendiğinde; Türkiye'de Altıntar A.Ş., Gübretaş ve Uniba Tarım A.Ş. gibi büyük ölçekli firmaların yanı sıra dünyada Haifa Chemicals, Yara International gibi rakipler bulunmaktadır. Hem küresel hem de yerel üreticiler amino asit üretiminde hayvansal kaynaklı mezbaha atıklarını kullanmaktadırlar. Bunların tedariki, taşınması ve maliyeti oldukça yüksektir. İçerisindeki protein oranı da çok yüksek değildir. Onima'nın hammadde olarak kullandığı yünün tedariki kolay ve maliyeti çok düşüktür. İçerisindeki protein oranı (%90) ve toplam amino asit oranı (%85-88) oldukça yüksektir. Hammadde kaynağının çok bol ve üretim maliyetinin ucuz olması dolayısıyla yüksek kar marjlarına ulaşma potansiyeli en büyük rekabet avantajıdır. Pazar verilerine bakıldığında, küresel sıvı gübre pazarının bileşik büyüme oranının (CAGR) %6 olması beklenmektedir. Suda çözünen küresel amino asit gübre pazar büyüklüğünün 2021'de 1.8 Milyar USD Dolar olduğu tahmin edilmekte ve 2031'de %8.4'lik CAGR ile 7.6 Milyar USD'a ulaşacağı tahmin edilmektedir. Tarımsal ürünlere yönelik küresel talebin önümüzdeki on yılda %15 oranında artması beklenirken, tarımsal verimlilik artışının biraz daha hızlı artarak başlıca tarımsal emtiaların enflasyona göre düzeltilmiş fiyatlarının mevcut seviyelerde veya mevcut seviyelerinin altında kalmasına neden olması beklenmektedir. Finansal projeksiyon incelendiğinde; temin edilecek fonun ağırlıklı olarak üretim için makine teçhizat yatırımı, operasyon giderleri ve pazarlama, reklam ve tanıtım giderleri için kullanılacağı görülmektedir. Fonlama ile birlikte, satış kanallarını geliştirerek satışlarını hızlandırmayı amaçlayan girişim şirketinin beş yılın sonunda 485 Milyon TL'yi aşan bir gelir hedeflediği görülmektedir. Yatırım komitemizce yapılan değerlendirme sonunda oy birliği ile girişimin talep ettiği fonu toplayabilmesi için platformumuzda yatırım turuna çıkarak bir kampanya yapmasına karar verilmiştir.

Yatırım Komitesi Üyeleri Şart ve Şerhleri	
Adı-Soyadı	ŞART/ŞERH
Hakan Yıldız	ŞERHİ YOKTUR.
Bülent Gümüş	ŞERHİ YOKTUR.
Emre Akgümüş	ŞERHİ YOKTUR.
Vahit Altun	ŞERHİ YOKTUR.

Yatırım Komitesi Üyeleri Şart ve Şerhleri	
Adı-Soyadı	ŞART/ŞERH
Salih Oğuzhan Sever	ŞERHİ YOKTUR.

6.6. Değerlendirme Politikası

Platformumuz Değerlendirme Politikası; Yönetim Kurulumuzun 23 Ocak 2020 tarihinde aldığı kararı ile kabul edilmiş ve kabul edildiği tarihte yürürlüğe girmiştir. Bu yönergenin amacı, Global Kitle Fonlama Platformu A.Ş.'ye ilgili mevzuata uygun olarak başvuru yapan Girişimci veya girişim Şirketinin Bilgi Formunun onaylanmasına ve Kitle Fonlaması Tebliği (III – 35/A.2) Ek-2'de asgari unsurları belirlenen fizibilite raporunun incelenmesine yönelik olarak objektif değerlendirme ölçüt ve yöntemlerini içeren Yatırım Komitesi değerlendirmesine ilişkin ilke ve esasları düzenlemektir.

Platform'a yapılan başvurularda ilgili mevzuata uygun olarak, Girişim şirketine dönüşme potansiyeli taşıyan teknoloji faaliyeti ve/veya üretim faaliyeti yürütmek için kaynak ihtiyacı olan iş fikirleri değerlendirmeye alınır.

Girişimci veya Girişim Şirketi çevrimiçi olarak sunulan başvuru formunu doldurur. Bu formda aşağıdaki maddelerden Girişim Şirketinin daha önce kurulup kurulmadığına göre temin edebildikleri bilgi ve belgeler ile Sermaye Piyasası Kurumu tarafından Bilgi Formunda istenen diğer bilgi ve belgeler bulunur.

- Girişiminin Sektörü,
- Girişiminin Kategorisi,
- Ürün veya Hizmetlerinin hitap ettiği bölge (Ulusal/Global),
- Müşteri sayısı,
- Son bir yıl içerisinde düzenlediği fatura toplamı,
- Girişimciyi ve/veya ekibini tanıtıcı bilgiler,
- Girişimini ve/veya Girişim Şirketini tanıtıcı bilgiler,
- Resmi olmayan proje ortakları ve/veya hissedarına ait bilgiler,
- Girişimin ve/veya Girişim Şirketinin web sitesi,
- Girişimin ve/veya Girişim Şirketinin sosyal medya hesapları ve takipçi sayıları,
- Girişimini anlatan fotoğraf, video, çizim ve metinler,
- Mevcut Durum Raporu,
- SWOT Analizi,
- Aldığı devlet destekleri,
- Aldığı Yatırımlar,
- Beş yıllık İş Planı,
- Fizibilite Raporu,
- Pazar Analizi ve Rakip Analizi,
- Beş Yıllık İşletme Bütçesi, Beş Yıllık Yatırım Bütçesi,
- Finansal Tablolar (Geçmiş Gerçekleşen ve 5 yıllık Tahminleri içeren),
- Girişim Şirketi kurulmuş durumda ise sermaye ve ortaklık yapısı,

- Kampanya kapsamında satmak istediği hisse miktarı ve pay bedelleri,
- Nitelikli Yatırımcı için ayrılan pay miktarı
- Finansal Kaynak Talep Tutarı (Fonlama Tutarı)

Yatırım Komitesi başvuruları öncelikle ilgili mevzuata uygunluğuna göre bir değerlendirme yapar ve şu durumları dikkate alır. Değerlendirmede objektif kriterlere göre Proje Danışmanı tarafından raporlanan Bilgi Formu ve diğer bilgi ve belgelere göre sahip olduğu bilgi ve tecrübesini de kullanır. Değerlendirme yaparken Girişim şirketine dönüşme potansiyeli taşıyan teknoloji faaliyet ve/veya bir üretim faaliyeti olmasına ve özellikle İnovasyon içermesini dikkate alır. Söz konusu girişime yatırım yapacak olası yatırımcıların haklarının korunmasına yönelik empati kurar. Yatırımcıları korumaya yönelik olarak olası yüksek riskleri öngörür ve bu durumu Bilgi Formunda belirtir. Başvurunun onaylanması durumunda kaynak sağlanan projenin ulusal çıkarlarımıza hizmet etmesine özen gösterir. Ülkemize yurtdışından ithal edilen ürünlerin ikamesi olan ürünlerin üretilmesine yönelik iş fikirlerine özen gösterir. İş fikrinin evrensel kurallara uygun olarak din, dil, ırk ve etnik kimlik gözetmeyen bir durumda olmasına dikkat eder. İstihdam yaratacak iş fikirlerinin gerçekleşmesinde özen gösterir. Alkol, tütün mamulleri, uyuşturucu maddeler, kumar ve kanunen suç teşkil edebilecek iş fikirlerinin kabul edilmemesine dair azami dikkat gösterir.

Değerlendirme Politikası'nın tam metnine <https://invest.fonbulucu.com/sayfa/Proje-Değerlendirme-Politikamız-10?b=1> linkinden ulaşılabilir.

6.7. Çıkar Çatışması Politikası ve Beyanı

Platformumuz Çıkar Çatışması Politikası; Yönetim Kurulumuzun 23 Ocak 2020 tarihinde aldığı kararı ile kabul edilmiş ve kabul edildiği tarihte yürürlüğe girmiştir.

Çıkar Çatışması Politikamızın esaslarını; Global Kitle Fonlama Platformu A.Ş.'nin tüm faaliyetlerinde mesleki etik kuralları, prensipleri, Platform'un tüm çalışanlarının görevlerinin tarafsız ve objektif şekilde icra etmelerini engelleyecek olası çıkar çatışmalarına sebep olan durumları saptamak, bu çıkar çatışmalarından kaçınmaya ya da açıklamaya ilişkin ilke ve esaslardan oluşur.

Platform çalışanları ve ilişkide olduğu üçüncü taraf çalışanlarını, görevlerini ve mesleklerini en iyi şekilde yapmaya ve belirli kurallar çerçevesinde davranmaya zorlayan, çalışanlara rehberlik eden, ahlaki kuralları içeren, mesleki rekabeti düzenleyen ve hizmet ideallerini korumayı amaçlayan, bu doğrultuda meslek üyelerine uymaları gereken ilke ve esasları gösteren, ilgili mevzuatta tanımlanan mesleki kurallara bağlıdır.

Platform'un merkez ve merkez dışı örgütlerinde istihdam edilen tüm personel, mesleki etik kurallara ilişkin TSPB'nin yayınladığı "Sermaye Piyasası Çalışanları Etik İlkeleri ve Davranış Kuralları"nı okuyup anladığını beyan etmek, aynı zamanda bu ilke ve davranış kurallarına uygun hareket edeceğine ilişkin taahhüt vermek ve bu taahhütleri Platform muhafaza etmek zorundadır.

Platform çalışanları, kamuoyuyla, müşterilerle, işvereniyle, çalışma arkadaşlarıyla ve sermaye piyasasının diğer katılımcılarıyla ilişkilerinde bağımsız, dürüst, adil, yetkin, özenli, güncel bilgilere dayalı, saygılı ve etik hareket eder. Bağımsızlık, Dürüstlük ve Adillik, Özen ve Titizlik,

Sürekli Gelişim ve Mesleki Bilgilerini Güncelleme, Sır Saklama, Etik Düşünme gibi temel etik kuralları gözeterek çalışma düzenini sürdürür.

Platform 'un fonlama ve yatırım faaliyetleri ve hizmetlerini yerine getirmesi sırasında; müşterileri ile olan ilişkilerinde kendisi, ortakları, çalışanları, yöneticileri ve bunlarla doğrudan ya da dolaylı olarak ilişkili bulunan kişiler ile hizmet verdiği gerçek ve/veya tüzel kişiler arasında veya bir hizmet verilen kişi ile başka bir hizmet verilen kişi arasında çıkabilecek çıkar çatışmaları bu politikamız tarafından düzenlenmektedir.

Çıkar Çatışması Politikası'nın tam metnine <https://invest.fonbulucu.com/sayfa/Cikar-Catismasi-Politikamiz-11?b=1> linkinden ulaşılabilir.

6.8. Kurulca Alınan Yaptırım ve Tedbir Kararları

17.05.2023 tarih ve 2023/28 sayılı Kurul kararı gereğince Platform hakkında idari para cezası yaptırımı uygulanmıştır.

7. EKLER

- 1. Esas Sözleşme
- 2. Fon Kullanım Raporu
- 3. Pay Satış Tutarı Tespit Raporu
- 4. Ek Belgeler
 - 4.1 Nolu Belge (2023/055404)
 - 4.2 Nolu Belge (E-56525663-110.23-250165)
 - 4.3 Nolu Belge (20230508)
 - 4.4 Nolu Belge (20221214)
 - 4.5 Nolu Belge (1)
 - 4.6 Nolu Belge (2)
 - 4.7 Nolu Belge (Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi tarafından 9-11 Mart 2023 tarihinde final programı düzenlenen "HAYTEKFEST Proje Yarışması" kapsamında "Koyun Yünü ve Tavuk Tüyünden Amino Asit Üretimi" isimli projemiz 102 proje arasında dördüncü olmuştur.)
- 5. SWOT Analizi
- 6. Yatırımcı Sunumu
- 7. Özgeçmişler
 - 7.1 Nolu Belge (Prof. Dr. Hasan Sabri Öztürk)
 - 7.2 Nolu Belge (Hasan Kağan Yeniçeri)
 - 7.3 Nolu Belge (Cemal Gülamber)
 - 7.4 Nolu Belge (Kemal Gülamber)