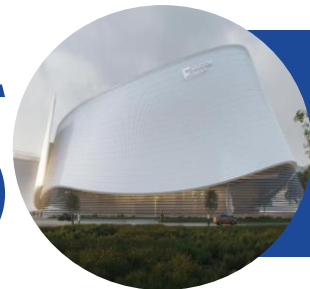


# Construction of a multifunctional cultural-exhibition center with a hotel



The construction of a multifunctional modern concert hall, capable of offering all necessary conditions for hosting various events, as well as two multifunctional halls that meet international standards of quality and comfort. This facility will provide flexibility in organizing cultural, business, and entertainment events, creating optimal conditions for both audiences and participants at a global level.



**PROJECT VALUE:**  
118 million USD



**CAPACITY:**  
Up to 12,000 people

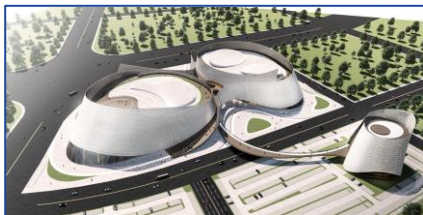
## LOCATION

Almaty city, Medeu district



**FACILITY AREA:** 95,300 sq.m.

Main hall – 20,800 sq.m.  
Multifunctional hall – 12,000 sq.m.  
4-star hotel – 13,800 sq.m.  
Underground area – 40,600 sq.m.  
Underground parking – 995 parking spaces



Development Bank  
of Kazakhstan

External financing through JSC «DBK».

## GOVERNMENT SUPPORT MEASURES

- Provision of land as an in-kind grant.
- Concessional financing.

- The project includes the construction of a 4-star hotel of a global brand, a concert hall with an open theatrical platform, two multifunctional halls, as well as ground and underground parking facilities with a total of 2,000 parking spaces.
- The project will enable the city of Almaty to take its place on the global cultural map alongside concert halls such as:
  - Ziggo Dome (Amsterdam, Netherlands)
  - Avicii Arena (Stockholm, Sweden)
  - Coca-Cola Arena (Dubai, UAE).

# CONSTRUCTION MULTI-FUNCTIONAL HEALTH AND TOURIST ECO-COMPLEX

"Millennials, who account for about 29% of international tourists according to Euromonitor, prefer visiting authentic places where they can gain new experiences. They also want to learn how to cook local dishes, try new sports, learn new languages, and more."



**PROJECT COST:**  
15 billion tenge



**PROJECT CAPACITY:**15,000  
sq.m. of real estate  
construction



**NPV:** 13,650 USD  
**IRR:** 21.5%  
**Payback period:** 7.5  
years

## PROJECT LOCATION

Talgar District



**ELECTRICITY  
SUPPLY:**\$4000 kWh



**GAS SUPPLY:**\$1000  
per m³



**WATER SUPPLY:**\$200  
per m³/hour

## Government support measures for industry financing

- Credit Investment Subsidies -  
up to 15 billion KZTPOS - up to  
5 billion KZT
- Interest rate for SPV - 9%
- Credit Investment Guarantees  
- up to 3.5 billion KZTPOS - up  
to 1 billion KZT
- Guarantee of up to 50% of the  
loan, up to 3.5 billion KZT

## Tax and customs preferences

- Corporate income tax for the first  
10 years
- Land tax in the first 10 years
- Property tax in the first 8 years
- Customs duties and VAT on imports  
(term according to the contract)

## MEASURES OF STATE SUPPORT

### FOR THE PROJECT:

- 1) For construction of facilities  
roadside service
- 2) Reimbursement of costs for the  
purchase of machinery and equipment for  
ski resorts
- 3) Reimbursement of costs for the  
purchase of tourist vehicles
- 4) Reimbursement of costs for the  
construction of roadside service facilities

10%

25%

25%

10%

### SUBSIDIZING:

- 1) Tour operators for each  
foreign tourist

15,000 KZT

- 2) Maintenance costs  
sanitary and hygienic units

83,300 KZT per m

- 3) Children's air ticket (kids go free)

100%

# MEAT PRODUCTION



This investment project provides for the construction of a meat processing complex equipped with all the necessary production line for the production of finished products that meet all international standards, including Halal and HACCP.



**PROJECT COST:**  
14.1 million USD



**PROJECT CAPACITY :**  
9,000 MPG units and 150 head of cattle per day



**NPV:** 20.4 thousand USD  
**IRR:** 34,6%  
**Payback period:** 3 years

## PROJECT PLACEMENT



Chekoman villages

- Railway
- Convenient transportation logistics

## TRADE TURNOVER



Between 2009 and 2030, population growth in Asia will increase by 660%.. By 2030, meat consumption in Asia will reach 400 million tons. Export of mutton from Kazakhstan may reach 1.5 million tons. Kazakhstan has the greatest prospects for supplies to China (less than 300 km).

## RAW MATERIAL BASE



- Horses
- Cattle
- Small cattle

## SALES MARKET



Free trade within the EAEU



Central Asian countries



China

## GOVERNMENT SUPPORT MEASURES

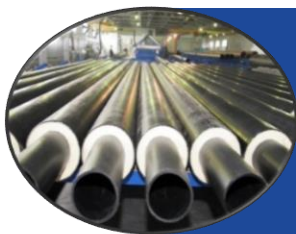
### FOR THE PROJECT:

- Provision of a land plot - FREE;
- Attracting foreign labor – outside quotas, without permits.

### OTHER ACTIVE SPECIES:

- State in-kind grant.
- Concessional financing.
- Reimbursement of part of the export costs.
- Export risk insurance.
- Reimbursement of costs for the construction of production (industrial) infrastructure.
- Subsidizing the reimbursement of the costs incurred by the subjects of the agro-industrial complex for investment investments.
- Subsidizing interest rates on loans and leasing of technological equipment, for the purchase of farm animals, as well as leasing of agricultural machinery.

# PRODUCTION OF PRE-INSULATED PIPES



The main objective of the project is to establish a modern large-scale production of pre-insulated pipes in the region. The construction materials industry holds a key position in the production of building materials, both for heating systems and as materials for hot and cold water supply systems, industrial processes, etc.



**PROJECT COST:**  
1,1 million USD



**PROJECT CAPACITY:**  
45600 meters per year



**NPV:** 22.5 million USD  
**IRR:** 1515%  
**Payback period:** 1 year and 1 month

## PROJECT PLACEMENT



Semey city

- Railway
- Convenient transportation logistics

## TRADE TURNOVER

Among the countries, the largest volumes are accounted for by China (35%), India (25%), and the USA (14%), which together make up to 75% of the world's total pipe production. Pipe production in the CIS is present in Russia, Ukraine, Belarus, Kyrgyzstan, Azerbaijan, and Turkmenistan. After a decline in 2020–2022, there has been a recovery in the pipe production industry, showing a stable trend in recent years

## THE SALES MARKET



Free trade within the EAEU



Central Asian countries

## RAW MATERIAL BASE

Modern pre-insulation technologies.

Metal suppliers from the CIS and foreign countries

Kazakh metallurgy

## GOVERNMENT SUPPORT MEASURES

### FOR THE PROJECT:

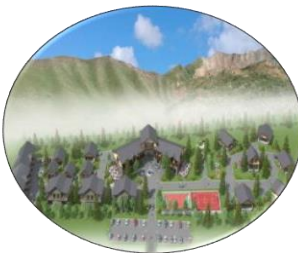
- Provision of a land plot – FREE;
- Attracting foreign labor – outside quotas, without permits.

### OTHER ACTIVE SPECIES:

- State in-kind grant.
- Concessional financing.
- Reimbursement of part of the export costs.
- Export risk insurance.
- Reimbursement of costs for the construction of production (industrial) infrastructure.
- Subsidizing the reimbursement of the costs incurred by the subjects of the agro-industrial complex for investment investments.
- Subsidizing interest rates on loans and leasing of technological equipment, for the purchase of farm animals, as well as leasing of agricultural machinery.

# Opening of a tourist base on Kolsay Island

Kolsay Paradise Resort is a specially created company that has the ambitious task of organizing accommodation services at the highest level and providing all possible related services to tourists. As part of the company's development, it is planned to create a tourist hub that will provide top-class accommodation services for everyone who wants to visit the wonderful tourist gems of the Almaty region such as Kolsai Lakes, Kaindy Lake and Charyn Canyon located in the immediate vicinity of the hotel.



## PROJECT COST:

55678.22 \$



## PROJECT CAPACITY:

**26 main rooms in a 5\* hotel, 7 (2-storey) townhouses**



**NPV: 378132.45 \$**

**IRR: 19,40%**

**Payback period: 6 years**

Konaev

316km

Алматы

293 км

86

Creation of new jobs

## Work plan

**Stage 1** construction of the main five-star international-class Kolsay Paradise House hotel (26 rooms) and a restaurant

"Kolsay Paradise Dastarkhan", a wellness complex of baths and pools "Kolsay Paradise Spa" with a total area of ~ 2,500 sq. m.

**Stage 2** construction of 7 (2-storey) "Town Houses" "Kolsay Paradise House" with isolated entrances, terraces and plots of land with all amenities with an area of ~ 1,330 sq. m.

**Stage 3** construction of the Kolsay Paradise Village cottage town, consisting of 17 cottages for individual accommodation with an area of ~ 2,800 sq. m Auxiliary sites: helicopter, tennis, volleyball and basketball courts, outdoor parking for 50 cars.

## The essence of the project

"The organization of the tourist base (Kolsay Lake) should be considered as a set of measures aimed at the design and construction of low-rise buildings and cottages, where in the future it is planned to create guest rooms, game rooms, a swimming pool, sauna, restaurant, etc. Thus, it is planned to build a main 2-storey hotel complex with 26 rooms with auxiliary rooms, with a restaurant, game rooms, a swimming pool, as well as the construction of 7 townhouses, 10 one-storey cottages, 7 two-storey cottages for tourists (guests) of the complex. The project of the organization of the "Tourist base on the lake. Kolsay is planned to be implemented on its own land plot of 1.88 hectares, and credit funds are planned to be used for construction projects, purchase of works and materials for the construction of the cottage infrastructure of the base, purchase of furniture, equipment for a sauna, a swimming pool, a restaurant at home, etc.

The main goal of this project is to create a profitable and competitive business enterprise with plans to expand the existing business, as well as maximize the company's profits.

## BRIEF INFORMATION

**Kolsay lakes-** are one of the most beautiful places of the Kazakh nature. They are also called the blue necklace of the Northern Tien Shan. Translated from Kazakh, "kolsay" means "lake in the gorge", because all three lakes are located in the picturesque gorge of the eastern part of the Kungei Alatau range, 300 km from Almaty.

The lakes are located at an altitude of 1800, 2250 and 2700 above sea level. The Kolsay River originates from glaciers located on the Kungei-Alatau mountain ranges, and flows in turn into three lakes: Upper, Mynzholki and Lower. The water in the lakes is fresh. The Kolsay lakes are very deep. For example, the deepest place in the first lake is 80 m, and in the second - about 50 m. The bottom is shallow in places, without rocky outcrops. According to statistics, about 395 thousand tourists visited Lake Kolsay in 2024.

## GOVERNMENT SUPPORT MEASURES

### Cost recovery



For the construction of roadside service facilities

10%



Reimbursement of expenses for the purchase of machinery and equipment for

25%



Reimbursement of expenses for the purchase of tourist vehicles

25%



Reimbursement of costs for the construction

10%

### Subsidizing



Tour operators for every foreign tourist

29,9 \$



The cost of maintaining sanitary facilities

165,82 \$ / per month



Детского авиабилета (kids go free)

100%

# Aquaculture complex for sturgeon breeding

Aqmola Region



## DESCRIPTION OF PROJECT

The project involves the construction of a modern complex for breeding sturgeon fish species with a capacity of 100 tons per year.

**Investment amount:** 3-5 billion tenge

**Construction area:** 3-5 hectares

**Productivity:** up to 100 tons of fish, up to 4 tons of caviar per year

**Estimated project payback period:** 3-5 years

## JUSTIFICATION OF FEASIBILITY

There are no enterprises in the region engaged in breeding valuable fish species and producing sturgeon caviar. Sturgeon fishing in natural habitats is prohibited.

There is high demand from consumers in the city of Astana, as well as from premium-class hotels located in the resort areas of Akmola region.

Black caviar is a highly liquid export commodity.

## GOVERNMENT SUPPORT MEASURES

**Land plot:** provided by the district (city) akimat.

**Tax and customs preferences:** exemption from customs duties, value-added tax on imported raw materials and technological equipment within the framework of the investment contract.

**Infrastructure development:** electricity supply, heating supply, water supply and sewage, railway siding within the framework of the Unified Comprehensive Program for the Support and Development of Small and Medium Enterprises.

**Preferential financing:** concessional financing provided by development institutions.

# Construction of a greenhouse complex

Aqmola Region



## PROJECT DESCRIPTION

The project involves the construction of a greenhouse complex for growing tomatoes, cucumbers, eggplants, and leafy lettuce.

**Investment amount:** 7.0 billion tenge

**Land area for construction:** 10-15 hectares

**Production capacity:** 7,000 tons per year

**Estimated payback period:** 5 years

## JUSTIFICATION OF FEASIBILITY

Kazakhstan is currently unable to provide itself with vegetables during the off-season, especially in the winter period. The lion's share of the domestic market is occupied by imported products from China and Uzbekistan. Of the total volume of vegetables sold in markets and supermarkets, only 20% comes from Kazakhstani products.

Currently, the population's demand for vegetable crops is as follows: tomatoes and cucumbers — 87,000 tons during the off-season, from November to June inclusive.

90% of all greenhouses in Kazakhstan are concentrated in the Almaty, Kyzylorda, and Turkestan regions.

## GOVERNMENT SUPPORT MEASURES

**Land for construction:** provided by the district akimat

**Tax and customs preferences:** exemption from customs duties, value-added tax on imported raw materials and technological equipment under the investment contract

**Infrastructure provision:** electricity supply, heating supply, water supply and sewage, railway siding as part of the Unified Comprehensive Program for supporting and developing small and medium-sized businesses

**Preferential lending:** preferential financing provided by development institutions

# MANUFACTURE OF SANITARY WARE



*Sanitary ware – is a ceramic material for making bathtubs, toilets and sinks. Bathroom appliances have been made from it for 150 years. It is popular all over the world and is in high demand. Production in the Aktobe region will reduce dependence on imports and increase exports, especially to Central Asian countries.*

**PROJECT COST:**  
30 million euros

**PROJECT CAPACITY :**  
500,000 units per year

**NPV:** defined by  
**IRR:** 20-25%  
**Payback period:** 7 year

## PROJECT PLACEMENT



### Industrial zone «Aktobe»

- ELECTRICITY SUPPLY:**  
\$0.046 kWh
- GAS SUPPLY:**  
\$0.072 m3
- WATER SUPPLY:**  
\$0.0086 m3/hour

**0%**  
Tax exemption

• CONVENIENT TRANSPORTATION LOGISTICS

• RAILWAY

## RAW MATERIAL BASE



Kaolin clay



Kaolin enriched

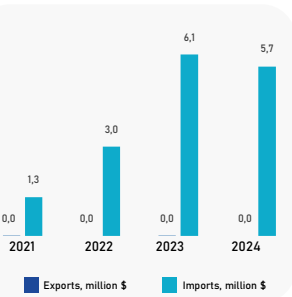


Quartz sand



Field spar

## TRADE TURNOVER



Kazakhstan imports 100% sanitary ware. The country is actively increasing its imports, while there are no exports, as there is no production of these products in the country, which indicates high domestic demand and the need to develop local production to improve the trade balance. Sanitary ware is imported mainly from countries such as Russia, China, Italy, and India. These countries are the main suppliers.

## THE SALES MARKET



## GOVERNMENT SUPPORT MEASURES

### FOR THE PROJECT:

- Provision of a land plot is FREE OF CHARGE;
- Exemption from land tax.

### OTHER ACTIVE SPECIES:

- State in-kind grant.
- Concessional financing.
- Reimbursement of part of the export costs.
- Export risk insurance.
- Reimbursement of the costs of bringing the production (industrial) infrastructure.
- Subsidizing the reimbursement of part of the expenses incurred by the agro-industrial complex entity during investment investments.
- Subsidizing interest rates on loans and leasing of technological equipment, for the purchase of farm animals, as well as leasing of agricultural machinery.

# PRODUCTION OF FACING TILES, TUFF BLOCKS, VARIOUS DECORATIVE PRODUCTS, TUFF CONCRETE FROM VOLCANIC TUFA



The production of tuff tiles in the Almaty region will provide economic benefits from local raw materials, create jobs, offer an environmentally friendly and energy-efficient material that is resistant to the climatic conditions of Kazakhstan, and will also open up new opportunities for architecture and landscaping due to the strength, lightness and aesthetic appeal of this stone.

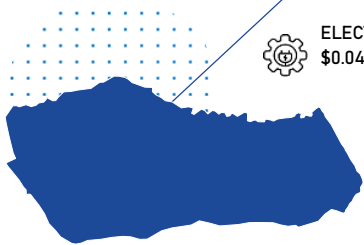
**PROJECT COST:**  
\$ 1.4 million USD

**POWER PROJECT:**  
96 thousand sq. m per year

**Payback period:** 3.6 years

## PROJECT LOCATION

In the Uyghur region, 15 km southwest of the village of Kolzhat in the foothills



**ELECTRIC SUPPLY:**  
\$0.046 kWh

## RAW MATERIAL BASE



Natural tuff mined in Uyghur district of Almaty region

## COMPETITIVE ADVANTAGES



The only production in Kazakhstan  
Relatively low cost, high profitability  
Better physico-mechanical properties compared to Kyrgyz travertine  
Proven extraction and production technologies, logistics  
Availability of trained personnel  
Unlimited raw material reserves and stable demand in the construction industry  
Opportunity for development through the production of other types of products: tuff concrete, tuff blocks, decorative elements, etc.  
Export opportunities to the PRC (border crossing 30 km from the deposit)

## SALES MARKET



Products are sold on the territory of Kazakhstan



In the future in China, border transition 30 km from the field

## MEASURES OF STATE SUPPORT

- Provision of land plot
- Provision of the missing infrastructure to the project site:
- External gas supply networks
- External fiber-optic communication lines
- External power supply networks



# Egg processing plant

## Aqmola Region



### PROJECT DESCRIPTION

The project involves the construction of an egg processing plant and the production of finished products: dried egg powder, egg mix, pasteurized egg white, and egg yolk.

**Investment amount:** 5.0 billion tenge

**Land area for construction:** 2-3 hectares

**Production capacity:** 750,000 units per day

**Estimated payback period:** 3 years

### JUSTIFICATION OF FEASIBILITY

The annual production volume of table eggs in Kazakhstan is 3.5 billion eggs per year. Several large egg production poultry farms operate in the Akmolinsk region (750 million eggs per year), and their capacity far exceeds the domestic demand.

Eggs have a short shelf life (10–14 days), while egg powder can be stored for up to two years and has a higher export potential.

### GOVERNMENT SUPPORT MEASURES

**Land for construction:** provided by the district akimat

**Tax and customs preferences:** exemption from customs duties, value-added tax on imported raw materials and technological equipment under the investment contract

**Infrastructure provision:** electricity supply, heating supply, water supply and sewage, railway siding as part of the unified comprehensive program for supporting and developing small and medium-sized businesses

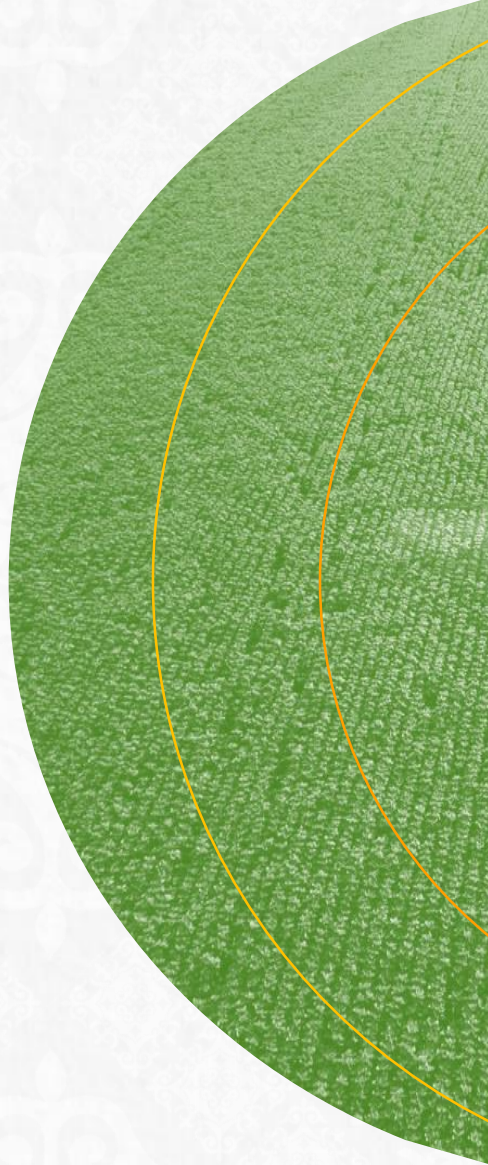
**Preferential lending:** preferential financing provided by development institutions



# ZHAMBYL BÖLGESİNDE YATIRIMCILARA CAZIP OLAN YATIRIM PROJELERİ



# TARIMSAL SANAYİ KOMPLEKSİ



# KÜMES HAYVANI ÇİFTLİKLERİNİN İNŞASI



## UYGULAMA ALANI:

Kümes hayvanları yetiştiriciliği et, yumurta, kuş tüyü, tüy, organik gübre (çöp) verir. Çiftlik kuşları arasında tavuklar, hindiler, kazlar, ördekler en yaygın olanıdır. Gine tavuğu, bıldırcın, devekuşu yetiştiriciliği giderek daha fazla gelişmektedir. Kuşun en önemli üretken kalitesi yumurta üretimidir



**PROJE MALİYETİ:**  
4,4 MİLYON DOLAR



**ÜRÜN ÜRETİMİ:**  
tavuk eti (karkaslar, filetolar, sakatatlar),  
tavuk yumurtaları (kantinler, yiyecekler)



**PROJE KAPASİTESİ:**  
Yılda 1 milyon kuş başı



**SATIŞ PAZARI:**  
et işleme işletmeleri, süpermarketler ve perakende mağazaları, kafeler ve restoranlar

## ÜRETİM PLANI:

**ÜRETİM TEKNOLOJİSİ:** kümes hayvanı çiftliklerinin ana teknolojik bağlantıları - üretim atölyeleri: ebeveyn sürüsü, yumurtaların kuluçkalanması, onarım gençlerinin yetiştirilmesi, yumurtlayan tavukların endüstriyel sürüsü, kümes hayvanlarının beslenmesi, yumurtaların sınıflandırılması ve paketlenmesi, kümes hayvanlarının kesilmesi ve işlenmesi

**EKİPMAN:** kümes hayvanlarını tutmak için hücre pilleri, kümes hayvanlarını kesmek ve kesmek için hatlar, yumurta ayırma makineleri, inkübatörler

**PERSONEL:** veterinerler, hayvan teknisyenleri, kuşbilimciler, üretim hattı operatörleri

## FİNANSAL PLAN:



**YATIRIM:**  
4,4 milyon dolar. ABD



**GELİR:**  
6,6 milyon dolar. ABD / yıl



**NET GELİR:**  
666,6 bin dolar. ABD / yıl

**GERİ ÖDEME SÜRESİ:** 6 yıl

# TAHIL MAHSULLERİNİN İŞLENMESİ



## UYGULAMA ALANI:

Kültürün temel amacı un elde etmek ve ondan ekmek, tahıl ve makarna üretmektir. Zemin borularıyla tahıl havalandırma sisteminin kullanılması, hem küçük hem de büyük çiftliklerde tahılın doğru koşullarda tutulmasını mümkün kılar



**PROJE MALİYETİ:**  
2,2 milyon dolar



### ÜRÜN ÜRETİMİ:

En yüksek, birinci ve ikinci çeşitlerin buğday ve çavdar unu, tahıllar (karabuğday, yulaf ezmesi, pirinç, buğday), farklı hayvan türleri için karma yem, kepek, tahıl unu



**PROJE KAPASİTESİ:**  
Yılda 100 bin ton



### SATIŞ PAZARI:

fırıncılık endüstrisi işletmeleri, makarna üretimi işletmeleri, tahıl üretimi işletmeleri, hayvancılık çiftlikleri

## ÜRETİM PLANI:

**ÜRETİM TEKNOLOJİSİ:** tahılın tahıllara işlenmesi teknolojisi, tahıl kütesinin soyulması ve öğütülmesi sırasında tahılın safsızlıklardan mekanik olarak temizlenmesi, meyve ve tohum kabuklarının çekirdeğin yüzeyinden çıkarılması ve öğütme ürünlerinin bütün tahıllara, ezilmiş tahıllara, unlara ve unlara ayrılması adımlarını içerir

**EKİPMAN:** tahıl temizleme ekipmanları, değirmenler, tahıl imha makineleri, yem üretimi için presler

**PERSONEL:** Teknoloji uzmanları, mühendisler, laboratuvar çalışanları, nakliyeciler

## FİNANSAL PLAN:



**YATIRIM:**  
2,2 milyon dolar. ABD



**GELİR:**  
3,3 milyon dolar. Yıllık ABD Doları



**NET GELİR:**  
444,4 bin dolar. Yıllık ABD Doları

**GERİ ÖDEME SÜRESİ:** 5 yıl

# ET İŞLEME TESİSİ



## UYGULAMA ALANI:

Et ürünleri arasında et, sakatat, et ve et içeren et ürünleri, et ve et içeren şarküteri ürünleri, et ve et içeren yarı mamul ürünler, mutfak ürünleri bulunmaktadır. et ve et içeren konserve ürünler



**PROJE MALİYETİ:**  
11,1 milyon dolar



**PROJE KAPASİTESİ:**  
Günde 100 ton



**ÜRÜN ÜRETİMİ:**

taze et (soğutulmuş, dondurulmuş), yarı mamul ürünler (kıyma, köfte, köfte, sosis), şarküteri ürünleri (haşlanmış, tütsülenmiş, çiğ), lezzetler (jambon, rulo, döş)



**SATIŞ PAZARI:**

perakendeciler, catering işletmeleri, restoranlar ve kafeler

## ÜRETİM PLANI:

**ÜRETİM teknolojisi:** kesim, hammaddelerin hazırlanması, kıyma üretimi, somun oluşumu, ısıtma işlemi, gönül rahatlığı, keşif gezisi

**EKİPMAN:** sığır kesim hatları, et işleme hatları, soğuk hava depoları, sigara içme odaları, sosis üretimi için ekipman

**PERSONEL:** Teknoloji uzmanları, mühendisler, kasaplar, laboratuvar çalışanları

## FİNANSAL PLAN:



**YATIRIM:**

11,1 milyon dolar. ABD



**GELİR:**

22,2 milyon dolar. Yıllık ABD Doları



**NET GELİR:**

3,3 milyon dolar. Yıllık ABD Doları

**GERİ ÖDEME SÜRESİ:** 4 yıl

# SEBZE VE MEYVELERİN KURUTULMASI İÇİN İŞLETMELERİN İNŞASI



## UYGULAMA ALANI:

Sebze ve meyvelerin işlenmesi, konsantre, meyve suları, püreler, kuru meyveler, konserveler (reçeller, marmelatlar, konserveler, soslar, turşular ve turşular) ve pastillerin üretimini içerir. Sebzeler hasattan sonra 7-10 saat içinde işlenir (korunur)



**PROJE MALİYETİ:**  
6,6 milyon dolar



**ÜRÜN ÜRETİMİ:**

kurutulmuş sebze ve meyveler, sebze ve meyve püreleri, doğrudan sıkılmış meyve suları



**PROJE KAPASİTESİ:**  
Yılda 20 bin ton



**SATIŞ PAZARI:**

gıda işleme işletmeleri, perakende zincirleri, süpermarketler, restoranlar

## ÜRETİM PLANI:

**ÜRETİM teknolojisi:** meyve ve sebzelerin işlenmesi - sıralama, yıkama, temizleme, kesme, dondurma, kurutma, paketlenme

**EKİPMAN:** sebze ve meyve işleme hatları, kurutma odaları, püre üretim ekipmanları, meyve suyu üretim ekipmanları

**HAMMADDELER:** sebze ve meyveler

**PERSONEL:** teknoloji uzmanları, mühendisler, üretim atölyelerinde çalışanlar, laboratuvar çalışanları

## FİNANSAL PLAN:



**YATIRIM:**

6,6 milyon dolar. ABD



**GELİR:**

13,3 milyon dolar. Yıllık ABD Doları



**NET GELİR:**

2,6 milyon dolar. Yıllık ABD Doları

**GERİ ÖDEME SÜRESİ:** 5 yıl

# 1200 BAŞLIKTAKİ SÜT ÇİFTLİKLERİNİN İNŞASI



## UYGULAMA ALANI:

Mandıra çiftçiliği —mandıra çiftliği), başta süt ineklerinden, ayrıca keçilerden, koyunlardan, atlardan, develerden ve diğer bazı çiftlik hayvanlarından süt-hammadde üreten tarımsal-endüstriyel bir kuruluştur



**PROJE MALİYETİ:**  
2,6 milyon dolar



**ÜRÜN ÜRETİMİ:**  
et, süt



**UYGULAMA YERİ:**  
Merkensky Bölgesi



**PROJE KAPASİTESİ:**  
1.200 baş - 3.000-4.000 ton süt



**SATIŞ PAZARI:**  
süt çiftlikleri, et fabrikaları. Bir süt çiftliğinin piyasaya sürülmesi, Merkensky peynir fabrikasının iş yükünü% 60 oranında artıracak%

## ÜRETİM PLANI:

**ÜRETİM TEKNOLOJİSİ:** hayvancılık komplekslerinin ve ilgili tesislerin tasarımı, hayvancılık ve ilgili tesislerin inşası ve yeniden inşası, bina yapılarının üretimi, süt ürünleri kompleksleri için ekipman temini ve montajı

**EKİPMAN:** Gerekli ekipman yerli ve yabancı üreticilerden satın alınacak **HAMMADDELER:** hayvan yemi, veteriner ilaçları

**PERSONEL:** İşletmede çalışmak için nitelikli personel çekilecektir

## FİNANSAL PLAN:



**YATIRIM:**  
2,6 milyon dolar. ABD



**GELİR:**  
5,2 milyon dolar. Yıllık ABD Doları



**NET GELİR:**  
798 bin dolar. Yıllık ABD Doları

**GERİ ÖDEME SÜRESİ:** 7 yıl

# 110 HEKTARLIK SERA İNŞAATI



## UYGULAMA ALANI:

Seralar, bitkileri elementlerden korumak için kullanılan yapılardır. Sebzeler, meyveler, çiçekler ve otlar gibi çeşitli mahsulleri yetiştirmek için kullanılabilirler. Seralar cam, plastik ve ahşap gibi çeşitli malzemelerden yapılabilir.



**PROJE MALİYETİ:**  
11 milyon dolar



**ÜRÜN ÜRETİMİ:**  
sebze



**UYGULAMA YERİ:**  
Bayzak, Zhambyl, Korday, Shu, Merke ilçeleri, T. Ryskulova ilçesi



**PROJE KAPASİTESİ:**  
110 hektar



**SATIŞ PAZARI:**  
Kazakistan Cumhuriyeti içinde ihracat

## ÜRETİM PLANI:

**ÜRETİM teknolojisi:** Temelin dökülmesi, tüm yapının stabilitesini sağlayan ilk aşamadır. Çerçevenin imalatı - bu aşamada gelecekteki seranın temeli oluşturulur. Polikarbonat levhaların montajı - çerçevenin imalatından sonra, üzerine şeffaflık ve dış koşullardan koruma sağlayan polikarbonat levhalar monte edilir. Pencere ve kapıların yanı sıra ısıtma sisteminin montajı, seranın işlevselliğini sağlayan son aşamadır

**EKİPMAN:** Isıtma sistemleri, aydınlatma sistemleri, sulama sistemleri, hasat ekipmanları **Hammaddeler:** Tohumlar, gübreler, bitki koruma ürünleri

**PERSONEL:** İşletmede çalışmak için nitelikli personel çekilecektir

## FİNANSAL PLAN:



**YATIRIM:**  
11 milyon dolar. ABD



**GELİR:**  
22 milyon dolar. Yıllık ABD Doları



**NET GELİR:**  
4,4 milyon dolar. Yıllık ABD Doları

**GERİ ÖDEME SÜRESİ:** 5 yıl

# ET VE KEMİK UNU ÜRETİMİ



**PROJE MALİYETİ:**  
665 bin dolar



**ÜRÜN ÜRETİMİ:**  
et ve kemik unu



**SATIŞ PAZARI:**  
yem üreticileri, kümes hayvanları çiftlikleri, çiftlikleri, kürk



**PROJE KAPASİTESİ:**  
Günde 8 saat çalışırken saatte 1 ton kapasiteli üretim hattı günde 8 ton veya yılda 2.920 ton üretim yapabilmektedir

## UYGULAMA ALANI:

Et ve kemik unu, açık alandaki bitkiler için gübre olarak yaygın olarak kullanılmaktadır. Bu gübrenin etkisi oldukça yavaştır. Ancak avantajı, et ve kemik ununun organik ve mineral maddelerden oluşması ve doğal bir gübre olmasıdır. Organik bahçecilikte çok popülerdir. Et ve kemik unu, diyetin protein dengesini iyileştirmek için kümes hayvanlarının, domuzların, çiftlik hayvanlarının genç hayvanlarının diyetine dahil edilir. Ayrıca karma yemlerin ve evcil hayvan mamalarının bir parçasıdır (köpekler ve kediler, özellikle ABD'de yaygındır)

## ÜRETİM PLANI:

**ÜRETİM teknolojisi:** toplama ve ayırma, ısıtma işlemi, öğütme ve paketleme, yağ giderme, ekstrüzyon

**EKİPMAN:** hayvancılık atıklarının işlenmesi için hatlar, kurutma tesisleri, öğütücüler, diğer ekipmanlar

**PERSONEL:** teknoloji uzmanları, takım tezgahı operatörleri, diğer çalışanlar

## FİNANSAL PLAN:



**YATIRIM:**  
665 bin dolar. ABD



**GELİR:**  
1,3 milyon dolar. Yıllık ABD Doları



**NET GELİR:**  
266 bin dolar. Yıllık ABD Doları

**GERİ ÖDEME SÜRESİ:** 4 yıl

# MEYVE, SEBZE İŞLEME ÜRETİMİ



## UYGULAMA ALANI:

Sebze ve meyvelerin işlenmesi, konsantre, meyve suları, püreler, kuru meyveler, konserveler (reçeller, marmelatlar, konserveler, soslar, turşular ve turşular) ve pastillerin üretimini içerir. Sebzeler hasattan sonra 7-10 saat içinde işlenir (korunur)



**PROJE MALİYETİ:**  
20 milyon dolar



**ÜRÜN ÜRETİMİ:**

meyve suları, püreler, kuru meyveler, konserveler (reçeller, konserveler, tuzlamalar ve turşular)



**PROJE KAPASİTESİ:**  
15.000 ton / ay



**SATIŞ PAZARI:**

Kazakistan, Rusya, BDT ülkelerinin yanı sıra yurtdışındaki gıda pazarı

## ÜRETİM PLANI:

**ÜRETİM teknolojisi:** meyve ve sebzelerin işlenmesi - sıralama, yıkama, temizleme, kesme, dondurma, konserve, kurutma, paketleme

**EKİPMANLAR:** ayıklama hatları, yıkama tesisleri, temizleme tesisleri, kesme makineleri, dondurma tesisleri, konserve hatları, kurutma tesisleri, dolun hatları

**HAMMADDELER:** meyveler, sebzeler, şeker, tuz vb.

**PERSONEL:** İşletmede çalışmak için kalifiye personel, operatörler, mühendisler, laboratuvar teknisyenleri işe alınacaktır

## FİNANSAL PLAN:



**YATIRIM:**

20 milyon dolar. ABD



**GELİR:**

Yıllık 40 milyon dolar. ABD



**NET GELİR:**

10 milyon dolar. Yıllık ABD Doları

**GERİ ÖDEME SÜRESİ:** 5 yıl

# KARMA YEM ÜRETİMİ



## UYGULAMA ALANI:

Kombine yem (kısalt. karma yem), hayvanları beslemek için tahıl hammaddelerinin, yüksek protein içeriğine sahip ürünlerin, vitaminlerin ve eser elementlerin bir karışımıdır.



**PROJE MALİYETİ:**  
1,1 milyon dolar



**ÜRÜN ÜRETİMİ:**

farklı hayvan türleri için karma yem (tavuk, domuz, sığır), ön karışımlar ve yem katkı maddeleri



**PROJE KAPASİTESİ:**  
Ayda 10 bin ton



**SATIŞ PAZARI:**

çiftlikler, hayvancılık kompleksleri, balık yetiştirme işletmeleri

## ÜRETİM PLANI:

**ÜRETİM TEKNOLOJİSİ:** hammaddelerin kabulü, kalite kontrolü ve depolanması, nem-ısıt işlem, bileşenlerin temizlenmesi ve öğütülmesi, katkı maddeleriyle karışımın hazırlanması, ana yemlerin katkı maddeleriyle karıştırılması, yemlerin gereksinimlere göre dozlanması, granülasyon veya briketleme

**EKİPMAN:** peletleme hatları, karıştırıcılar, öğütücüler, hammadde depolama sistemleri, kalite kontrol ekipmanları

**PERSONEL:** teknoloji uzmanları, laboratuvar teknisyenleri, üretim hattı operatörleri, çilingir tamircileri

## FİNANSAL PLAN:



**YATIRIM:**

1,1 milyon dolar. ABD



**GELİR:**

1,5 milyon dolar. Yıllık ABD Doları



**NET GELİR:**

222,2 bin dolar. Yıllık ABD Doları

**GERİ ÖDEME SÜRESİ:** 5 yıl

# BAL VE DİĞER TIBBİ ÜRÜNLERİN ÜRETİMİ



**PROJE MALİYETİ:**  
45 bin dolar



**МОЩНОСТЬ ПРОЕКТА:**  
Yılda 50 ton



**ÜRÜN ÜRETİMİ:**

çiçek balı, ıhlamur, karabuğday ve diğer çeşitler, biber, propolis, arı sütü, çiçek poleni, bal işleme ürünleri (bal merhemleri, drajeler)



**SATIŞ PAZARI:**

sağlıklı gıda mağazaları, ilaç mağazaları şirketler, sanatoryumlar ve pansiyonlar

## ÜRETİM PLANI:

ÜRETİM teknolojisi: arı ailelerinin satın alınması, yem hasadı, arılara veterinerlik hizmeti sağlanması

PERSONEL: arıcılar, ürün işleme teknolojileri

## UYGULAMA ALANI:

Günümüzde bal, yemek pişirme, kozmetoloji ve tıpta yaygın olarak kullanılmaktadır ve aynı zamanda şekerin sağlıklı ve lezzetli bir ikamesidir. Doğal bal, kana hızla giren ve vücudun enerji rezervlerini yenileyen basit, kolayca sindirilebilir monosakkaritler – glikoz ve fruktoz – bakımından zengindir

## FİNANSAL PLAN:



**YATIRIM:**

45 bin dolar. ABD



**GELİR:**

66,6 bin dolar. Yıllık ABD Doları



**NET GELİR:**

22,2 bin dolar. Yıllık ABD Doları

GERİ ÖDEME SÜRESİ: 4 yıl

# İŞLETME İNŞAATI BALIKÇILIK YÖNETİMİ İÇİN

13



**PROJE MALİYETİ:**  
223 bin dolar



**ÜRÜN ÜRETİMİ:**  
balık



**PROJE KAPASİTESİ:**  
yılda 1 bin tona kadar balık



**SATIŞ PAZARI:**  
balık dükkanları ve marketler, restoranlar ve kafeler,  
balık işleme işletmeleri

## UYGULAMA ALANI:

Balıkçılık çiftçiliği - sudaki biyolojik kaynakların balıkçılığı ve korunması, sudaki biyolojik kaynaklardan balık ve diğer ürünlerin üretimi ve satışı ile ilgili faaliyetlerdir. Balık yetiştiriciliği, su kütlelerinde balık yetiştiriciliği, balık stoklarının iyileştirilmesi ve artırılmasına adanmış bir tarım dalıdır

## ÜRETİM PLANI:

ÜRETİM teknolojisi: yavru veya balık larvalarının satın alınması, ticari balık yetiştiriciliği

PERSONEL: İhtiyologlar, balık çiftçileri, çilingirler

## FİNANSAL PLAN:



**YATIRIM:**  
223 bin dolar. ABD



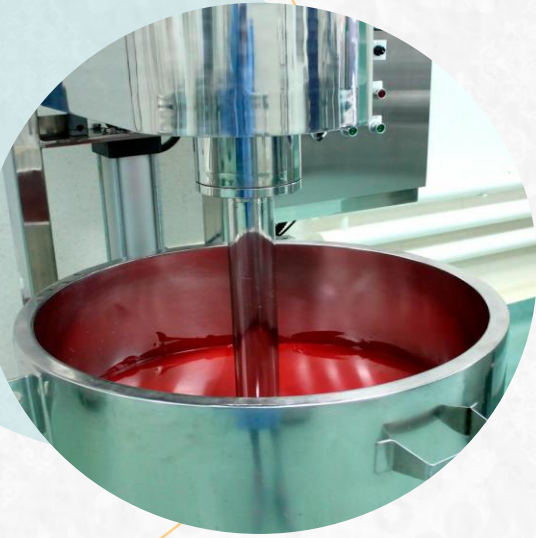
**GELİR:**  
333,3 bin dolar. Yıllık ABD Doları



**NET GELİR:**  
66,6 bin dolar. Yıllık ABD Doları

GERİ ÖDEME SÜRESİ: 6 yıl

# JELATİN ÜRETİMİ



## UYGULAMA ALANI:

Широким спектром использования в пищевой промышленности отличается желатин – он применяется в производстве мармелада, карамели, консервов из мяса и рыбы, соусов, супов, а также многих других продуктов



**PROJE MALİYETİ:**  
10 milyon dolar



**ÜRÜN ÜRETİMİ:**  
gıda, ilaç, ilaç kapsüllerinin üretimi için jelatin



**PROJE KAPASİTESİ:**  
360.000 kg / ay



**SATIŞ PAZARI:**  
Kazakistan, Rusya, BDT ülkelerinin yanı sıra yurtdışındaki jelatin pazarı

## ÜRETİM PLANI:

**ÜRETİM TEKNOLOJİSİ:** jelatin üretimi işlemlerden oluşur - hammaddelerin hazırlanması, asit veya alkali ekstraksiyonu, saflaştırma, kurutma, öğütme

**EKİPMAN:** reaktörler, filtreler, kurutma tesisleri, öğütücüler, diğer ekipmanlar

**HAMMADDELER:** kolajen içeren hammaddeler (kemikler, deriler, damarlar), kimyasallar

**PERSONEL:** İşletmede çalışmak için nitelikli personel çekilecektir

## FİNANSAL PLAN:



**YATIRIM:**  
10 milyon dolar. ABD



**GELİR:**  
20 milyon dolar. Yıllık ABD Doları



**NET GELİR:**  
5 milyon dolar. Yıllık ABD Doları

**GERİ ÖDEME SÜRESİ:** 4 yıl

# BİTKİSEL YAĞ ÜRETİMİ



## UYGULAMA ALANI:

Yağlı tohumların tohumları bitkisel yağ elde etmek için tasarlanmıştır. Ayçiçeği, aspir, hint fasulyesi, kolza tohumu, ceviz, kızılcık, susam, lallemantia, perilla sadece tohum elde etmek için yetiştirilir. Lif elde etmek için pamuk, keten, kenevir, kenaf, şeker ekilir. Yağ bakımından zengin tohumlarından yağ elde edilir.



**PROJE MALİYETİ:**  
25 milyon dolar



**ÜRÜN ÜRETİMİ:**  
bitkisel yağ



**PROJE KAPASİTESİ:**  
50.000 ton / ay



**SATIŞ PAZARI:**  
Kazakistan, Rusya, BDT ülkelerinin yanı sıra yurtdışındaki gıda pazarı

## ÜRETİM PLANI:

ÜRETİM teknolojisi: bitkisel yağ üretimi - arıtma, arıtma, koku giderme, paketleme

EKİPMAN: arıtma tesisleri, radyasyon tesisleri, koku giderme tesisleri, dolum hatları, saklama kapları, koyulaştırıcılar, sterilizatörler, soğutucular Hammaddeler: yağlı tohum, diğer malzemeler

PERSONEL: İşletmede çalışmak için kalifiye personel, operatörler, mühendisler, laboratuvar teknisyenleri işe alınacaktır

## FİNANSAL PLAN:



**YATIRIM:**  
25 milyon dolar. ABD



**GELİR:**  
50 milyon dolar. Yıllık ABD Doları



**NET GELİR:**  
12,5 milyon dolar. Yıllık ABD Doları

GERİ ÖDEME SÜRESİ: 5 yıl

# RAFİNE TUZ ÜRETİMİ



## UYGULAMA ALANI:

Соль применяется ежедневно в качестве приправы к блюдам. Поваренная соль обладает консервирующими свойствами. Кроме того, ее применяют в кожевенной или стекольной промышленности. Водный раствор хлорида натрия — это так называемый физиологический раствор, который находит применение в фармации и медицине.



**PROJE MALİYETİ:**  
332 bin dolar



**ÜRÜN ÜRETİMİ:**

iyotlu ve iyotlu olmayan rafine gıda tuzu, gıda endüstrisi için tuz, teknik amaçlar için tuz



**PROJE KAPASİTESİ:**  
Yılda 50.000 ton tuz



**SATIŞ PAZARI:**

Ürünlerin% 45'i distribütörler aracılığıyla Kazakistan'ın her yerine dağıtılıyor,% 45'i Rusya'ya gidiyor, geri kalan% 10'u Azerbaycan, Gürcistan, Özbekistan'a ve Kırgızistan'a ihraç ediliyor

## ÜRETİM PLANI:

**ÜRETİM teknolojisi:** Yüksek kaliteli ürünler sağlayan modern üretim teknolojisi. insan faktörlerinin etkisini en aza indiren otomatik üretim hattı. üretimin tüm aşamalarında çok aşamalı kalite kontrolü

**EKİPMAN:** tuz kırma ve öğütme hatları, tuz iyotlama hatları, tuz dolum hatları, diğer ekipmanlar

**PERSONEL:** teknoloji uzmanları, ekipman operatörleri, diğer çalışanlar

## FİNANSAL PLAN:



**YATIRIM:**  
332 bin dolar. ABD



**GELİR:**  
665 bin dolar. Yıllık ABD Doları



**NET GELİR:**  
133 bin dolar. Yıllık ABD Doları

**GERİ ÖDEME SÜRESİ:** 2,5 yıl

# ASPIR YAĞI ÜRETİMİ



## UYGULAMA ALANI:

Aspir, yemekler için baharat, çay ve infüzyonlar için pansuman olarak kullanılır. Tohumlar yan yemeklerin, baklagillerin, balık ve et yemeklerinin, pilavın, salataların tadını vurgulayacak ve fındıklarla iyi birleşecektir. Değerli aspir yağı tohumlardan sıkılır. Aspir çiçekleri, popülasyonda alerjiler için etkili bir çare olarak kabul edilir. Çin halk tıbbında, kaynatma şeklinde aspir çiçekleri amenore, endometrit, adneksit, zatürree, uykusuzluk tedavisinde kullanılır



**PROJE MALİYETİ:**  
4,4 milyon dolar



**ÜRÜN ÜRETİMİ:**  
rafine aspir yağı, rafine edilmemiş aspir yağı, aspir keki



**PROJE KAPASİTESİ:**  
10.000 ton / yıl



**SATIŞ PAZARI:**  
gıda endüstrisi, ilaç endüstrisi, tarım

## ÜRETİM PLANI:

**ÜRETİM teknolojisi:** aspir yağı üretimi iki şekilde gerçekleştirilebilir: presleme, ön presleme + solvent ekstraksiyonu

**EKİPMAN:** aspir tohumu işleme hattı, yağ presleme ekipmanları, yağ arıtma ekipmanları, yağ dolum ekipmanları

**PERSONEL:** Nitelikli personel, teknoloji uzmanları, mühendisler, laboratuvar teknisyenleri işletmede çalışmak üzere işe alınacaktır

## FİNANSAL PLAN:



**YATIRIM:**  
4,4 milyon dolar. ABD



**GELİR:**  
8,8 milyon dolar. Yıllık ABD Doları



**NET GELİR:**  
1,7 milyon dolar. Yıllık ABD Doları

**GERİ ÖDEME SÜRESİ:** 4 yıl

# ÜRETİM

## ALKOLSÜZ İÇECEK



### UYGULAMA ALANI:

Alkolsüz içecekler arasında çeşitli limonata türleri, meyve suları, nektarlar ve diğer ürün çeşitleri bulunur. Özellikleri ve tüketici özellikleri bakımından içecekler gıda ürünlerine aittir. Bu, söz konusu ürünlerin dolaşıma girmeden önce kalite ve güvenlik açısından kontrol edilmesi gerektiği anlamına gelir



**PROJE MALİYETİ:**  
2,2 milyon dolar



**ÜRÜN ÜRETİMİ:**

gazlı içecekler (limonata, kola, sprite), gazsız içecekler (meyve suları, su)



**PROJE KAPASİTESİ:**  
ayda 1 milyon litreye kadar



**SATIŞ PAZARI:**

perakendeciler, catering işletmeleri, restoranlar ve kafeler

### ÜRETİM PLANI:

**ÜRETİM teknolojisi:** bitmiş bileşimin karıştırma kabına beslenmesi; bitmiş karışımın şurup ekleyerek eklenmesi; içeceğin gaz eklenmesi ve soğutulması; alkolsüz içeceklerin şişelenmesi

**EKİPMAN:** içecek dolum hatları, su filtrasyon sistemleri, paketleme makineleri, kalite kontrol ekipmanları

**PERSONEL:** teknoloji uzmanları, laboratuvar teknisyenleri, dolum hattı operatörleri, çilingir tamircileri

### FİNANSAL PLAN:



**YATIRIM:**

2,2 milyon dolar. ABD



**GELİR:**

3,3 milyon dolar. Yıllık ABD Doları



**NET GELİR:**

444,4 bin dolar. Yıllık ABD Doları

**GERİ ÖDEME SÜRESİ:** 4 yıl

# İNŞAAT

## DOMATES İŞLEME TESİSİNİN



**PROJE MALİYETİ:**  
\$2,2 milyon



**ÜRÜN ÜRETİMİ:**

domates salçası, ketçap, domates suyu, domates püresi, konsantre domates suyu



**PROJE KAPASİTESİ:**  
Günde 1400 ton



**SATIŞ PAZARI:**

gıda işleme işletmeleri, perakende zincirleri, ihracat pazarları (BDT, Asya ülkeleri)

### ÜRETİM PLANI:

**ÜRETİM TEKNOLOJİSİ:** Domates salçası, yetiştirilmiş domateslerden, katı madde içeriği %25 ile %40 arasında olan konsantre bir kütleye kadar silinip kaynatılarak hazırlanır. Ürün %12-20 katıdan oluşturulan domates püresidir

**EKİPMAN:** domates ayıklama ve yıkama hatları, kırıcılar, meyve suyu çıkarma presleri, vakumlu kaynatıcılar, paketleme makineleri, kalite kontrol ekipmanları

**PERSONEL:** teknoloji uzmanları, laboratuvar teknisyenleri, üretim hattı operatörleri, çilingir tamircileri

### UYGULAMA ALANI:

Domatesler taze veya işlenmiş olarak tüketilir. İşlenmiş ürünleri (domates salçası, domates sosu, konserve ve güneşte kurutulmuş domates, ketçap, makarnalar, meyve suları, püreler, çorbalar ve salatalar gibi) ayrıca çeşitli karotenoidler içerir.

### FİNANSAL PLAN:



**YATIRIMLAR:**  
2,2 milyon ABD doları



**GELİR:**  
Yıllık 3,3 milyon ABD doları



**NET GELİR:**  
Yıllık 444,4 bin ABD doları

**GERİ ÖDEME SÜRESİ:** 5 yıl



# MADENCİLİK VE METALURJİ KOMPLEKSİ



# DEĞERLİ METALLERİN ÜRETİMİ



## UYGULAMA ALANI:

Otomotiv elektroniğinde akülerin, kontakların, diyotların, voltaj regülatörlerinin, sensörlerin, anahtarların ve diğer parçaların imalatında gümüş ve altın kullanılmaktadır. Yerleşik bilgisayarların mikro devrelerinde az sayıda değerli metal de bulunabilir. Platin, mücevher ve otomotiv katalizörlerinin imalatında, kimyasal ekipman üretiminde, elektrik ve radyo mühendisliğinde ve kısmen rodyum, paladyum ve iridyum içeren alaşımlar şeklinde kullanılır.

## ÜRETİM PLANI:

**ÜRETİM teknolojisi:** işleme teknolojileri - öğütme, ısıtma işlem, eritme- santrifüjleme, elektrolitik ve kimyasal yöntemler, hidrometalurjik yöntem

**EKİPMAN:** Gerekli ekipman yerli ve yabancı üreticilerden satın alınacak

**HAMMADDELER:** Alaşımdaki değerli metaller: altın içeren, gümüş içeren, platin içeren, paladyum içeren

**PERSONEL:** Kuyumcular da dahil olmak üzere tesiste çalışmak üzere kalifiye personel çekilecektir



**PROJE MALİYETİ :**  
\$5 milyon



**PROJE KAPASİTESİ:**  
Ayına 35 200 kg



**ÜRETİM ÜRÜNLERİ:**  
altın, platin, gümüş



**SATIŞ PAZARI:**  
kuyumculuk üretimi

## FİNANSAL PLAN:



**YATIRIMLAR:**  
5 млн. долл. США



**GELİR:**  
Yıllık 10 milyon ABD doları



**NET GELİR:**  
Yıllık 4 milyon ABD doları



**GERİ ÖDEME SÜRESİ:**  
4 yıl

## TEKLİFLER:

**MEVDUAT:** «USHALYK», «MYNARAL» Moyinkum bölgesi, «ALMALI» Zhambyl bölgesi, «TALAS MEYDANI» Talass bölgesi (altın)

**HAMMADDE STOKLARI:** 1.335,2 kg, Almalı - 536 kg, minaral - 861,18 kg

# MÜCEVHERAT



## UYGULAMA ALANI:

Otomotiv elektroniğinde akülerin, kontakların, diyotların, voltaj regülatörlerinin, sensörlerin, anahtarların ve diğer parçaların imalatında gümüş ve altın kullanılmaktadır. Yerleşik bilgisayarların mikro devrelerinde az sayıda değerli metal de bulunabilir. Platin, mücevher ve otomotiv katalizörlerinin imalatında, kimyasal ekipman üretiminde, elektrik ve radyo mühendisliğinde ve kısmen rodyum, paladyum ve iridyum içeren alaşımlar şeklinde kullanılır

## ÜRETİM PLANI:

**ÜRETİM teknolojisi:** takı yapma yöntemleri aşağıdaki gibidir: döküm, damgalama, haddeleme, çekme (zincirler ve bu tür ürünler için iplik elde etme)

**EKİPMAN:** Gerekli ekipman yerli ve yabancı üreticilerden satın alınacak

**HAMMADDELER:** değerli metaller - altın, gümüş, platin, paladyum

**PERSONEL:** Kuyumcular da dahil olmak üzere tesiste çalışmak üzere kalifiye personel çekilecektir



**PROJE MALİYETİ:**  
\$3 milyon



**PROJE KAPASİTESİ:**  
Ayna 52.800 mücevher



**ÜRÜN ÜRETİMİ:**  
Mücevherat



**SATIŞ PAZARI:**  
Kazakistan, Rusya'da mücevher pazarı, BDT ülkelerinin yanı sıra yurtdışındaki ülkeler

## FİNANSAL PLAN:



**YATIRIMLAR:**  
3 milyon ABD doları



**GELİR:**  
Yıllık 6 milyon ABD doları



**NET GELİR:**  
Yıllık 2 milyon ABD doları



**GERİ ÖDEME SÜRESİ:**  
3 yıl

## TEKLİFLER:

**MEVDUAT:** «USHALYK», «MYNARAL» Moyinkum bölgesi, «ALMALI» Zhambyl bölgesi, «TALAS MEYDANI» Talass bölgesi (altın)

**HAMMADDE STOKLARI:** 1.335,2 kg, Almalı - 536 kg, Minaral - 861,18 kg

# SİLİKON DİOKSİT ÜRETİMİ



**PROJE MALİYETİ:**  
\$65 milyon



**PROJE KAPASİTESİ:**  
Yıllık 50.000 ton



**ÜRÜN ÜRETİMİ:**  
silikon dioksit



**SATIŞ PAZARI:**  
kimyasal, tıbbi, endüstriyel Kazakistan'ın işletmeleri

## FİNANSAL PLAN:



**YATIRIMLAR:**  
65 milyon ABD doları



**GELİR:**  
Yıllık 25 Milyon ABD doları



**NET GELİR:**  
Yıllık 11,3 milyon ABD doları



**GERİ ÖDEME SÜRESİ:**  
6 yıl

## TEKLİFLER:

**MEVDUAT:** »BELOPYATNYSHKOE" Moyinkum bölgesi (florit)

**HAMMADDE STOKLARI:** 205 bin ton

## UYGULAMA ALANI:

Silikon dioksit, elektronik ve mikroelektronik üretiminde yaygın olarak kullanılan silikon çipler ve gofretler gibi yarı iletken malzemelerin üretiminde kullanılır

## ÜRETİM PLANI:

**ÜRETİM TEKNOLOJİSİ:** Önce mangan cevheri ezilir ve gerekli fraksiyona öğütülür

**EKİPMAN:** kırıcılar, öğütücüler, sınıflandırıcılar, kurutma tesisleri, filtreler

**HAMMADDE:** Florit cevheri

**PERSONEL:** Nitelikli personel, madenciler, mühendisler, teknoloji uzmanları, laboratuvar teknisyenleri işletmede çalışmak üzere işe alınacaktır

# İNŞAAT KUMLARININ ÇIKARILMASI



## UYGULAMA ALANI:

Kum, yolların, binaların ve yapıların yapımında, betonarme ürünlerin imalatında, alanların iyileştirilmesinde, planlama, peyzaj ve dekoratif işlerde yaygın olarak kullanılmaktadır. Kum, su tesisatları veya taramalar kullanılarak taş ocaklarından çıkarılır. Hidrolik yıkama yöntemi basit ve etkilidir, yüksek saflıkta hammaddeler elde etmenizi sağlar. Taş ocağının sulanmasından sonra, asılı malzeme parçacıklarına sahip su, dökme bileşenin atık sıvıdan ayrıldığı çöktürme tankına girer.



**PROJE MALİYETİ:**  
\$10 milyon



**PROJE KAPASİTESİ:**  
Yıllık 80 000 ton kum



**ÜRÜN ÜRETİMİ:**  
kum



**SATIŞ PAZARI :**  
inşaat şirketleri, beton üreticileri, konut konut üreticileri, özel şahıslar

## FİNANSAL PLAN:



**YATIRIMLAR:**  
10 milyon ABD doları



**NET GELİR:**  
Yıllık 6 milyon ABD doları



**GELİR:**  
Yıllık 20 milyon ABD doları



**GERİ ÖDEME SÜRESİ:**  
3 yıl

## ÜRETİM PLANI:

**ÜRETİM teknolojisi:** inşaat kumunun çıkarılması, inşaat kumunun işlenmesi, inşaat kumunun yıkanması, inşaat kumunun parçalanması

**EKİPMAN:** ekskavatörler, buldozerler, damperli kamyonlar, kırıcılar, elekler, yıkama tesisleri, ayıklama tesisleri

**HAMMADDE:** inşaat kumu

**PERSONEL:** Nitelikli personel, madenciler, mühendisler, teknoloji uzmanları, laboratuvar teknisyenleri işletmede çalışmak üzere işe alınacaktır

## TEKLİFLER:

**MEVDUAT:** »ASKHİKOLSKOE" Talas bölgesi

**HAMMADDE REZERVLERİ:** 52.915 bin metreküp.

# KİREÇTAŞI MADENCİLİĞİ



**PROJE MALİYETİ:**  
\$50 milyon



**PROJE KAPASİTESİ:**  
Yıllık 80 000 ton kireçtaşı



**ÜRÜN ÜRETİMİ:**  
kireçtaşı



**SATIŞ PAZARI:**  
inşaat şirketleri, yapı malzemeleri üreticileri, cam endüstrisi, tarım, kimya endüstrisi

## FİNANSAL PLAN:



**YATIRIMLAR:**  
50 milyon ABD  
doları



**GELİR:**  
Yıllık 100 milyon ABD doları



**NET GELİR:**  
Yıllık 20 milyon ABD doları



**GERİ ÖDEME SÜRESİ:**  
5 yıl

## TEKLİFLER:

MEVDUAT: "BOKKOTSKOE" Shu bölgesi

HAMMADDE STOKLARI: 4.402 bin metreküp

## UYGULAMA ALANI:

Metalurjide kireçtaşı akı olarak kullanılmaktadır. Kireçtaşı kimya ve gıda endüstrisinde kullanılır: soda, mineral gübreler, cam, şeker, kağıt üretiminde

## ÜRETİM PLANI:

**ÜRETİM TEKNOLOJİSİ:** Taş ocağında kireçtaşı madenciliği

üç ana yolla yapılabilir: patlayıcı, ekskavatör, biçerdöver

**EKİPMAN:** ekskavatörler, buldozerler, damperli kamyonlar, kırıcılar, fırınlar, hidro damperler, değirmenler

**HAMMADDE:** Kireçtaşı

**PERSONEL:** Nitelikli personel, madenciler, mühendisler, teknoloji uzmanları, laboratuvar teknisyenleri işletmede çalışmak üzere işe alınacaktır

# MERMER ÇIKARMA VE GERİ DÖNÜŞÜMÜ

## FAALİYETLERİN GENİŞLETİLMESİ



### UYGULAMA ALANI:

Mermerden mermer fayanslar, heykeller, orijinal masa üstü cihazlar ve lambalar, mozaik paneller ve fayanslarla kaplama yapılmıştır.

Taş ayrıca binaların dış ve iç dekorasyonu için aktif olarak kullanılmaktadır.

Yüksek ısı direnci nedeniyle mermer şöminelerin kaplanması için uygundur



**PROJE MALİYETİ:**  
\$11,8 milyon



**PROJE KAPASİTESİ:**  
Yılda 20.000 metreküp mermer



**ÜRÜN ÜRETİMİ:**  
mermer karolar



**SATIŞ PAZARI:**  
inşaat

### FİNANSAL PLAN:



**YATIRIMLAR:**  
Yıllık 11, 8 milyon  
ABD doları



**GELİR:**  
Yıllık 108,4 milyon ABD doları



**NET GELİR:**  
Yıllık 72,6 milyon ABD doları



**GERİ ÖDEME SÜRESİ:**  
5 yıl

### TEKLİFLER:

**MEVDUAT:** «TESİKTAS», «KARATAU» Talas bölgesi

**HAMMADDE REZERVLERİ:** TESİKTAS 3 bin metreküp, KARATAUSKOYE 1 bin metreküp.

### ÜRETİM PLANI:

**ÜRETİM teknolojisi:** mermer blokların kesilmesi, mermer plakaların işlenmesi, mermerin cilalanması, mermer ürünlerin imalatı

**EKİPMAN:** mermer çıkarma ekipmanları, mermer işleme ekipmanları  
**Hammaddeler:** mermer yatağı

**PERSONEL:** İşletmede çalışmak için kalifiye personel, duvar ustaları, parlaticılar işe alınacaktır. öğütücüler. mühendisler. teknoloji uzmanları

# MERMER ÜRÜNLERİNİN GERİ GÖNÜŞÜMÜ VE UYGULAMASI



**PROJE MALİYETİ:**  
\$5 milyon



**PROJE KAPASİTESİ:**  
Yılda 1500-2000 metreküp



**ÜRÜN ÜRETİMİ:**  
İnşaat materyalleri



**SATIŞ PAZARI:**  
inşaat

## UYGULAMA ALANI:

Mermerden mermer fayanslar, heykeller, orijinal masa üstü cihazlar ve lambalar, mozaik paneller ve fayanslarla kaplama yapılmıştır.

Taş ayrıca binaların dış ve iç dekorasyonu için aktif olarak kullanılmaktadır.

Yüksek ısı direnci nedeniyle mermer, şöminelerin kaplanması için uygundur.

## ÜRETİM PLANI:

**ÜRETİM teknolojisi:** mermer blokların kesilmesi, mermer plakaların işlenmesi, mermerin cilalanması, mermer ürünlerin imalatı

**EKİPMAN:** taş kesme makineleri, taş parlatma makineleri, taş işleme makineleri, aletler

**HAMMADDE:** mermer bloklar

**PERSONEL:** İşletmede çalışmak için kalifiye personel, duvar ustaları, parlaticılar işe alınacaktır. öğütücüler. mühendisler. teknoloji uzmanları

## TEKLİFLER:

**MEVDUAT:** "KIZILBASTAU" - BEYAZ MERMER, «KIZILBASTAU-1» - SİYAH MERMER Talas bölgesi

**HAMMADDE REZERVLERİ:** 1.129 bin metreküp beyaz mermer, 469 bin metreküp siyah mermer.

# KUARSİT MADENCİLİĞİ



## UYGULAMA ALANI:

Kuvarsit, silikon çiplerin, kuvars saatlerin ve diğer elektronik cihazların üretiminde kullanılmaktadır



**PROJE MALİYETİ:**  
\$554 bin



**PROJE KAPASİTESİ:**  
Yılda 50 000 ton



**ÜRÜN ÜRETİMİ:**  
kuvarsit



**SATIŞ PAZARI:**  
inşaat endüstrisi, cam endüstrisi, metalurji endüstrisi, kimya endüstrisi

## ÜRETİM PLANI:

**ÜRETİM TEKNOLOJİSİ:** Kuvarsit üretim teknolojisi, doğal yataklardan hammaddelerin çıkarılmasını, çeşitli fraksiyonlar elde etmek için özel ekipmanlarla işlenmesini ve inşaat ve diğer sektörlerde kullanılmak üzere nihai ürünlerin üretilmesini içerir

**EKİPMAN:** çeneli kırıcılar, konik kırıcılar, çekiçli kırıcılar, değirmenler, gürlemeler, elekler

**PERSONEL:** maden mühendisleri, deliciler, ekskavatörler, damperli kamyon şoförleri, diğer çalışanlar

## FİNANSAL PLAN:



**YATIRIMLAR:**  
554 bin ABD doları



**GELİR:**  
Yılda 1,1 milyon ABD doları



**NET GELİR:**  
Yılda 221 bin ABD doları



**GERİ ÖDEME SÜRESİ:**  
3, 5 yıl

# GENİŞLETİLMİŞ KİL ÜRETİMİ



## UYGULAMA ALANI:

Geniştirilmiş kil ve ürünleri (geniştirilmiş kil kumu, çakıl, kırma taş) inşaatta hafif agrega, beton dolgu maddesi, yapı taşları olarak, temellerin ve yol yüzeylerinin drenajı ve yalıtımında yaygın olarak kullanılmaktadır.

Geniştirilmiş kil, kilden belirli bir sıcaklığa ısıtılarak üretilir. Malzeme şişer (hacim olarak artar) ve çeşitli boyutlarda granüller oluşur



**PROJE MALİYETİ:**  
\$65 milyon



**PROJE KAPASİTESİ:**  
Yılda 750 000 ton



**ÜRÜN ÜRETİMİ:**  
geniştirilmiş kil, genişletilmiş kil kumu, çakıl, kırma taş



**SATIŞ PAZARI:**  
geniştirilmiş kil beton işletmeleri, inşaat işlerimağazalar, hidroponik çiftlikler

## ÜRETİM PLANI:

**ÜRETİM TEKNOLOJİSİ:** Geniştirilmiş kil üretim teknolojisi, hammaddelerin hazırlanmasını, su ve katkı maddeleriyle karıştırılmasını, şekillendirilmesini, yüksek sıcaklıkta pişirilmesini, soğutulmasını, tasnif edilmesini ve bitmiş ürünün paketlenmesini içerir

**EKİPMAN:** Gerekli ekipman yerli ve yabancı üreticilerden satın alınacak

**HAMMADDELER:** Kil, genişletilmiş kil üretimi için hammadde görevi görecek

**PERSONEL:** İşletmede çalışmak için nitelikli personel çekilecektir

## FİNANSAL PLAN:



**YATIRIMLAR:**  
65 milyon ABD doları



**GELİR:**  
Yılda 28 milyon ABD doları



**NET GELİR:**  
Yılda 11,2 milyon ABD doları



**GERİ ÖDEME SÜRESİ:**  
6 yıl

## TEKLİFLER:

**ALAN:** Shu bölgesinin «ADEKSU» bölgesi, su bazı şeyler genişletilmiş kil üretimi için uygundur.

**HAMMADDE REZERVLERİ:** 7.052 bin metreküp.

# DEMİR CEVHERİ ÜRETİMİ



## UYGULAMA ALANI:

Demir cevherleri en çok metalurji endüstrisinde demir ve çelik üretimi için kullanılmaktadır.

Demir cevherlerinin bir başka kullanımı da onlardan pigment elde etmektir. Demir cevheri, ondan pik demir, çelik pik demir ve çeliği eritmek için kullanılır



**PROJE MALİYETİ:**  
\$100 milyon



**PROJE KAPASİTESİ:**  
Yılda 27.000 ton demir cevheri konsantresi



**ÜRÜN ÜRETİMİ:**  
demir



**SATIŞ PAZARI:**  
metalurji endüstrisi

## FİNANSAL PLAN:



**YATIRIMLAR:**  
100 milyon ABD doları



**GELİR:**  
Yılda 200 milyon ABD doları



**NET GELİR:**  
Yılda 40 milyon ABD doları



**GERİ ÖDEME SÜRESİ:**  
10 yıl

## TEKLİFLER:

**MEVDUAT:** »AKKUDUK" Shu bölgesi (demir cevherleri)

**HAMMADDE STOKLARI:** 1.055,3 bin ton

## ÜRETİM PLANI:

**ÜRETİM teknolojisi:** demir cevheri madenciliği, demir cevheri işleme, demir cevheri zenginleştirme, demir cevheri peletleme

**EKİPMAN:** ekskavatörler, buldozerler, damperli kamyonlar, kırıcılar, öğütücüler, yüzdürme makineleri, sinterleme makineleri

**HAMMADDE:** Demir cevheri

**PERSONEL:** Nitelikli personel, madenciler, mühendisler, teknoloji uzmanları, laboratuvar teknisyenleri işletmede çalışmak üzere işe alınacaktır

# TİTANOMANYETİT CEVHERLERİNDEN ÇELİK ÜRETİMİ



**PROJE MALİYETİ :**  
\$500 milyon



**PROJE KAPASİTESİ:**  
Yılda 20.000 ton titanyum manyetit konsantresi, yılda 1 milyon ton çelik



**ÜRÜN ÜRETİMİ:**  
sevgili metal, demir



**SATIŞ PAZARI:**  
metalurji endüstrisi, makine mühendisliği, havacılık endüstrisi, kimya endüstrisi, inşaat endüstrisi

## UYGULAMA ALANI:

Çelik, demirin karbon ve diğer alaşım elementleri ile dövülebilir bir alaşımıdır. Endüstri için metal haddelendirme, mutfak eşyaları, tıbbi aletler, mekanizmalar ve çeşitli parçaların imalatında kullanılır. Alaşımın neredeyse% 99'u demirden oluşur

## ÜRETİM PLANI:

**ÜRETİM teknolojisi:** titanyum manyetit cevherlerinin çıkarılması, titanyum-manyetit cevherlerinin işlenmesi, demir üretimi, çelik üretimi, titanyum haddelenmiş ürünlerin imalatı

**EKİPMAN:** ekskavatörler, buldozerler, damperli kamyonlar, kırıcılar, öğütücüler, yüzdürme makineleri, yüksek fırınlar, dönüştürücüler, haddehaneler

**HAMMADDELER:** titanyum-manyetit cevherleri, kok, demir cevheri, akılar

**PERSONEL:** Nitelikli personel, madenciler, mühendisler, teknoloji uzmanları, laboratuvar teknisyenleri işletmede çalışmak üzere işe alınacaktır

## FİNANSAL PLAN:



**YATIRIMLAR:**  
500 milyon ABD doları



**GELİR:**  
Yılda 1 milyar ABD doları



**NET GELİR:**  
200 млн. долл. США в год



**GERİ ÖDEME SÜRESİ:**  
15 yıl

## TEKLİFLER:

**MEVDUAT:** «TYMLAY» Kordai bölgesi

**HAMMADDE REZERVLERİ:** 21.543 bin ton (titanyum), 226.100 bin ton (demir)

# ALTIN MADENCİLİĞİ



**PROJE MALİYETİ:**  
\$100 milyon



**PROJE KAPASİTESİ:**  
Yılda 200 kg altın



**ÜRÜN ÜRETİMİ:**  
altın



**SATIŞ PAZARI:**  
küresel altın piyasası, kuyumculuk endüstrisi, merkez bankaları, yatırım fonları

## FİNANSAL PLAN:



**YATIRIMLAR:**  
500 milyon ABD doları



**GELİR:**  
Yılda 1 milyar ABD doları



**NET GELİR:**  
Yılda 200 milyon ABD doları



**GERİ ÖDEME SÜRESİ:**  
15 yıl

## TEKLİFLER:

**MEVDUAT:** «USHALYK», «MYNARAL» Moyinkum bölgesi, «ALMALI» Zhambyl bölgesi, «TALAS MEYDANI» Talas bölgesi

**HAMMADDE STOKLARI:** 1.335,2 kg, Almalı - 536 kg, mınaral - 861,18 kg

## UYGULAMA ALANI:

Altından yapılan altın ve alaşımlar birçok alanda kullanımlarını bulmuştur: mücevher, madalya, madeni para, diş protezleri imalatında, saat imalatında, cam boyamada, mikroelektronikte parça imalatında.

Altın genellikle paladyum ve gümüşle alaşımlanır, böyle bir alaşıma beyaz altın denir

## ÜRETİM PLANI:

**ÜRETİM teknolojisi:** altın içeren cevherin çıkarılması, altın içeren cevherin işlenmesi, altının çıkarılması, altının rafine edilmesi, altının rafine edilmesi

**EKİPMAN:** ekskavatörler, buldozerler, damperli kamyonlar, kırıcılar, öğütücüler, yüzdürme makineleri, siyanürleme, elektroliz

**HAMMADDE:** Altın içeren cevher

**PERSONEL:** Nitelikli personel, madenciler, mühendisler, teknoloji uzmanları, laboratuvar teknisyenleri işletmede çalışmak üzere işe alınacaktır

# KÖMÜR MADENCİLİĞİ



## UYGULAMA ALANI:

Kömür, kağıt, tekstil ve cam endüstrisinde yaygın olarak kullanılmaktadır. Kömür ayrıca ev aletleri ve kişisel bakım ürünlerinin üretiminde kullanılan karbon fiber ve silikon metali gibi özel bileşenlerin üretiminde de kullanılmaktadır

## ÜRETİM PLANI:

ÜRETİM teknolojisi: kömür madenciliği, kömür işleme, kömür ayırma, kömür paketleme

EKİPMAN: ekskavatörler, buldozerler, damperli kamyonlar, biçerdöverler, kırıcılar, elekler, paketleme hatları

HAMMADDE: kömür

PERSONEL: Nitelikli personel, madenciler, mühendisler, teknoloji uzmanları, laboratuvar teknisyenleri işletmede çalışmak üzere işe alınacaktır



**PROJE MALİYETİ:**  
\$500 milyon



**PROJE KAPASİTESİ:**  
Yılda 60 000 ton kömür



**ÜRÜN ÜRETİMİ:**  
kömür



**SATIŞ PAZARI:**  
termik santraller, metalurji işletmeleri, kimya işletmeleri, nüfus

## FİNANSAL PLAN:



**YATIRIMLAR:**  
500 milyon ABD doları



**GELİR:**  
Yılda 1 milyar ABD doları



**NET GELİR:**  
yılda 200 milyon ABD doları



**GERİ ÖDEME SÜRESİ:**  
10 yıl

## TEKLİFLER:

MEVDUAT: «CHUYSKOE» Moyinkum bölgesi

HAMMADDE STOKLARI: 4,3 milyar ton

# FOSFORİT CEVHERLERİNİN MADENCİLİĞİ VE GERİ DÖNÜŞÜMÜ



## UYGULAMA ALANI:

Fosfor içeren hammaddelerin ana kaynağı apatit ve fosforit cevherleridir. Çıkarılan tüm fosfat hammaddelerinin% 90'ından fazlası mineral gübrelerin üretimi için kullanılmaktadır.

Fosfor bileşikleri ayrıca kimya endüstrisinde, tıpta, metalurjide ve ulusal ekonominin diğer sektörlerinde de kullanılmaktadır



**PROJE MALİYETİ:**  
\$100 milyon



**PROJE KAPASİTESİ:**  
Yılda 9.000 ton fosfor unu



**ÜRÜN ÜRETİMİ:**  
mineral gübrelerin imalatının yanı sıra fosforik asit ve elemental fosfor ekstraksiyonu için



**SATIŞ PAZARI:**  
tarım işletmeleri, kimyasal ürünler üreticileri

## ÜRETİM PLANI:

**ÜRETİM teknolojisi:** fosforit cevherinin çıkarılması, fosforit cevherinin işlenmesi, fosfor unu üretimi, süperfosfat üretimi, çift süperfosfat üretimi, amofos üretimi

**EKİPMAN:** ekskavatörler, buldozerler, damperli kamyonlar, kırıcılar, öğütücüler, karıştırıcılar, reaktörler, kurutma tesisleri

**HAMMADDELER:** Fosforit cevheri, sülfürik asit, amonyak

**PERSONEL:** Nitelikli personel, madenciler, mühendisler, teknoloji uzmanları, laboratuvar teknisyenleri işletmede çalışmak üzere işe alınacaktır

## FİNANSAL PLAN:



**YATIRIMLAR:**  
100 milyon ABD doları



**GELİR:**  
Yılda 200 milyon ABD doları



**NET GELİR:**  
Yılda 40 milyon ABD doları



**GERİ ÖDEME SÜRESİ:**  
5 yıl

## TEKLİFLER:

**MEVDUAT:** «ZHYLAN», «ILGERİBAS» Sarısu bölgesi

**HAMMADDE REZERVLERİ:** 11.250 bin ton.

**İLGİNİZ İÇİN TEŞEKKÜRLER!**