



TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ



Dumlupınar Bulvarı No:252 (Eskişehir Yolu 9. Km.) 06530 /ANKARA

www.tobb.org.tr - tobb@hs01.kep.tr

Sayı : E-34221550-720-505

Tarih: 17.01.2022

Konu : Rusya Federasyonu Pskov Bölgesi Ziyareti Hk.

TÜM ODA VE BORSALARA (Genel Sekreterlik)

İlgi : Rusya Federasyonu Ticaret Mümessilliği'nin 13.01.2022 tarih ve 792 sayılı yazısı.

İlgi yazıda, Rusya Federasyonu Pskov Bölgesi Ekonomik Kalkınma ve Yatırım Politikası Komitesi Başkanı Andrey Miheev ile Pskov Bölgesi Özel Ekonomik Bölgesi Moglino'nun Yatırım Projeleri Başkanı Ekaterina Pıhtina'nın, 24 Ocak 2022 tarihinde Ankara'yı ziyaret edeceği bildirilmektedir.

Söz konusu ziyaret çerçevesinde, 24 Ocak 2022 Pazartesi günü, 15.30-17.00 saatleri arasında, Birliğimiz Sosyal Tesisler 2-3 nolu Salonları'nda, Pskov Bölgesi Tanıtım Etkinliği düzenlenecektir. Etkinlik çerçevesinde Türkçe-Rusça simültane çeviri hizmeti sağlanacaktır. Etkinliğe katılmayı arzu edenlerin ekteki katılım formunu Birliğimize eposta (kaan.gaffaroglu@tobb.org.tr) ile iletmeleri gerekmektedir.

Etkinliğe katılmak için 2 aşı olunduğunu belirten belge veya 48 saatlik PCR testi talep edilecektir.

Pskov Bölgesi, Moglino Özel Ekonomik Bölgesi ve Titan-Polimer Şirket Gurubu hakkında detaylı bilgi ekte yer almakta olup, Bölge hakkında soruları olanlar etkinlik çerçevesinde sorularını yetkililere iletebilecektir.

Bilgilerini ve konunun üyelerinize duyurulmasını rica ederim.

Saygılarımla,

e-imza

Mustafa SARAÇÖZ
Genel Sekreter

EK:

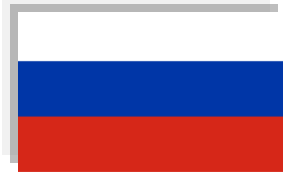
- 1- Katılım Formu (1 sayfa)
- 2- Rus Tarafı Listesi (1 sayfa)
- 3- Rusya Federasyonu Pskov Bölgesi Hk. Detaylı Bilgi (16 sayfa)
- 4- Moglino Özel Ekonomik Bölgesi (11 sayfa)
- 5- Titan-Polimer Şirket Grubu Hk. Bilgi (15 sayfa)



Evrakı Doğrulamak İçin : <http://belgedogrula.tobb.org.tr/dogrula.aspx?eD=BS4407FTJ3>

Tel : +90 (312) 218 20 00 (PBX) - Faks : +90 (312) 219 40 90 -91 -92... - E-Posta : info@tobb.org.tr

Bilgi İçin: Kaan GAFFAROĞLU - Tel : 03122182220 - E-Posta : kaan.gaffaroglu@tobb.org.tr



RUSYA FEDERASYONU PSKOV BÖLGESİ TANITIM ETKİNLİĞİ

KATILIM FORMU

Tarih: 24 Ocak 2022, Saat: **15.30**

Yer: TOBB Sosyal Tesisler 2-3 nolu Toplantı Salonu

Adres: Dumlupınar Bulvarı No:252 (Eskişehir Yolu 9. Km.) 06530 /ANKARA

Taslak Program:

Konuşmalar

- TOBB Temsilcisi
- Pskov Bölgesi Ekonomik Kalkınma ve Yatırım Politikası Komitesi Başkanı
- Pskov Bölgesi Detaylı Sunumu
- Soru - Cevap

Formun eksiksiz bir şekilde doldurulup 21 Ocak 2022 **Cuma günü öğlene kadar** TOBB'a iletilmesi gerekmektedir. (E-posta: kaan.gaffaroglu@tobb.org.tr)

Adı – Soyadı:	
Firması ve Unvanı:	
Sektörü:	
Tel:	Cep:
E-posta:	
HES Kodu	

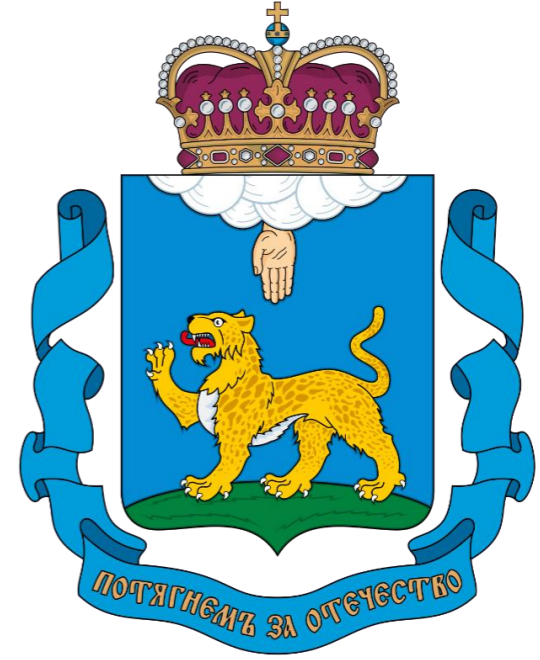
KATILIMCILAR LİSTESİ

Pskov Bölgesi Ziyareti
24.01.2022

Rusya Federasyonu Pskov Bölgesi			
1.	Andrey MİHEEV	–	Pskov Bölgesi Ekonomik Kalkınma ve Yatırım Politikası Komitesi Başkanı
2.	Ekaterina PIHTİNA	–	Pskov Bölgesi Özel Ekonomik Bölgesi ‘Moglino’nun Yatırım Projelerinin Başkanı
Rusya Federasyonu Ticaret Mümessilliği			
3.	Aydar GAŞİGULLİN	–	Ticaret Mümessili
4.	Anna ŞERSTNEVA	–	Ticaret Müşaviri

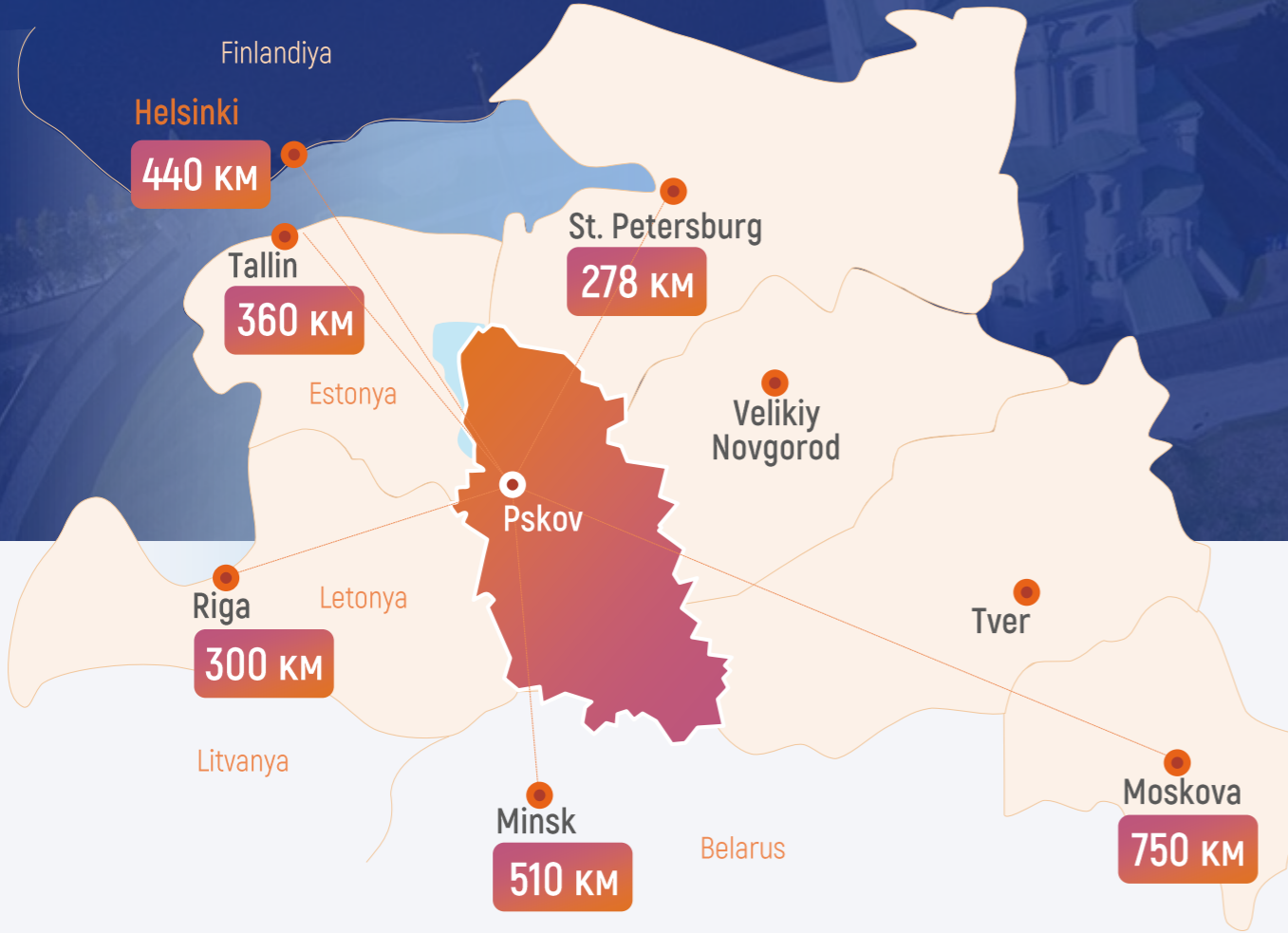
YATIRIM İMKANLARI

PSKOV BÖLGESİ



LOKASYON

invest.pskov.ru



PSKOV BÖLGESİ

benzersiz
coğrafya
konumu

Rusya kamu kuruluşunun Pskov şubesi faaliyet göstermekte

RUS COĞRAFYA TOPLULUĞU

Moskova'ya kadar

🚆 11 saat 🚗 10 saat
✈️ 1,2 saat

St. Petersburg'a kadar

🚆 3,5 saat 🚗 4 saat
✈️ 1 saat



SINIRLAR

- Estonya
- Letonya
- Belarus

> **50 KM** Pskov'dan Avrupa Birliği'nin sınırlarına kadar

İŞ İKLİMİ

12 050

Şirket ve kuruluş



1 090

şirket

İŞLEM ÜRETİMLERİ

890

şirket

TAŞIMA VE LOJİSTİK

770

şirket

TARIM

İHRACAT KONULARI:

- metaller ve metal malzemeleri
- ahşap, kağıt ve malzemeler
- makineler, ekipmanlar, araçlar
- gıda ürünleri
- kimya sanayi ürünleri

İTHAL KONULARI:

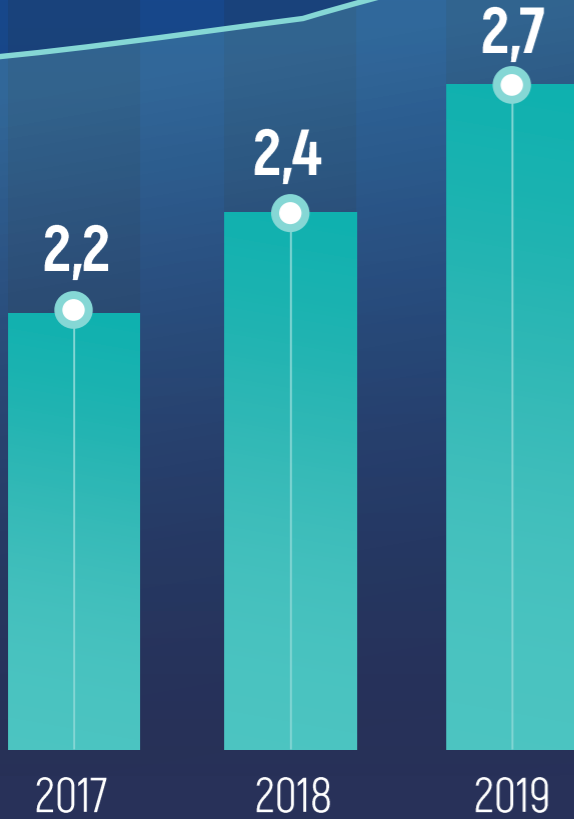
- makineler, ekipmanlar, araçlar
- gıda ürünleri
- kimya sanayi ürünleri
- metaller ve metal malzemeleri
- ahşap, kağıt ve malzemeler

512

yabancı ortak olan şirket ve kuruluş

EKONOMİK GÖSTERGELERİ

Brüt bölge hasıla, milyar dolar



Şirketlerin ana sermayesine yatırımlar, milyon dolar



Dış ticaret cirosu

2020 yıl
518,3 milyon \$

Üretim endeksi, %



100 Rusya üzerinde orta gösterge

GELECEĞİ PARLAK ENDÜSTRİ



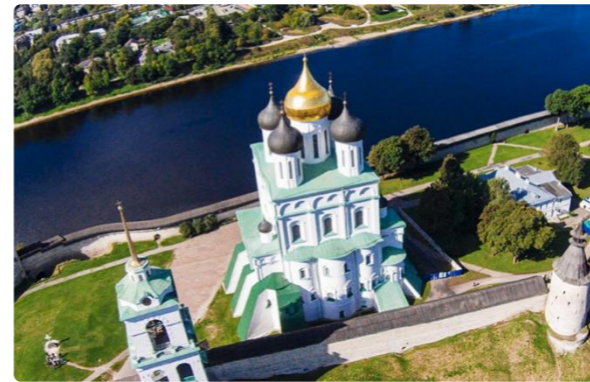
Tarım



Sanayi



Turizm



**Taşıma lojistik
kompleksi**



SANAYİ

BÜYÜME NOKTALARI:

% 20,6

Brüt bölge hasıladaki pay

191

Büyük ve orta şirket

% 86,7

Sanayi ürünlerinin sevkiyatı,
işlemsel sanayi

«MOGLİNO» Sanayi
üretim tipi Özel
ekonomik bölgesi

18

oturan

%100

Altyapı hazırlığı

300 ha

alanın toplam yüzölçümü

SANAYİ TEKNOPARK

Sanayi teknopark projesinin
başlatıcısı

«**TİTAN-POLİMER**»

746 milyon dolar

Yatırım miktarı

ÖNEMLİ OLAN ENDÜSTRİLER



Elektroteknik sanayi



Makine mühendisliği



Gıda endüstrisi

7 | TARIM

invest.pskov.ru

Tarım ürünlerinin üretim hacmi konusunda Kuzeybatı Federal Bölgesi'ndeki

3. yer almaktadır

% 11,7
Brüt bölge hasıladaki pay

1 317
bin ha tarımsal toprak

655,4

bin ha
işlenebilir
toprak

% 83,6
Hayvancılık

Geleceği parlak gelişim
yönleri:
- Süt üretimi

% 16,4
Hortikültür

Geleceği parlak gelişim yönleri:

- tahıl ve baklagiller üretimi
- açık hava sebzelerinin üretimi
- meyve üretimi
- teknik bitkilerin üretimi



TURİZM

4333

Kültür ve tarihi gezilecek yer

350 'den fazla
Eğlence yeri

% 60
Eğlence ve dinlenme

%18
Dinlenme turizmi

invest.pskov.ru

% 9
Hac turizmi

Turizm-eğlence kümesi «**Manevi kökenleri**»
2019-2025 yy.

7,8 Milyon dolar
2021-2022 yy. için ayırmıştır

Pskov ve Peçory şehirlerinde altyapı oluşturması

Peçory monoşehri

Öğrenme ve kültür tarihi turizmi için geleceği parlak alan

YATIRIM AÇISINDAN ÇEKİCİ NİŞLER:

 Gıda ürünlerinin üretimi

 Hediyeelik eşyalarının üretimi

 oteller

 Yemek hizmeti

 eğlenceler

 İnşaat hizmetleri



% 9
İş seyahatleri

% 3
Din turizmi ve diğeri

ULAŞIM ALTYAPISI

PSKOV BÖLGESİ

Her türlü araçlar için ulaşım erişilebilirliği



302 km/bin km²

Karayolu yoğunluğu

Uluslararası karayolu koridoru

Pskov bölgesinden geçiyor

Aşağıdaki şehirleri birbirine bağlıyor: Helsinki, St. Petersburg, Pskov, Moskova, Kaliningrad, Orşa, Kiev, Kişinev, Romanya, Bulgaristan ve Yunanistan şehirlerini bağlıyor



«Knyagina Olga» Pskov uluslararası havalimanı

4. Rejim

havanın serbesisi

Uçuş coğrafyası:

Moskova, St. Petersburg, Soçi, Anapa, Mineralnye Vody, Simferopol, Kaliningrad



Pskov'a en yakın:

267 km

Ust-Luga uluslararası limanı

350 km

Tallin uluslararası limanı

ULAŞIM ERİŞİLEBİLİRLİĞİ

invest.pskov.ru

KARAYOLU VE DEMİRYOLU ULAŞIMI

9 Sınır terminali

Belarus:

«Badakovo» Bildrim alma merkezi
«Dolostsi» Bildrim alma merkezi
«Lobok» Bildrim alma merkezi

Letonya:

Buraçki - Terehovo
Ubilinka - Grebnevo
«Brunişevo» Bildrim alma merkezi
Ludonka - Vientuli

Estonya:

Şumilkino - Luhamaa
Peçory - Koydula

Hızlı bir şekilde sınırlardan geçmesi

Demiryolu ulaşımı:

YOLCU:

Rusya: Moskova, St. Petersburg, Petrozavodsk, Velikiy Novgorod, Murmansk

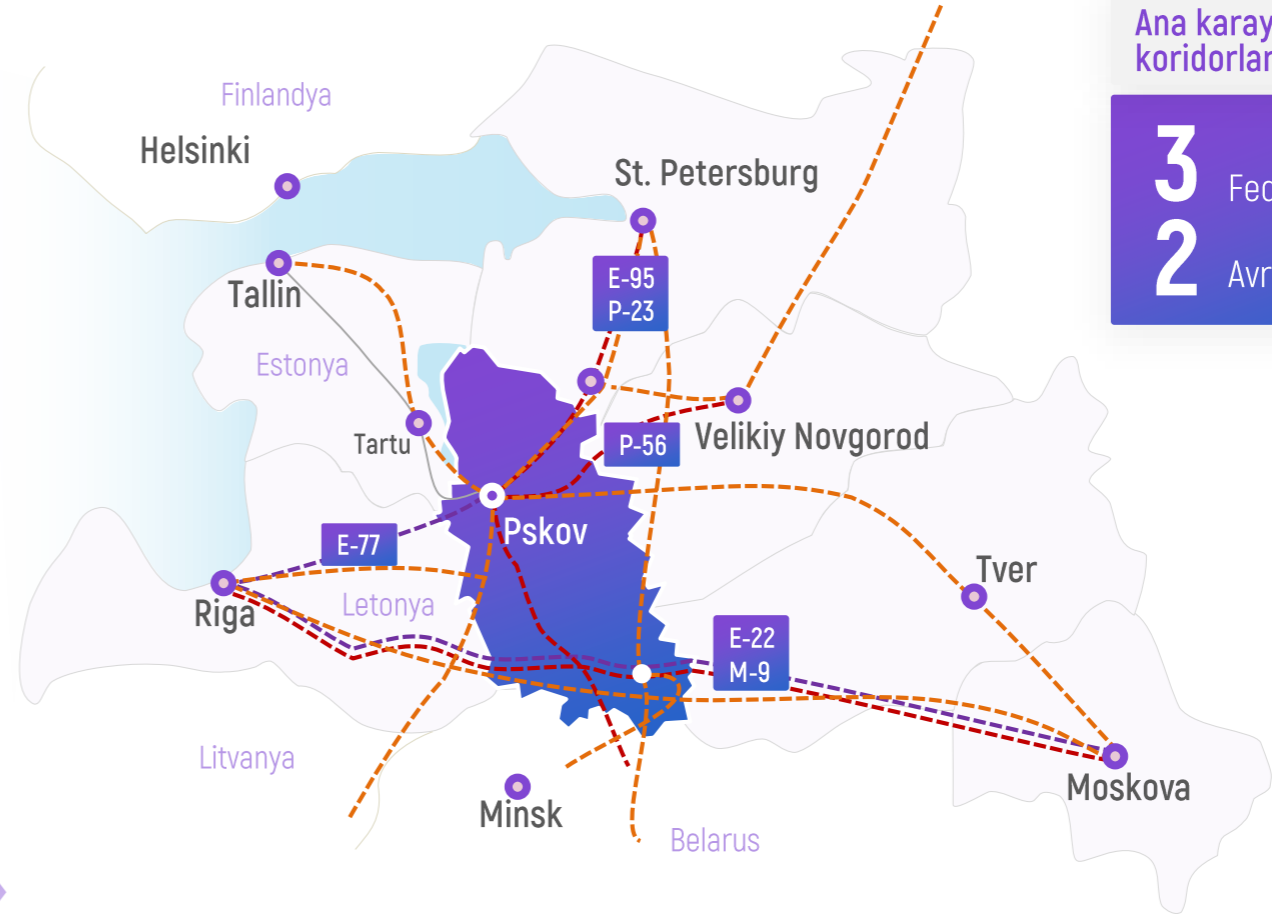
AB ülkeleri: Letonya (Riga)

YÜK:

Belarus

AB ülkeleri: Litvanya, Estonya

4 demiryolu düğümü



Ana karayolu taşıma koridorları:

3 Federal yol
2 Avrupa rota

— Avrupa karayolu rotası

— Federal öneme sahip karayolları

— Demiryolları

ÖNCELİKLER



İhale olmadan yatırım projesinin gerçekleştirilmesi için Pskov bölgesindeki ARSA VERİLMESİ



YATIRIMCILAR İÇİN VERGİ MUAFİYETİ

Gelir vergisi

% 13,5

Normal vergi % 17

Mal vergisi

% 0,01

Normal vergi % 1,9

Kuzeybatı Federal Bölgesi'ndeki «MOGLİNO» Sanayi üretim tipi tek Özel ekonomik bölgesi



GELİR VERGİSİ*



ARSA VERGİSİ*



MAL VERGİSİ*



ARAÇ VERGİSİ**



CUSTOMS

RUSYA'DA VE GÜMRÜK BİRLİĞİ'NDE İTHALAT/İHRACAT VERGİLERİ

% 0

* Gelir vergi meafiyeti, ilk geliri aldığından itibaren devreye girer. Federal bütçeye gelir vergisi % 2'dir.

** Beygircü 250'den fazla olan binek arabaları, su ve hava araçları hariç

***Gümrük birliğinin içinde Rusya Federasyonu, Kazakistan, Belarus, Ermenistan, Kırgızistan var

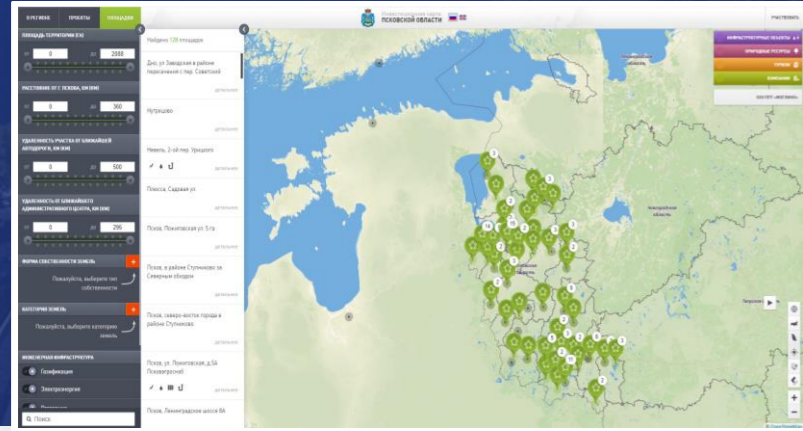


PSKOV BÖLGESİNDEKİ YATIRIM VERGİ MUAFİYETİ

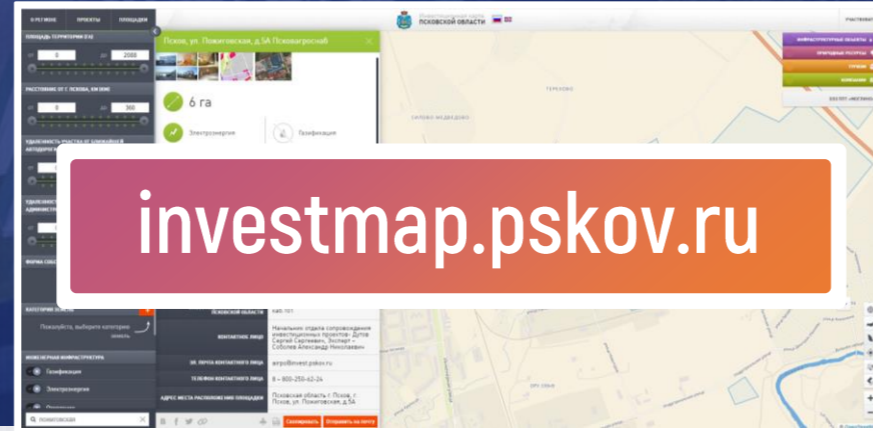
YATIRIM HARİTASI

YATIRIM PROJELERİNİN GERÇEKLEŞTİRMESİ İÇİN RAHAT YATIRIM ALANI ARAMA MOTORU

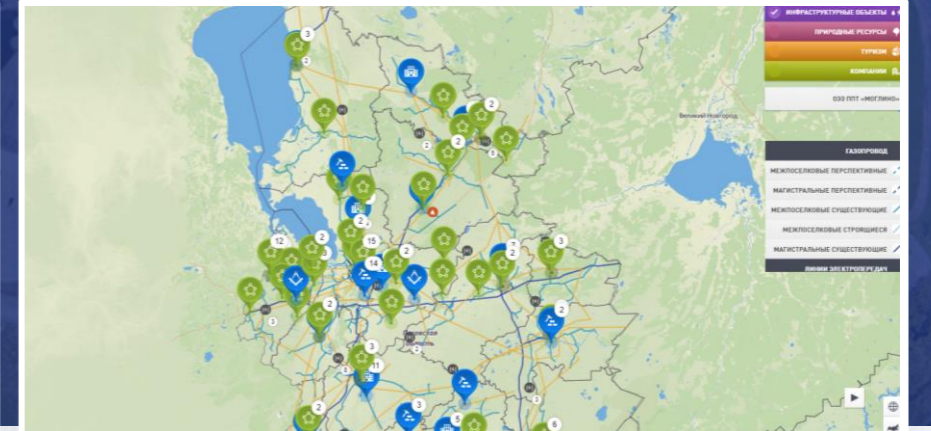
invest.pskov.ru



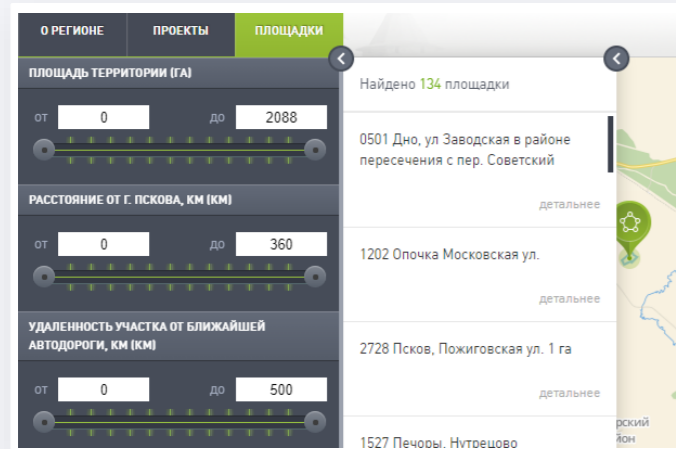
ALAN SEÇMESİ



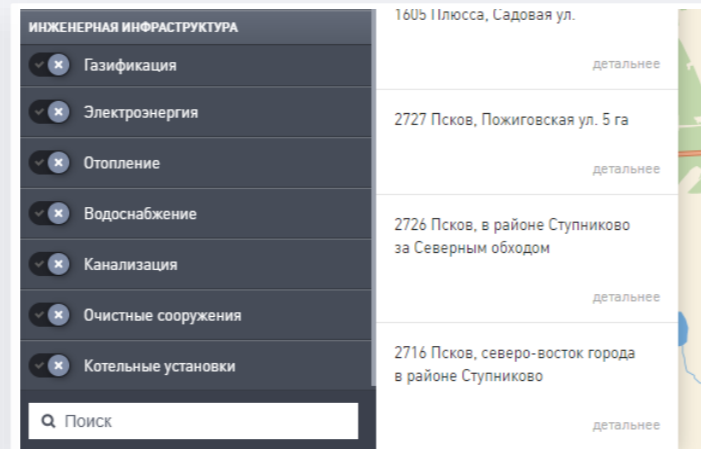
ALANIN DETAYLI AÇIKLAMASI



ALTYAPI TESİSLERİ



ARAMA İÇİN RAHAT FİLTRE SİSTEMİ



HARİTADA:

**136 ALAN
BULUNMAKTADIR**

PSKOV BÖLGESİ YATIRIM GELİŞME AJANSI

invest.pskov.ru



DANIŞMANLIK

Pskov bölgesi üzerindeki yatırım projeleri hakkında danışmanlık hizmetleri sunuyoruz



İDARİ KONULARININ ÇÖZÜMÜ

İdari organlarla ve altyapı kurumlarıyla işbirliği izin belgelerinin hazırlamasına ve onaylamasına yardım



ALAN ARAMASI

Sizin yatırım projeniz için hızlı bir şekilde alan buluyoruz



YATIRIMCI EŞLİĞİ

Yatırımcıya «tek pencere» sistemine göre projenin her aşamasında eşlik ediyoruz



DESTEK ÖNLEM SEÇİMİ

Yatırım projesinin gerçekleştirmesi için federal ve bölge destek önlem seçiminin özel yaklaşımı

**PSKOV BÖLGESİ YATIRIMCISININ
EN ÖNEMLİ SİTESİ**

invest.pskov.ru

8-800-250-62-24

airpo@invest.pskov.ru

NEDEN PSKOV BÖLGESİ?

invest.pskov.ru

Bölgenin
lokasyonu

Yüksek turistik
potansiyeli

İş için gelişmiş
altyapı

Yatırımcılara bölge
iktidarı tarafından
destek

1

2

3

4

5

6

7

Nakliye ve lojistik
erişilebilirliği

Vasıflı personeller

Toprak
kaynakları



Pskov bölgesi valisi
Mikhail Vedernikov



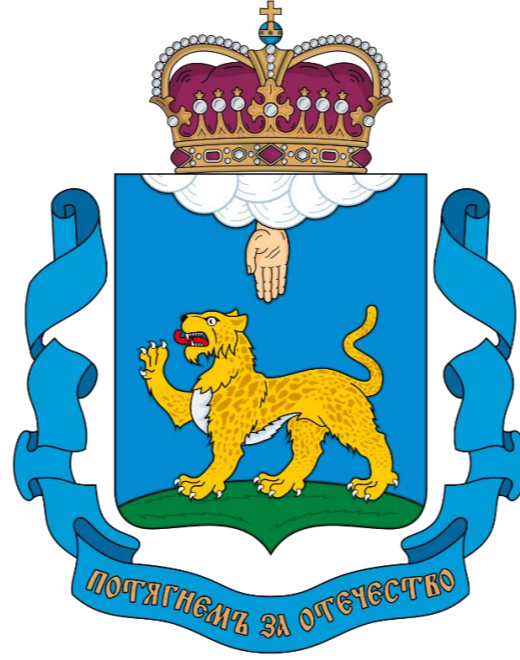
Pskov bölgesi vali yardımcısı
Ninel Salagaeva



**Pskov bölgesi ekonomik
kalkınması ve yatırım
politikası komite başkanı**
Andrey Mikheev



**Pskov bölgesi yatırım gelişmesi
ajansı genel müdürü**
Vyacheslav Fedyunin



**PSKOV BÖLGESİNE
HOŞ GELDİNİZ!**

AVRUPA BİRLİĞİNİN SINIRINDA ÖZEL EKONOMİK İMKANLAR



Особая
экономическая
зона
МОГЛИНО

2021



«MOGLİNO» Sanayi üretim tipi Özel ekonomik bölgesi

«MOGLİNO»'nun misyonu

Pskov bölgesinin sosyal ekonomik gelişmesine destek

Dünya standartlarına göre sanayi altyapı oluşturuyoruz

«MOGLİNO» Özel ekonomik bölgesinin ana faaliyet dalları:



Özel ekonomik bölgenin altyapı tesislerinin oluşturması



Özel ekonomik bölgenin tesislerinin yönetimi ve işletmesi



Oturanların ve atyapı yatırımcılarının çekmesi



Danışmanlık, inşaat hizmetleri vermesi ve Özel ekonomik bölgenin oturanlarına altyapı hizmet vermesi

«MOGLİNO» Sanayi üretim tipi Özel ekonomik bölgesi, **tek değer noktasıyla** ve aşağıdaki proje felsefesiyle entegre edilir: «Rusya. Özel ekonomik bölgeler»

«MOGLİNO»

Özel ekonomik bölgesi hakkında

«Moglıno» Özel ekonomik bölgesinin
toplam yüzölçümü
205 ha sanayi inşaatı için

300 ha

210
milyon.n.m³/yıl

Doğalgaz temini
Kendi gaz dağıtım ağı 6,7 km
Orta tarife 81 dolar/bin m³

Özel ekonomik bölgenin statü
süresi
2012 yılında alan, Özel ekonomik bölge statüsünü
almıştır

49 yıl

66 MW

Elektrik temini
Kendi alt istasyonu, alt istasyonu 110/10 kW
Blok modül transformatör alt istasyonu 10 kW – 9 ad.
Orta tarife 0,044 dolar kW/s

Altyapı hazırlık seviyesi

% 100

4900
m³/gün

Su temini
5 artezyen kuyu
Orta tarife 0,5 dolar/m³

18 şirket oturan statüsüne
sahiptir
Oturanlar, projelerinin gerçekleştirme farklı
seviyelerinde bulunmaktadır

18 oturan

3500
m³/gün

Atıksu giderimi
Kanalizasyon pompa istasyonu 5 ad.
Orta tarife 0,3 dolar /m³

Tip fabrika yüzölçümü
hazır sanayi üretim tesisi

5000 m²

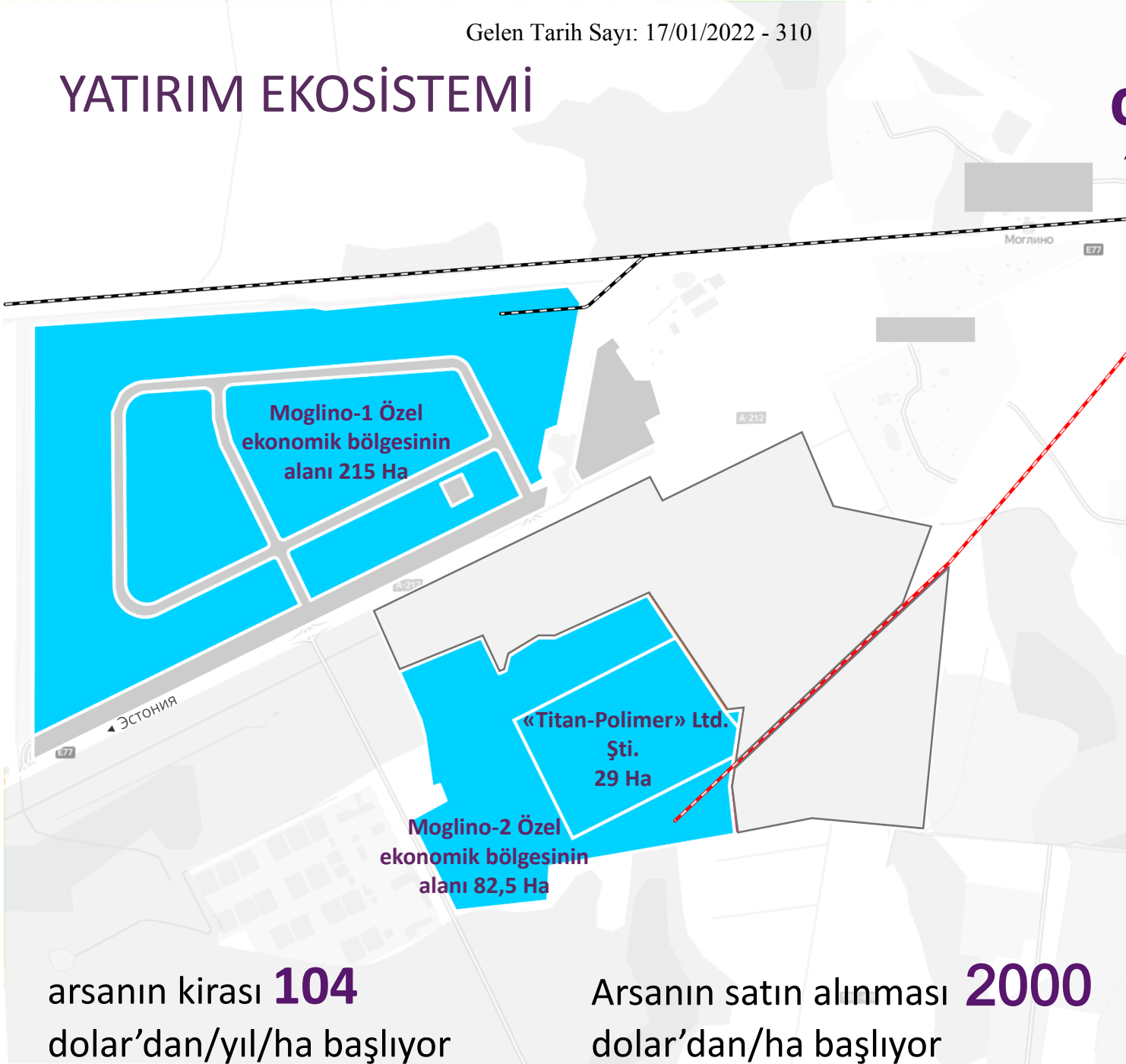
10,3 km

Yol altyapısı
İç ve dış karayolları

YATIRIM EKOSİSTEMİ

% 30

maksimum yatırımcının tasarrufu



«Tek pencere» sistemine göre yatırımcıya eşlik etmesi:

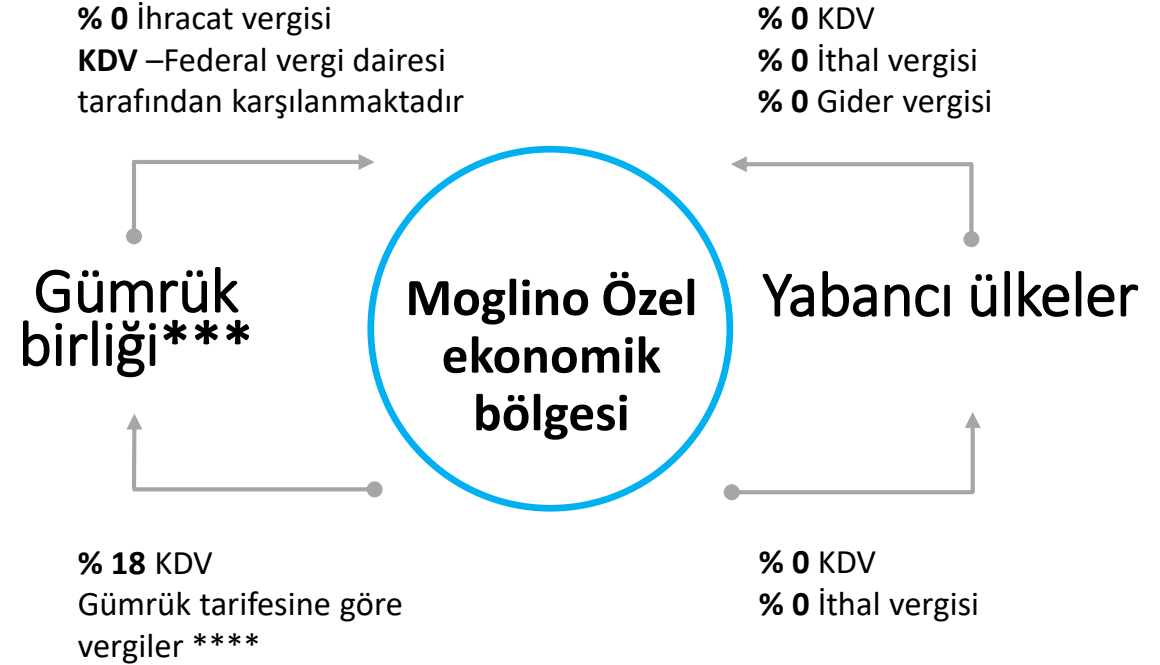
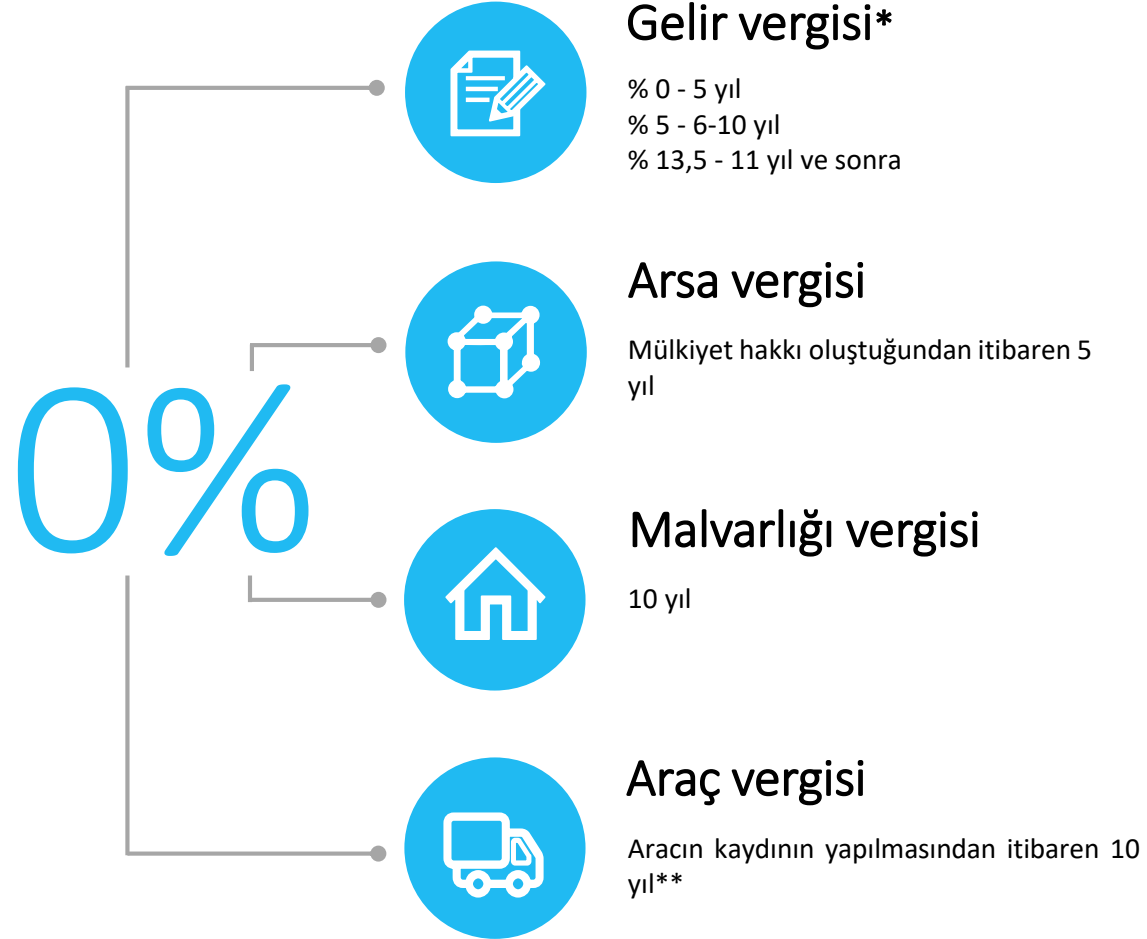
Enerji kaynaklarının sağlanması

Mühendis teknik sağlama ağlarına ücretsiz teknolojik bağlanması

arsanın kirası **104**
dolar'dan/yıl/ha başlıyor

Arsanın satın alınması **2000**
dolar'dan/ha başlıyor

VERGİ VE GÜMRÜK MUAFİYETLERİ



Amortisman muafiyet katsayısının uygulama imkanı (2)

*Federal bütçeye gelir vergisi %2

** Beygirgücü 250'den fazla olan binek arabaları, su ve hava araçları hariç

*** Gümrük birliğinin içinde Rusya Federasyonu, Kazakistan, Belarus, Ermenistan, Kırgızistan var

**** Gümrük birliğinin malları hariç

TRÖST ŞİRKETİNİN HİZMETLERİ



Proje eşliği

İş planı hazırlaması, tüzel kişinin sicili, finansal programlarının araması, etkinlik düzenlemesi, bilgi refakati



Bina kirası

Ofis ve sanayi üretim binaların kirası, özel teknik araçların kirası



Teknolojik destek

Enerji kaynaklarının sağlaması, kaynak sağlayan kurumlarla işbirliği oluşturması



İşletme hizmetleri

Bina ve tesis teknik hizmetleri ve tadilatı, altyapı tesislerinin bakılması, bina temizliği ve hijyen bakımı, sanayi binalarının güvenliği, yangın güvenliği uygulaması



İnşaat hizmetleri

Teknik gözetim, inşaat kontrolü



Ulaşım hizmetleri

Yolcu taşımacılığı

18 oturan

Gelen Tarih Sayı: 17/01/2022 - 310

434 milyon dolar belirlenen yatırım miktarı

1884 işyeri

NOR MAALI

ООО «Nor-Maali»
Boya malzemeleri üretimi (Finlandiya)

ELME MESSER GAA5
Gases for Life

ООО «Elme Messer Rus»
Sıvılaştırılmış sanayi gazın üretimi: azot, argon, oksijen (Estonya)

**Сибирский
Гостинец**

PAO «Ice Steam Rus»
Dondurarak kurutma yardımıyla yapılan ürün üretimi (Rusya)

ПСКОВИНБАЛК
PRIMUS INTER PARES

ООО «Pskovinbalk»
İlaç üretimi (Rusya)

Титан-Полимер

ООО «Pskov fabrikası «Titan-Polimer»
PETP granülleri ve BOPET filmlerinin üretimi (Rusya)

Псков PSP Фарма

ООО «Pskovfarma»
Kuvvetli ilaçların üretimi (Birleşik Krallık)

SYNTECHNO
СИНТЕЗ ТЕХНОЛОГИИ

ООО «Sintez Teknoloji»
Karbon monokristallerinin üretimi (Rusya)

ALKOR

ООО «Alkor»
Ekolojik karayolu ve şehir araçlarının üretimi (Rusya)

VELLERAND

ООО «Vellerand Automotiv Rus»
Binek arabaları için egzoz gazı sistemlerinin üretimi (Estonya)

LES PROM

ООО «Lesprom»
Geniş formatlı kontrplak üretimi (Rusya)

EuroBit

ООО «Evrobit»
Modife edilmiş bitümüm üretimi (Letonya)

ГОЛДСТРИТ

ООО «FINEKO «Goldstreet»
Hayvansal biyolojik atıkların geri dönüşümü için ekipmanlar üretimi (Rusya)

Вудлайн

ООО «Woodline»
Mobilya ahşapı ve mobilya malzemelerinin üretimi (Rusya)

ВЕСТА

ООО «Vesta-Proizvodstvo»
Kumaş olmayan materyallerin üretimi (Rusya)

GREEN
ГРИНВУД ИНДАСТРИАЛ

ООО «Greenwood Industrial»
Tek kullanımlık ahşap kaplarının üretimi (Çin)

ecocable

ООО «Ecocable»
Kablo ve iletken malzemelerinin üretimi (Rusya)

Felzer
Spreading Baltic Comfort Since 1991

ООО «Felzer Rus»
Soğutma ve havalandırma ekipmanlarının üretimi (Letonya)

**THERMA
HOLZ**

ООО «Thermaholz»
Masif ahşaptan yapılan inşaat panellerin üretimi (Rusya)

«MOGLİNO» ÖZEL EKONOMİK BÖLGESİNİN OTURANI OL



III-V üretim tehlike sınıfı



Pskov bölgesinde tüzel kişinin sicili



Proje yatırımı toplam miktarı en az **1,6 milyon dolar** maddi olmayan varlıklar hariç
0,5 milyon dolar
3 yıl içinde kullanılmış olmalı



Belge listesi

- ✓ yatırımcı anketi,
- ✓ iş planı,
- ✓ ana sözleşmenin fotokopileri,
- ✓ tüzel kişinin devlet sicil belgesinin fotokopisi,
- ✓ vergi dairesinde kayıt oluşturma belgesinin fotokopisi

GÖZETİM KURULU

Proje tanıtım sunumu hazırlaması



PROJE HAZIRLANMASI

Ekonomik gelişme bakanlığı'nın formuna uygun olarak şirket iş planı düzenlenmesi



BİLİRKİŞİ KURULU

Belediye ve «MOGLİNO» Sanayi üretim tipi Özel ekonomik bölgesinin tröst şirketiyle üç taraflı sözleşme akdedilmesi

«MOGLİNO» ÖZEL EKONOMİK BÖLGESİNİN GELİŞME STRATEJİSİ

En önemli oturanın bazında
dal iş kümesinin oluşturması

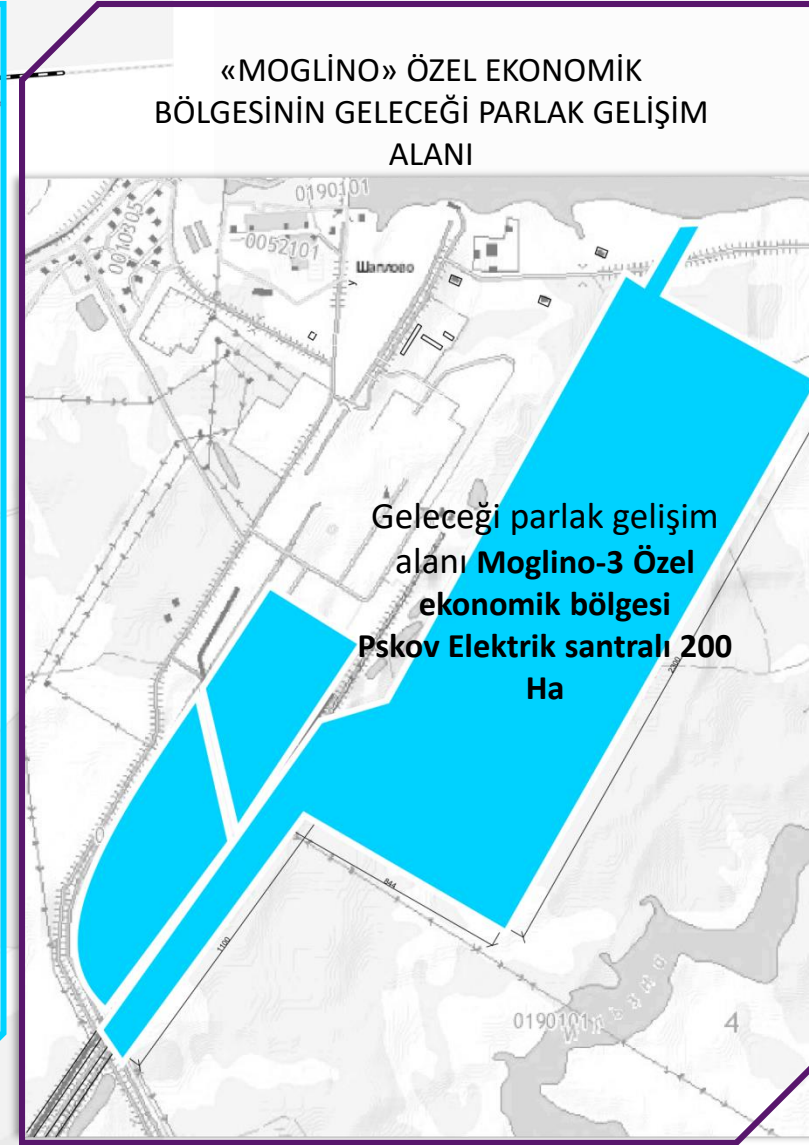
Bölge lojistik merkezinin
geliştirilmesi, karayolu
altyapısının geliştirilmesi

Pskov'daki iş gücünün çekmesi
ve tutması

Sanayi sektöründeki büyük
şirketlerin yatırımlarının mitar
arttırması



«MOGLİNO» ÖZEL EKONOMİK BÖLGESİNİN ŞEMASI VE GELECEĞİ PARLAK ALAN



İlginiz için
teşekkür ederiz!



+7 8112 29 33 33



info@moglinosez.ru



180502, Pskov ili, Pskov ilçesi, Moglino köyü, «MOGLİNO»
Sanayi üretim tipi Özel ekonomik bölgesi, no 18



www.moglino.ru



www.facebook.com/moglinosez



vk.com/moglino_sez



www.instagram.com/sezmoglino/



Titan-Polimer ©



BOPET FİMLERİ VE PETP GRANÜLLERİNİN ÜRETİM KOMPLEKSİNİN OLUŞTURMASI



«TİTAN» ŞİRKET GRUBU BUGÜN



15

şirket
Rusya'da



«TİTAN»
şirket grubu

30 yıl

BAŞARININ TÜM
ÇİZGİLERİ



500

bin tondan fazla
yıllık üretilmiş ürün



4000

'den fazla
personel



330

milyon
dolardan fazla
yıllık geliri



40

'tan fazla
ihracat ülkesi



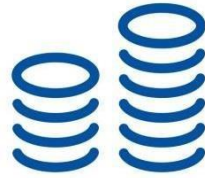
BÖLGENİN SOSYAL EKONOMİK GELİŞİMİ



en az

500

yeni yüksek üretimli iş yeri
PET ve BOPET üretimindeki



215

milyon dolardan fazla
Yatırım miktarı

145

milyon dolardan fazla

2027 yılına kadar her
seviye bütçelere ve bütçe
dışı fonlarına vergi
kesintileri



yaklaşık

2500

kişi

alt fabrikalarda
görev alacak



PROJENİN EKOLOJİK TARAFI



ATIKSIZ ÜRETİM



GERİ DÖNÜŞÜM

Atıkların üretim sürecine geri dönmesi



Şimdiki durumu değiştirecek

**ZARARLI
YAYINIM YOK**



Sanayi atık su arıtma tesislerindeki

ATIK SU ARITIMI



YÖNETME SİSTEMİ

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001

BUREAU VERITAS
Certification

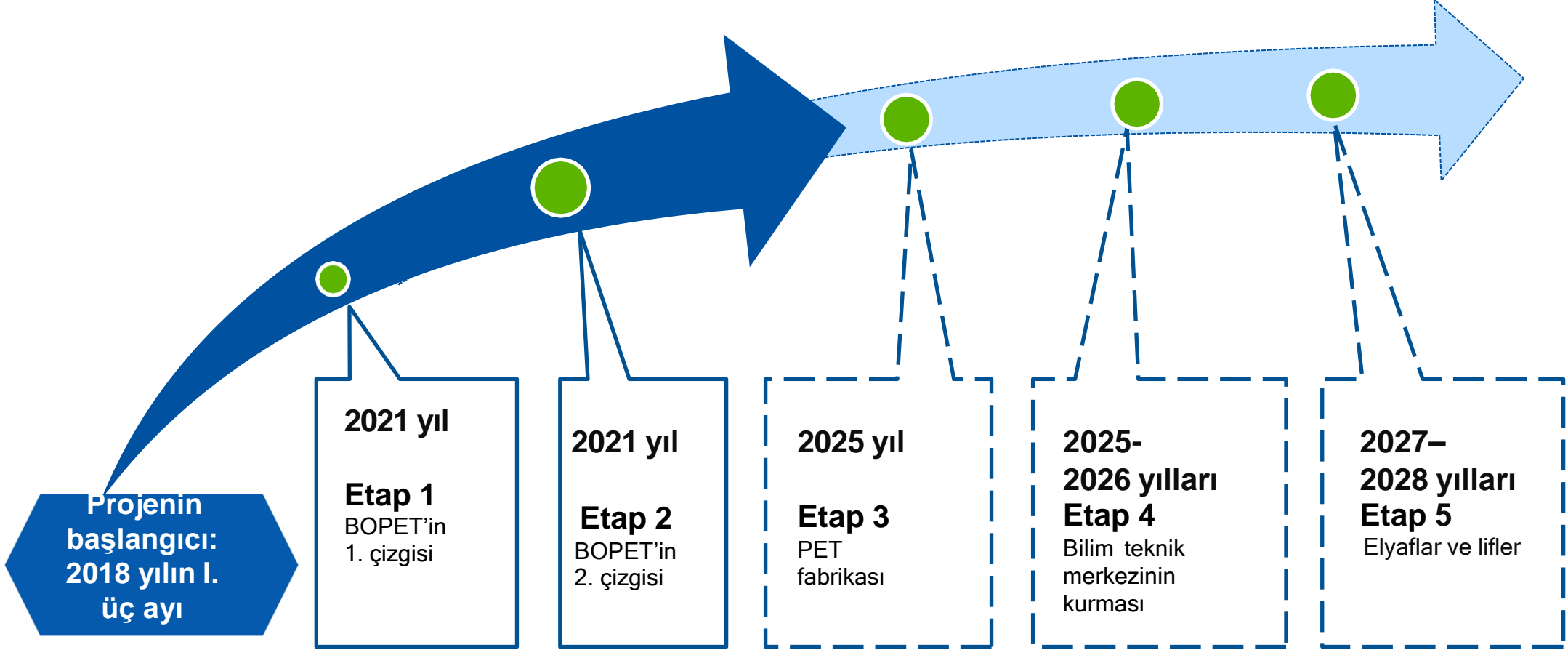


«Bureau Veritas Certification» S.A. sertifikasyon organı, en önemli sertifikasyon organlarından yer alan bağımsız bir kurumdur.

OOO «Titan-Polimer» şirketinde iş ve çevre güvenliği, endüstriyel güvenlik, kalite ve enerji etkisi (ISO 9001 (kalite yönetim sistemi), ISO 14001 (ekolojik yönetim sistemi), BS OHSAS18001(endüstriyel güvenlik ve iş güvenliğinin yönetim sistemi) konularında **entegre yönetim sistemi uygulanacaktır.**



PROJENİN UYGULAMA ETAPLARI VE SÜRELERİ



Projenin etapları

Projenin gelişimi



I–II ETAP

BOPET üretimi

- Güç **yıllık 72 bin tona kadar**
- Devreye alma **2021 yıl**
- Bu endüstrinin dünya liderlerinden **Avrupa donatımları**
- Film kalınlığı 8 - 125 mikron.
- Tehlike sınıfı **IV** (tehlikeli değil)
- Sıhhi koruma alanı **100 metreye kadar**
- İş yeri **yaklaşık 300**

Çift eksenli yönlenmiş polipropilen film, gıda, tıp ve diğer dallar için polimer malzemesi.

KULLANIM ALANLARI

- Gıda
- Ambalaj
- Tıp
- Elektroteknik vs.

III ETAP

PET üretimi

- Güç **yıllık 210 bin tona kadar**
- Devreye alma **2025 yıl**
- Bu endüstrinin dünya liderlerinden **Avrupa donatımları**
- Tehlike sınıfı **II**
- Sıhhi koruma alanı **500 metreye kadar**
- İş yeri **yaklaşık 200**

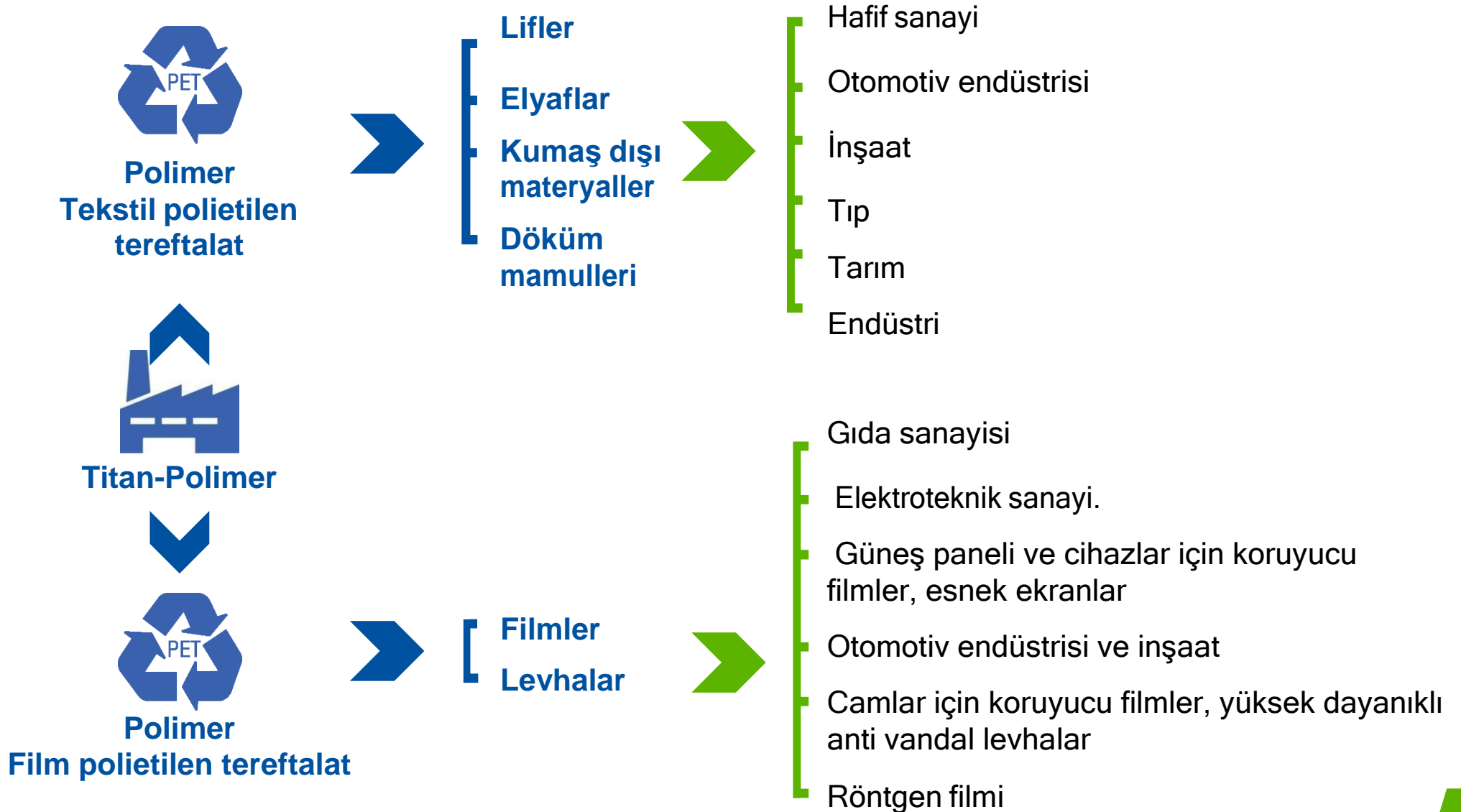
PET (polyester), benzersiz plastik özellikleriyle polimer malzemesi. Beyaz rengi kalın granül şeklindedir

KULLANIM ALANLARI

- Filmler
- Lif
- Elyaf
- Levhalar vs



POLİMERLERİN KULLANIM ALANLARI





ÜRÜN LİSTESİ

BOPET FİMLERİ

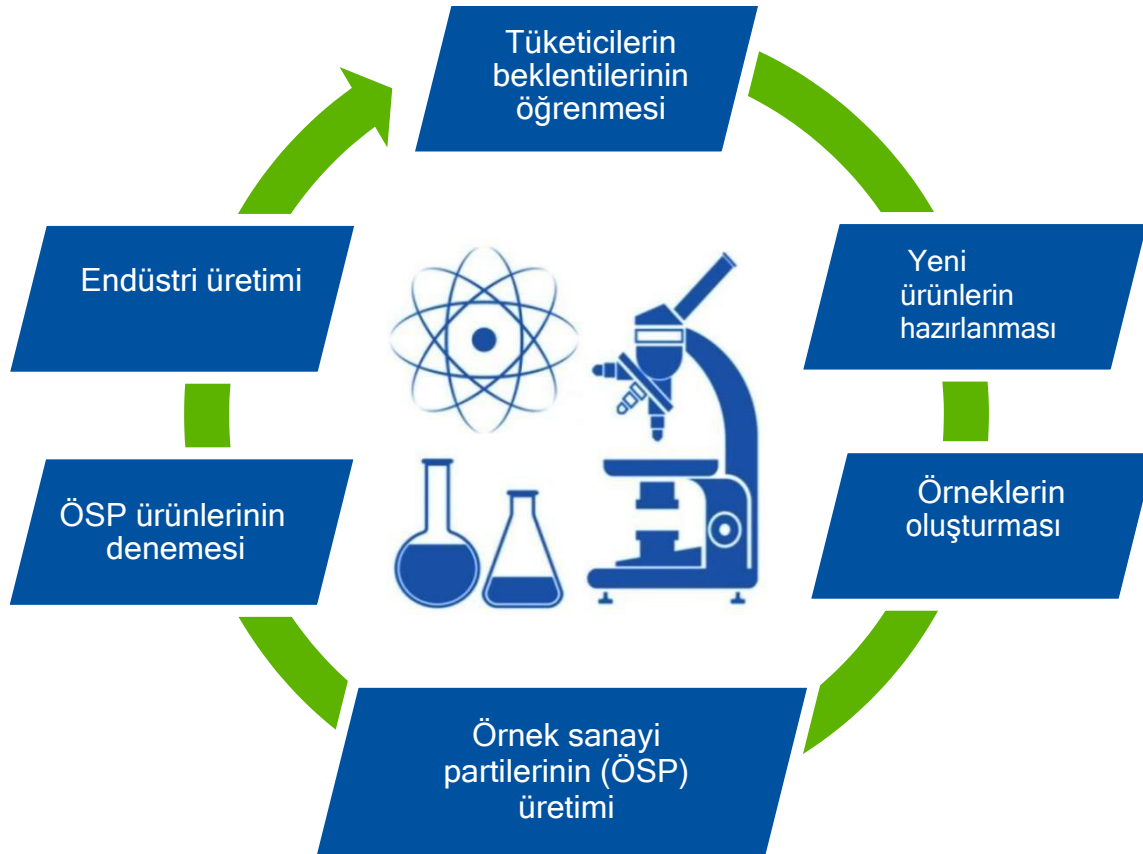
Tip	Ana uygulama şekilleri
Esnek ambalaj	<ul style="list-style-type: none">• Genel ambalaj• laminasyon• metalleştirme• adezyon için <ul style="list-style-type: none">• pastörizasyon• sterilizasyon• gıda ambalajı
Özel filmler	<ul style="list-style-type: none">• endüstri ambalajı• gıda ambalajı• şrink filmler <ul style="list-style-type: none">• metalleştirme• sıcak kabartma folyo• ısılaminasyon
Elektroteknik filmler	<ul style="list-style-type: none">• elektrik izolasyon• kablo izolasyonu <ul style="list-style-type: none">• motor izolasyonu• elektrik laminatlar
Koruyucu filmler	oto, ofis ve diğer her hangi camlar için

PET GRANÜLLERİ

Tip	Ana uygulama şekilleri
Film	Farklı filmlerin çıkarması
Tekstil	Her amaçlı lifler ve elyafların ve kumaş dışı materyallerin çıkarması
Özel markalar	Esnek ambalaj için özel tip polimerlerin (sopolimerler, fonksiyonel ilavelerle olan polimerler) vs. çıkarması



BİLİM TEKNİK MERKEZİNİN KURMASI



KURMA AMAÇLARI

- Bilim analizi ve PETP bazlı yeni ürünlerin yapılması alanındaki araştırmalar
- Yüksek teknoloji ürünlerin ve onların üretim yöntemlerinin hazırlanması ve yapılması
- Bilim-teknik ve yenilik politikasının uygulamasına destek

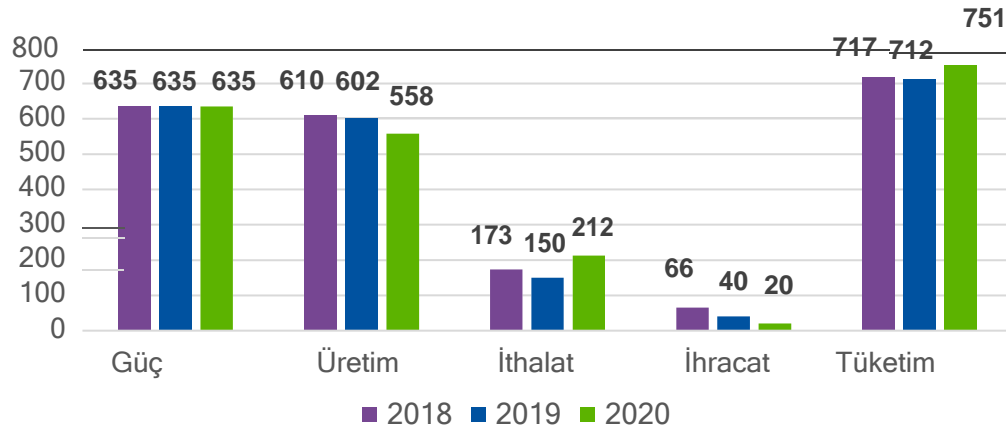
UYGULAMA YOLLARI

- Araştırma laboratuvarının kurulması
- Pilot donatılarının kurulması
- Bilim etkinliklerin düzenlenmesi
- Veri tabanının düzenlenmesi

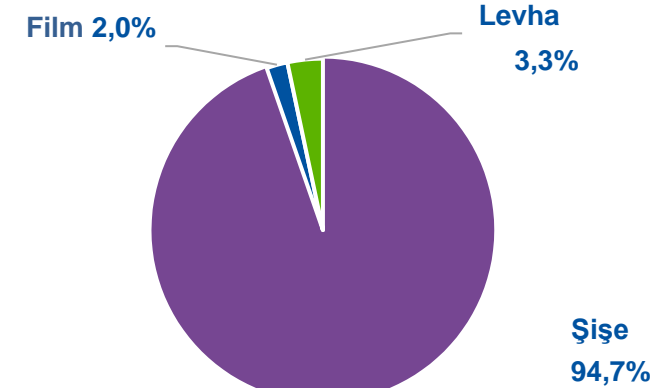


PİYASA ANALİZİ

PETP granüllerinin Rusya piyasasının bilançosu, 2018-2020 yy., bin ton



Rusya Federasyonu'ndaki PETP granüllerinin üretim yapısı *, %



*Dünya PETP üretiminin % 65'i tekstil PETP'e aittir.



- Rusya Federasyonu'ndaki birincil tekstil PETP üretiminin bulunmaması

Tekstil PETP'in avantajları:

- geniş uygulama spektrumu
- düşük maliyet
- fizik kimya özellikleri

Rusya piyasasındaki tekstil PETP'in eksikliği, PETP granülleri ve BOPET filmlerinin üretim kompleksi bazlı üretim tesislerinin kurma şartlarını oluşturmakta





GELECEĞİ PARLAK PROJELER

Kumaş olmayan materyaller ve geotekstilin üretimi



- Üretim yıllık 20 bin ton
- Personel sayısı 150 kişi

Lifler, elyaflar, bikomponent liflerin üretimi



- Üretim yıllık 45-50 bin ton
- Personel sayısı 300 kişi

PET'ten kabarmış materyallerin üretimi



- Üretim yıllık 4 bin ton
- Personel sayısı 50 kişi

Elyafar, jeogridlerin üretimi



- Üretim yıllık 15-20 bin ton
- Personel sayısı 1000 kişi



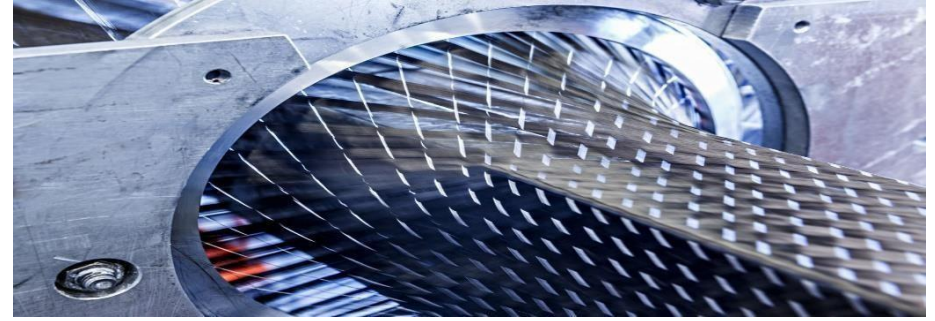
GELECEĞİ PARLAK PROJELER

Isıl şekillendirme için kalınlığı 0,7-3,0 mm olan levha materyallerin üretimi



- Üretim yıllık 6 bin ton
- Personel sayısı 50 kişi

PET'ten kompozit malzemelerin üretimi



- Üretim yıllık 2 bin ton
- Personel sayısı 50 kişi

PET'ten stripholder (tutucu) üretimi



- Üretim yıllık 5 bin ton
- Personel sayısı 50 kişi

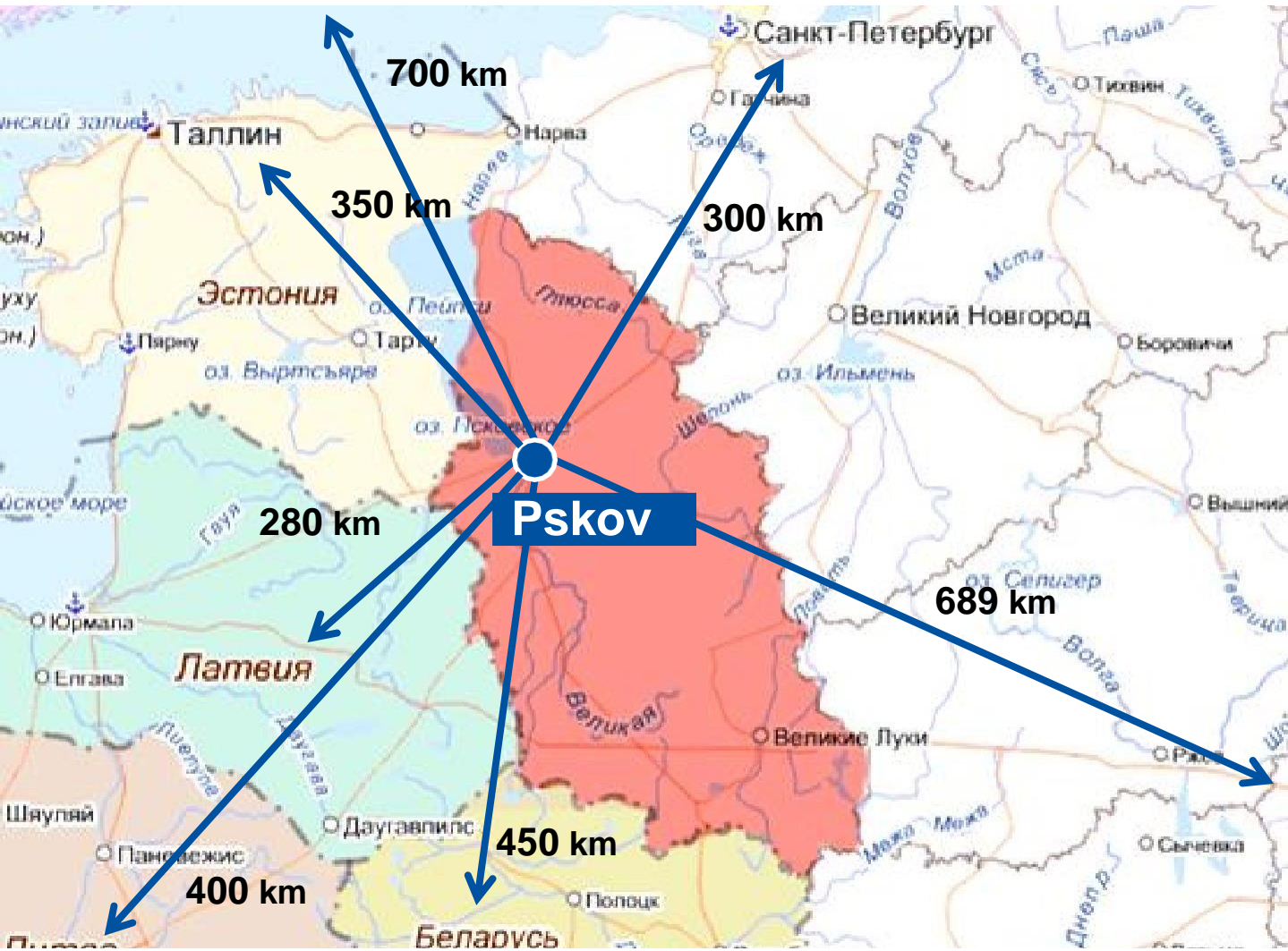
Big bag ve çuvalların üretimi



- Üretim yıllık 3 bin ton
- Personel sayısı 50 kişi



«MOGLİNO» ÖZEL EKONOMİK BÖLGESİNDEKİ PROJE LOKALİZASYONU PSKOV ŞEHİRİ



- Pskov bölgesi, Rusya Federasyonu'nun Estonya, Litvanya ve Belarus üç ülke ile komşu olan tek bölgesidir.
- Sınırdan geçme **9 noktası**
- Yürüme mesafesinde **liman bulunması**



Titan-Polimer ©



Titan-Polimer

180000, Rusya, Pskov şehri, Lenina cad., no 17

Tel. +7 (8112) 333-099

e-mail: info.tp@titan-group.ru