

Keski- ja Itä-Euroopan maiden metsäsektori -infokortit

1 Maavertailu

bioenergia
metsätalous
metsäteollisuus

2 Latvia

Latvian metsätalous
Latvian metsäteollisuus
Latvian yritykset

3 Liettua

Liettuan metsätalous
Liettuan metsäteollisuus
Liettuan yritykset

4 Puola

Puolan metsätalous
Puolan metsäteollisuus
Puolan yritykset

5 Romania

Romanian metsätalous
Romanian metsäteollisuus
Romanian yritykset

6 Slovakia

Slovakian metsätalous
Slovakian metsäteollisuus
Slovakian yritykset

7 Tšekki

Tšekin metsätalous
Tšekin metsäteollisuus
Tšekin yritykset

8 Ukraina

Ukrainan metsätalous
Ukrainan metsäteollisuus
Ukrainan yritykset

9 Valko-Venäjä

Valko-Venäjän metsätalous
Valko-Venäjän metsäteollisuus
Valko-Venäjän yritykset

10 Viro

Viron metsätalous
Viron metsäteollisuus
Viron yritykset

11 Tapaustutkimukset

Bioenergia-tapaustutkimus
Puunhankinta-tapaustutkimus

Infokortit on julkaistu Keski- ja Itä-Euroopan metsätietopalvelu (KIEMET) -tutkimushankkeessa, jossa tuotettiin tietoa Viron, Latvian, Liettuan, Puolan, Tšekin, Slovakian, Valko-Venäjän, Ukrainan ja Romanian metsäsektoreista. Hanketta toteutettiin vuosina 2010-2013 Metlan koordinoimana, yhteistyössä Aalto-yliopiston kauppa- ja liikenne- ja ympäristökeskuksen, Itä-Suomen yliopiston, Pohjois-Karjalan ammattikorkeakoulun ja Pohjois-Karjalan ammattiopisto/Valtimon kanssa.

Ukrainan metsätalous

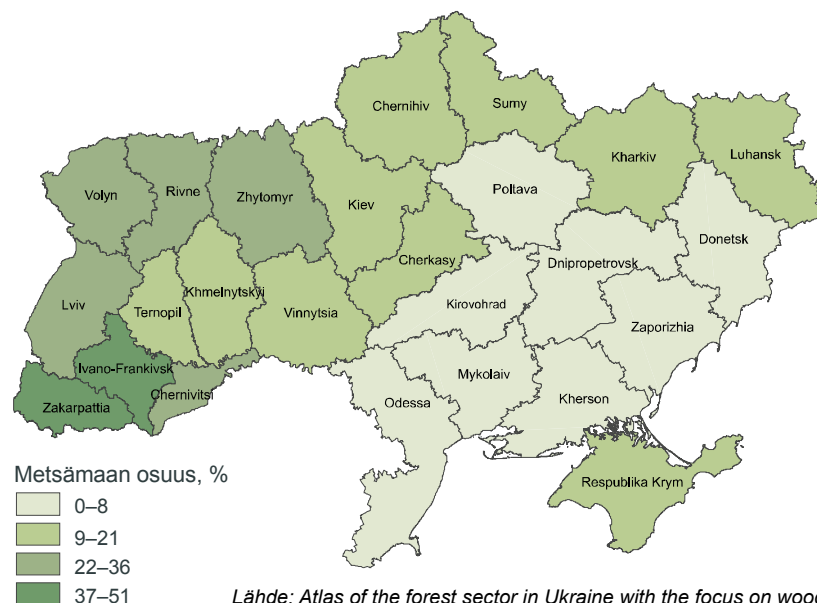
Metsävarat

Ukrainassa metsät peittävät alle viidenneksen maapinta-alasta ja sijaitsevat epätasaisesti. Maassa on kolme erilaista metsävyöhykettä, sekametsävyöhyke, metsäaro ja aro, sekä kaksi vuoristometsäaluetta. Kotimaisia puulajeja on yli 30.

Metsäala	9,7 milj. ha, 17 % maapinta-alasta
Metsänomistus	100 % julkinen
Puuston tilavuus	2,1 mrd. m ³ 218 m ³ /ha
Vuotuinen kasvu	35 milj. m ³ 4,0 m ³ /ha josta varsinaisissa talousmetsissä: 21 milj. m ³ 3,9 m ³ /ha
Vuotuiset hakkuut	17,5 milj. m ³ 1,8 m ³ /ha josta varsinaisissa talousmetsissä: 7 milj. m ³ 1,3 m ³ /ha

Ukrainan metsien tilavuus on kaksinkertaistunut viimeisten 40 vuoden aikana. Puolet Ukrainan metsistä on syntynyt metsittämissen seurauksena ja vaativat intensiivistä hoitoa. Nuorten metsien osuus on suuri.

Metsien sijainti Ukrainassa



Ukraina

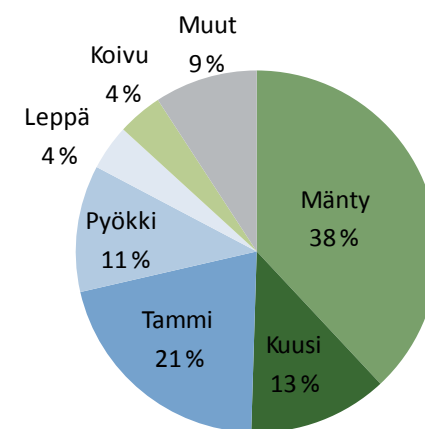
- ▶ pinta-ala: 603 500 km²
- ▶ pääkaupunki: Kiova
- ▶ väkiluku: 45,6 milj.
- ▶ valuutta: hryvnia
- ▶ virallinen kieli: ukraina
- ▶ BKT 2011:
 - 165 mrd. USD (nimellinen)
 - 329 mrd. USD (ostovoimakorjattu)



Metsien ekologinen rooli on korostunut Ukrainassa ja puolet metsistä on erilaisten käyttörajoitusten piirissä. Metsistä 46 % on ensisijaisesti talousmetsää. Suojametsiä ja suojelualueita on yhteensä 35 %. Loput metsistä on tarkoitettu ensisijaisesti mm. virkistyskäyttöön.

Noin 3,5 miljoonan metsähehtaarin käyttöä maan pohjoisosissa rajoittaa Tšernobylin onnettomuuden radioaktiivinen laskeuma.

Puulajien osuus puuston tilavuudesta



Ukrainan metsätalous

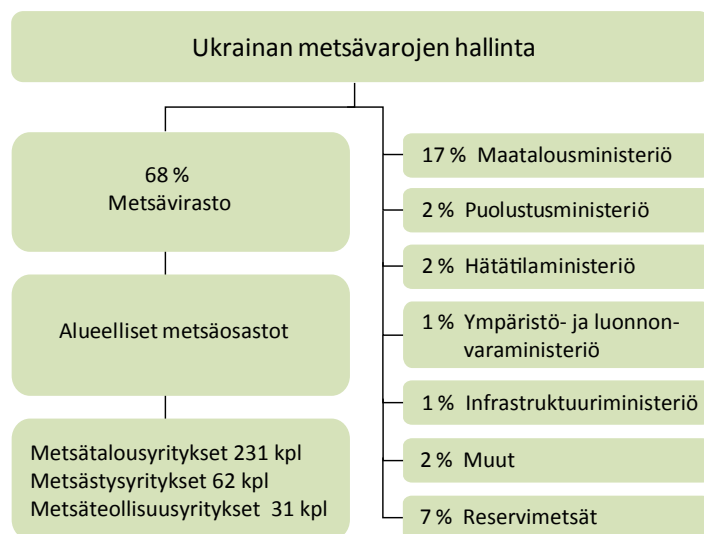
Metsäpolitiikka

Ukrainassa lähes kaikki metsät ovat valtion omistamia ja ne on annettu pysyvään hallintaan useille kymmenille eri valtionlaitoksille, joilla on metsien käytöstä ja hoidosta vastaavat erilliset organisaationsa. Yksityisesti omistetun metsän osuus on vähemmän kuin 0,1 % ja käytön ulkopuolella olevien reservimetsien osuus on 7 %.

Keskeisin metsäasioita käsittelevä organisaatio on metsävirasto. Siihen kuuluu keskusyksikön lisäksi 24 maakunnallista osastoa, joiden alaisuudessa toimivat valtion metsätalouslyritykset. Metsäviraston alaisten yritysten hallinnassa on kaksi kolmasosaa valtion metsistä.

Metsäpolitiikan keskeisiä tavoitteita ovat

- ▶ metsien pinta-alan kasvattaminen
- ▶ metsien tuhonkestävyyden, laadun ja tuottavuuden parantaminen
- ▶ metsätalouden lainsäädännön uudistaminen
- ▶ ympäristöä säästävien hakkuumenetelmien ja teknologian käyttöönotto puunkorjuussa
- ▶ metsähallinnon, metsäsuunnittelun, metsien inventoinnin ja valvonnan uudistaminen
- ▶ metsätalouden työntekijöiden elinolojen turvaaminen
- ▶ metsäntutkimuksen ja koulutuksen kehittäminen.



Metsien käyttö ja hoito

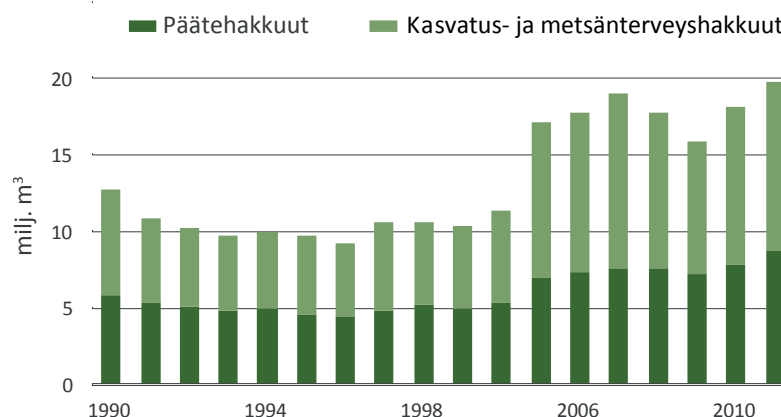
Puuston vuotuisesta kasvusta hyödynnetään puolet. Metsien käytön haasteina ovat mm. suojelun aiheuttamat rajoitteet, metsien epätasainen sijainti, kuitupuun kysynnän puuttuminen, huono metsätieverkosto ja vanhentunut korjuuteknologia.

Valtion metsiä hallinnoivat metsätalouslyritykset vastaavat puunkorjuusta ja metsänhoitotöistä. Toteutuneet vuosittaiset hakkuut ovat noin 16 miljoonaa kuutiometriä, josta päätehakkuiden osuus on 45 %. Loput ovat kasvatus- ja valintahakkuita, joista metsänterveyshakkuita kaksi kolmasosaa. Nuorten metsien vanhetessa hakkuumahdollisuudet ovat lisääntymässä tulevina vuosikymmeninä.

Ukrainassa vallitseva puunkorjuumenetelmä on manuaalinen moottorisahahakkuu yhdistettynä kuljetukseen telaketju- tai pyörätraktorilla.

Pääosa metsistä uudistetaan keinollisesti, luontaisen uudistamisen osuus on 23 %. Metsäviraston alaiset metsätalouslyritykset tekevät lähes 90 % uudistamistöistä. Kolmannes metsänuudistamistöistä on uusien alueiden metsittämistä.

Hakkuiden kehitys



Lisätietoja

Atlas of the forest sector in Ukraine with the focus on wood fuels
Keski- ja Itä-Euroopan metsätietopalvelu

Metsäteollisuus kansantaloudessa

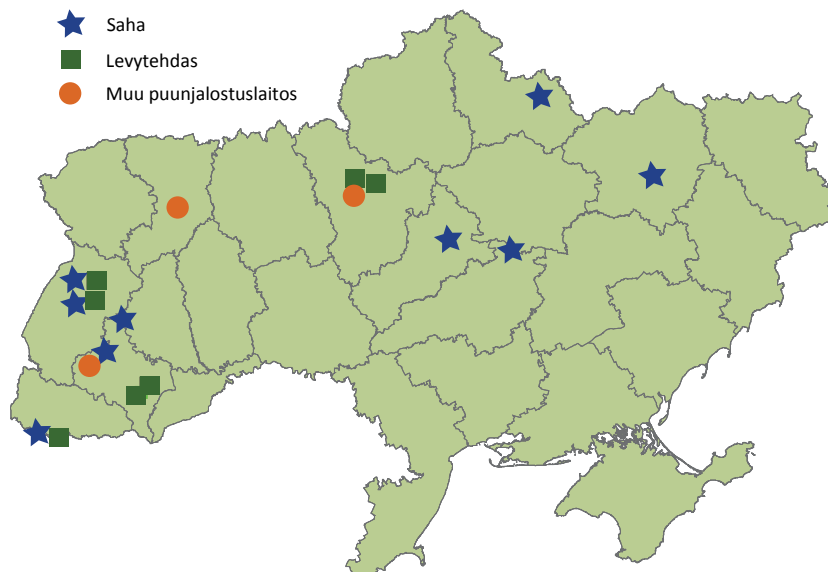
Metsäteollisuuden merkitys Ukrainan kansantaloudelle on vaatimaton muihin teollisuudenaloihin verrattuna. Metsäteollisuus työllistää noin 100 000 henkilöä.

Osuus BKT:sta (arvonlisäys)	1,5 %
Osuus teollisuustuotannon arvosta	3 %
Osuus työllisistä	3 %
Osuus ulkomaankaupasta	3 % viennistä, 2 % tuonnista

Suurin osa Ukrainan metsäteollisuudesta on yksityistetty. Metsäteollisuudessa vallitsevat suuret ja keskisuuret yritykset, pienten yritysten osuus tuotannosta on viidesosa. Valtion metsätalous-yritykset harjoittavat pääasiassa pienimuotoista puunjalostusta.

Teknologian vanhentuneisuus ja jalosteiden matala laatu ovat rajoittaneet metsäteollisuuden kehitystä, mutta investoinnit ovat lisääntyneet erityisesti puutuoteteollisuudessa.

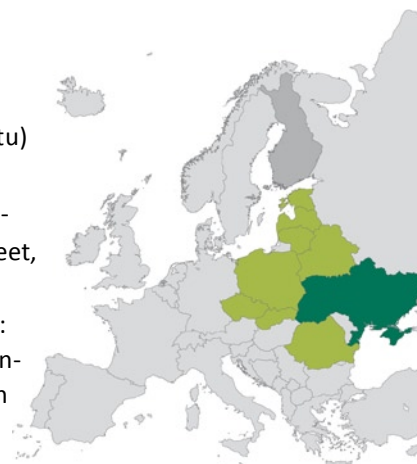
Ukrainan metsäteollisuuden sijoittuminen



Lähde: Atlas of the forest sector in Ukraine with the focus on wood fuels

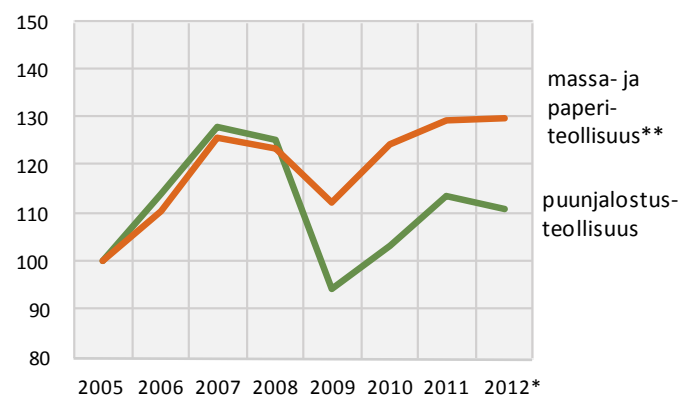
Ukraina

- ▶ BKT henkeä kohden 2011:
3 615 USD (nimellinen)
7 208 USD (ostovoimakorjattu)
- ▶ BKT:n kasvu (2011): 5,2 %
- ▶ tärkeimmät luonnonvarat: kivihiili, rautamalmin, kivennäisaineet, metallit
- ▶ tärkeimmät teollisuustuotteet: metallit, kivennäistuotteet, elintarvikkeet, kemianteollisuuden tuotteet, koneet



Ukrainan metsäteollisuus jalostaa puuta vuosittain 12 milj. m³. Tuotanto on painottunut puutuoteteollisuuteen ja erityisesti lastulevyteollisuuteen. Massateollisuutta Ukrainassa ei ole lainkaan, paperi- ja kartonkiteollisuudessa pääpaino on pakkausmateriaalien tuotannossa.

Metsäteollisuuden kehitys



Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi, 2005=100

* 1–11/2012

** sis. painamisen 2005–2006

Puutuoteteollisuus

Sahatavaraa tuotetaan vuosittain noin 2 milj. m³. Sahat ovat kooltaan pieniä. Pääosa sahatavarasta viedään ulkomaille.

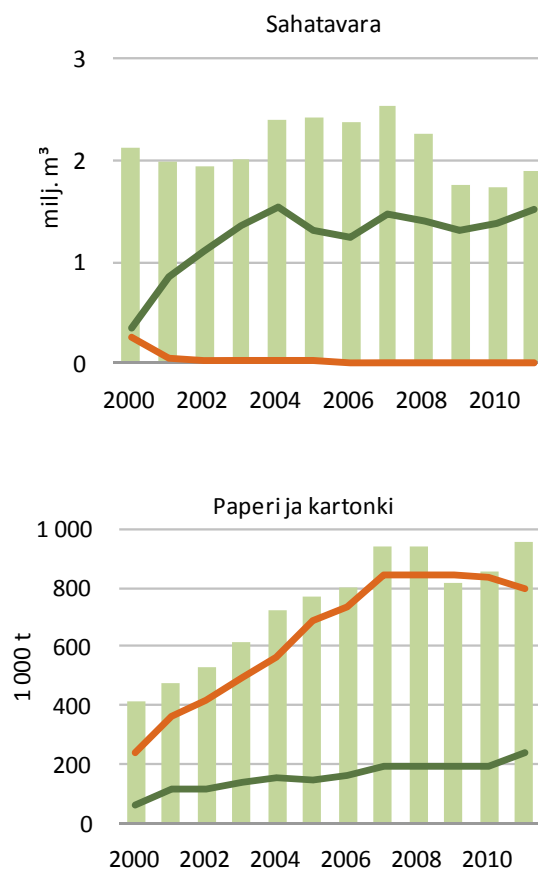
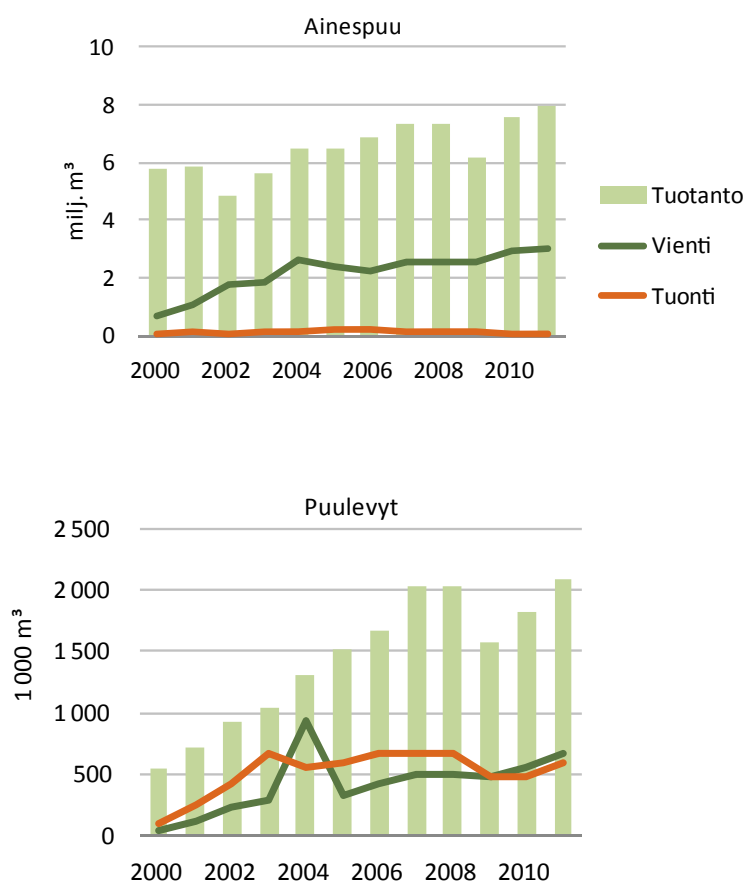
Vanerin vuosituotanto on 160 000 m³ ja kuitulevyn 180 000 m³. Puutuoteteollisuuden päätuote on lastulevy, jota tuotetaan vuosittain 1,6 milj. m³. Kolmannes puulevyistä menee vientiin.

Massa- ja paperiteollisuus

Paperiteollisuus on painottunut pakkausmateriaalien tuotantoon. Paperia ja kartonkia tuotetaan vuosittain miljoona tonnia. Graafisten paperien osuus on 4 % tuotannosta. Puumassaa Ukrainassa ei tuoteta.

Paperi ja kartonki sekä niiden jalosteet ovat tärkeimpiä metsäteollisuuden tuontituotteita.

Metsäteollisuuden tuotannon ja ulkomaankaupan kehitys



Lisätietoja

Atlas of the forest sector in Ukraine with the focus on wood fuels
 Keski- ja Itä-Euroopan metsätietopalvelu

Ukrainan yritykset

Ukrainan metsä- ja bioenergia-alan yrityksiä

1. Bioenergia

Bioenergobyt
Bioresurs Group
Pellet Energy Ukraine
Polibiotehnologii

2. Metsätalous

The State Forestry Committee (SFC) (Valtion metsien hallinto)

3. Puutuotteet

Avantaž
Baikal Trade
Fakro Lviv
Faneri ta pliti
Krono Ukraine
Kronospan Ukraine
Odek Ukraina
Ritm
Svisspan
Ukršpon Pii
Variatsija

4. Sellun ja paperin tuotanto

Kijevski kartonno-bumažnyi kombinat
Korjukovskaja fabrika tehnišeskih bumag (Slavic Wallpapers)
Ukrainski Papier

5. Teknologialvalmistajat

Hemmel Ukraina
Olnova SP Ukrainsko Nimetske

Yritysluettelon kokosi Aalto-yliopiston kauppakorkeakoulun Pienyrityskeskus. Tiedot on koottu vuosina 2010–2012, ja ne perustuvat saatavilla oleviin julkisiin lähteisiin. Tietojen oikeellisuutta ei ole tarkistettu.



1. BIOENERGIA

Bioenergysbyt

Osoite: Ul. Komsomolskaya 91, Borodyanskiyi Raion, Nova Greblya
07842 Kyivskaja Oblast, Ukraine

Puhelin: +380 67 223-33-47

Faksi: +380 44 286-88-02

Kotisivu: <http://www.bioenergo.com.ua>

Sähköposti: office@bioenergo.com.ua

Nimi venäjäksi: Биоэнергосбыт

Omistus: Yksityinen yritys

Kuvaus: Bioenergосbyт on monipuolinen uusiutuvan energian alalla toimiva yritys. Yritys myy sekä valmiita pellettejä että niiden valmistamiseen tarvittavia laitteistoja ja polttamiseen tarvittavia laitteistoja. Pellettien raaka-aineena käytetään havupuita – varsinkin mäntyä. Yrityksen myymillä laitteistoilla pellettejä voi valmistaa sahanpurusta, oljista, auringonkukista ja turpeesta. Laitteet on valmistettu Ukrainassa. Yrityksen tuotantokapasiteetti on 500–900 tonnia pellettejä kuukaudessa.

Sijainti: Yritys sijaitsee Nova Grebljan kylässä noin 40 km Kiovasta länteen.

Ulkomaankauppa: Yritys on keskittynyt kotimaan markkinoihin.

Bioresurs Group

Osoite: Toimisto: Prospekt Osvobodotilei 5-7
11111 Kyiv, Ukraine

Tuotanto: Shpytky, Kyiv Oblast
Pology, Zaporizhzhya Oblast, Ukraine

Puhelin: +38 044 531-93-76

Kotisivu: <http://briket.kiev.ua> (kotisivu englanniksi)

Sähköposti: bio@briket.kiev.ua

Nimi venäjäksi: Биоресурс Групп

Omistus: Yksityinen yritys

Kuvaus: Bioresource Group valmistaa kahdessa tuotantolaitoksessaan brikettejä. Kiovan alueella yritys tuottaa parkettitehtaalla syntyvästä sahanpurusta 100 tonnia brikettejä kuukaudessa. Zaporžžjan alueella toimivalla yrityksellä tuotantomäärä on 500 tonnia kuukaudessa ja raaka-aine auringonkukan akanat. Brikettien lisäksi yritys myy ja asentaa myös brikettien tuotantolinjoja.

Sijainti: Yrityksen toimisto sijaitsee noin 6 km Kiovan keskustasta itään. Yrityksen tuotanto tapahtuu Shpytkyn kylässä 30 km Kiovasta länteen parkettitehtaan yhteydessä ja Pologyssa Zaporizhjan alueella Etelä-Ukrainassa ruokaöljytehtaan yhteydessä.

Ulkomaankauppa: Osa tuotannosta viedään Saksaan ja Iso-Britanniaan.

Pellet Energy Ukraine

Osoite: Pääkonttori: Ul Severo-Syretskaya 3, Of 327-1
04136 Kyiv, Ukraine

Tuotanto: Yemelchyno, Zhytomyr Region, Ukraine

Puhelin/Faksi: +380 44 205 34 25

Kotisivu: <http://www.pellet-energy.biz/en/>

Sähköposti: info@pellet-energy.biz

Nimi venäjäksi: Пеллет-Энерго Украина

Omistus: Yksityinen yritys

- Kuvaus:** Pellet Energy on nykyaikainen ja nopeasti kasvava pellettien tuottaja. Tuotannon lisäksi se järjestää raaka-aineen ja valmiin tuotteen logistiikan omalla kuljetuskalustollaan. Yrityksen tuotantolaitos saa raaka-aineensa etupäässä puunjalostustehtailta, joita sen lähiympäristössä onkin varsin runsaasti. 100 km säteellä tehtaasta sijaitsee 83 puualan tuotantolaitosta, joista Pellet Energylle raaka-ainetta toimittaa 27. Pellet Energyn tuotantokapasiteetti on 7 tonnia tunnissa.
- Tuotteet:** Pelletit
- Sijainti:** Yrityksen pääkonttori on Kiovan pohjoisosassa noin 9 km keskustasta. Yrityksen ensimmäinen tehdas sijaitsee Jemeltšynossa noin 200 km Kiovasta länteen. Aluekeskus Žitomiriin on matkaa noin 100 km.
- Investoinnit:** Yritys suunnittelee lisäinvestointeja tuotantolaitoksiinsa Emelchynossa, jossa yrityksen ensimmäinen tuotantolaitos sijaitsee, ja mahdollisesti muissakin paikoissa. Tarkoituksena on moninkertaistaa pellettien vuosituotanto nykyisestä 15 000 tonnista 260 000 tonniin.
- Ulkomaankauppa:** Yritys myy tuotteitaan pellettien jakelijoille seuraaviin maihin: Saksa, Itävalta, Italia, Tanska, Tshekki, Slovakia, Puola, Latvia ja Liettua. Yrityksen virallinen jakelija Saksassa on Pellet Energy Germany GmgH.

Polibiotehnologii

- Osoite:** Slavutich, Kievkiy Kvartal 2/41,
07100 Kievskiy Oblast, Ukraine
- Puhelin:** +380 66 904-82-64
- Kotisivu:** <http://www.briqline.com.ua> (sivu venäjäksi)
- Sähköposti:** polibiotehnologii@gmail.com
- Nimi venäjäksi:** "Полибиотехнологии"
- Kuvaus:** Polibiotehnologii on pienehkö pelletti- ja brikettilaitteistoihin keskittynyt yritys. Yritys on viiden vuoden pituisen historiansa aikana valmistanut ja asentanut 12 tuotantolinjaa Ukrainan eri osiin. Yritys tarjoaa myös asiantuntija-apua yrityksille, jotka suunnittelevat pellettien tuotannon aloittamista. Tällaista apua on saatavilla muun muassa raaka-ainehuollon järjestämiseen ja raaka-aineen riittävyyden arvioimiseen. Yritys tarjoaa myös koulutusta asiakkailleen. Yrityksen laitteet käyttävät raaka-aineenaan yleensä sahanpurua, mutta voivat käyttää myös muuta raaka-ainetta. Yrityksen kotisivuilla on hyviä kuvia tuotteista ja video.
- Tuotteet:** Yrityksen tuotevalikoima koostuu pelletti- ja brikettilaitteistoista.
- Sijainti:** Yritys sijaitsee Slavutichin kaupungissa 40 km:n päässä Chernohivistä ja 200 kilometriä Kiovasta pohjoiseen. Kaupunki rakennettiin 1980-luvun lopulla Tshernobilin onnettomuuden takia kotinsa jättäneille.
- Investoinnit:** Yritys on oman ilmoituksensa mukaan kehittänyt teknisiä valmiuksiaan jatkuvasti ja aikoo jatkaa samalla linjalla.
- Ulkomaankauppa:** Yritys toimii kotimarkkinoilla.

[↩ palaa alkuun](#)

2. METSÄTALOUS

The State Forestry Committee (SFC)

- Osoite:** State Forestry Committee of Ukraine,
Shota Rustaveli St. 9-a,
01023 Kiev, Ukraine

Puhelin: +380 44 228-56-66, +380 44 226-32-53
 Kuvaus: Vuonna 2006 perustettiin ympäristönsuojeluministeriön alaisuuteen valtion metsähallintoyksikkö, State Forestry Committee (SFC), jonka hallintaan kaikki valtion metsäomaisuus ja metsäyritykset siirrettiin. State Forestry Committee (SFC) koordinoi toimintoja aluetasolla (oblast), joka on jaettu 24 osastoon. SFC:n sisällä puunjalostustoiminta on erotettu metsätalouden harjoittamisesta. Kaikki valtion metsäyritykset ovat itsenäisiä yksiköitä ja niillä oli vuoteen 2007 asti oikeus myydä raakapuuta kotimaan markkinoilla sekä vientiin. Osa entisistä valtiollisista metsäyrityksistä on muutettu yksityisyrittäjäksi. Vuodesta 2007 korkeatasoista puuraaka-ainetta on myyty huutokaupalla vakituisille puunkäyttäjille. State Forestry Committee toteuttaa suurimman osan maan vuosittaisista hakkuista (vuonna 2009 17 milj. m³). SFC on osallistunut aktiivisesti Ukrainan metsien sertifiointiin Maailmanpankin ja Fund for Protection of Wild Nature'n tuella.

↩ palaa alkuun

3. PUUTUOTTEET

Avantaž

Osoite: Vul. Vadyma Getmana (aik.nimi Industrialna) 46 a, korp 5, kv. 94, 03058 Kyiv, Ukraine
 Puhelin: +380 44 4579352, +380 44 401-45-45
 Faksi: +380 44 4579352
 Kotisivu: <http://www.avantage.net.ua>
 Sähköposti: avantageooo@mail.ru
 Nimi ukrainaksi: Авантаж
 Omistus: Yrityksen omistaa kolme yksityishenkilöä, joiden joukossa nykyinen toimitusjohtaja.
 Kuvaus: Avantaž on vuonna 2000 perustettu etenkin liimahirttä ja hirsitaloja valmistava yritys. Lisäksi se valmistaa myös ovia, ikkunoita ja huonekaluja. Raaka-aineena se käyttää ukrainalaista tammea, mäntyä, lehmusta ja kirsikkapuuta. Yritys kuuluu suurimpiin ukrainalaisiin hirsitalojen valmistajiin. Se on keskittynyt keskihintaisten hirsitalojen valmistamiseen. Yrityksellä on hieman yli sata työntekijää ja sen liikevaihto on noin miljoona euroa. Kiovan lisäksi yrityksellä on toimipiste Odessassa.
 Tuotteet: Sahatavaran valmistus, höyläys ja kyllästys.
 Sijainti: Yrityksen pääkonttori sijaitsee Kiovan keskustan lähellä 3 km päärautatieasemasta.
 Ulkomaankauppa: Yritys vie tuotteitaan mm. Italiaan, Belgiaan, Puolaan ja Saksaan

BAIKAL-trade

Osoite: 17-A, Dniprovskia Naberezhna, 02081 Kyiv, Ukraine
 Puhelin: +380 67 236 52 72
 Faksi: +380 44 492 3277
 Kotisivu: <http://www.baykal.com.ua> (sivu osittain englanniksi)
 Sähköposti: alla@baykal.com.ua
 Nimi venäjäksi: БАЙКАЛ-трейд
 Omistus: Firman omistaa puoliksi toimitusjohtaja ja toinen yksityishenkilö
 Kuvaus: Baykal-trade on vuonna 1999 perustettu etenkin huonekaluteollisuuden tarvitseman puumateriaalin (vaneri, levyt yms.) maahantuoja ja kauppias. Yritys

valmistaa ja vie jonkin verran myös tammesta valmistettua vaneria, mutta etupäässä se myy ulkomailta tuotua materiaalia ukrainalaisille huonekalujen valmistajille. Tällä hetkellä yritys tuo tavaraa ainakin Espanjasta, Saksasta ja Turkista, mutta etsii myös uusia kumppaneita. Yrityksen kanssa on mahdollista olla yhteydessä englanniksi. Yrityksellä on noin 10 työntekijää ja sen liikevaihto on hieman alle miljoona euroa (2008).

- Tuotteet: Vanerin ja levynjen maahantuonti ja valmistus.
 Sijainti: Yritys sijaitsee Dneprin itärannalla muutaman kilometrin päässä Kiovan keskustasta. Lähin metroasema Gidropark, 3 km.
 Ulkomaankauppa: Yritys maahantuo puumateriaalia Espanjasta, Saksasta ja Turkista ja vie tammesta valmistettua höylättyä vaneria Länsi-Eurooppaan.

Fakro Lviv

- Osoite: ul. Gorodotska 355 B
 79040 Lviv, Ukraine
 Puhelin: +380 322970820
 Faksi: +380 322972563
 Kotisivu: <http://www.fakro.com.ua>
 Sähköposti: torqviddil@fakro.com.ua
 Omistus: Yksityinen osakeyhtiö
 Kuvaus: Fakro on perustettu vuonna 1998 ja se on puolalaisen Fakron tytäryhtiö. Fakro on maailman nopeimmin kasvava kattoikkunoiden valmistaja ja sillä on kaikkiaan 12 tuotantolaitosta eri maissa. Fakro Lvivissä on 280 työntekijää ja sen liikevaihto oli vuonna 2011 noin 23 milj. USD.
 Tuotteet: Yritys valmistaa ovia ja kattoikkunoita sekä niihin liittyviä tuotteita.
 Sijainti: Yritys sijaitsee Lvivin alueella Länsi-Ukrainassa.

Faneri ta pliti

- Osoite: Vul. fanerna 1
 02160 Kiev, Ukraine
 Puhelin/Faksi: +380 44 5591211
 Kotisivu: <http://www.fanplit.com.ua> (sivu myös englanniksi)
 Sähköposti: fanplit@kievweb.com.ua
 Nimi ukrainaksi: Фанери та плити (ЗАТ "Фанплит")
 Omistus: Yksityinen yritys: työntekijät omistavat yrityksen
 Kuvaus: Erityisesti vanerin ja kuitulevyn tuotantoon keskittynyt Fanplit kuuluu Kiovan vanhimpiin yrityksiin, sillä se on perustettu jo vuonna 1908. Nykyään yritys tuottaa kotimaan markkinoille ja vientiin korkealaatuisia tuotteita, uusimpana aluevaltauksena tulenkestävä vaneri. Yrityksen tuotantotilat ovat pitkälle automatisoituja ja niiden yhteydessä on myös metallipaja varaosien ja harvinaisempien osien valmistukseen. Yritys tuottaa myös jonkin verran huonekaluja sekä valmistaa laserleikkaustekniikalla leikattuja puisia koriste-esineitä. Yrityksellä on 600 työntekijää ja sen liikevaihto on noin 10 miljoonaa euroa. Yritys on varsin kannattava, sillä sen liikevoittoprosentti on ollut viime vuodet noin 20 %.
 Tuotteet: Yrityksen tuotevalikoimaan kuuluvat vaneri, tulenkestävä vaneri, huonekalut, puiset koriste-esineet.
 Sijainti: Yritys sijaitsee Kiovassa muutaman kilometrin päässä keskustasta teollisuusalueella, jonne johtaa junaraide.
 Investoinnit: Yritys on modernisoinut voimakkaasti tuotantolaitoksiaan ja hankkinut sekä ukrainalaista että ulkomaista teknologiaa. Laitteistoja on hankittu ainakin Saksasta

- (kuitulevylinja Bison-Werke), Venäjältä (hakkuri MRR-8-50, kaasukuivuri SRG-25M) ja Suomesta (tukkien kuorintalaitteisto Raute)
- Bioenergia:** Yrityksen tuottaa lämpöä polttamalla omat ja myös lähistön muiden yritysten puujätettä omassa lämpölaitoksessaan.
- Ulkomaankauppa:** Yritys vie suuren osan tuotannostaan. Vientimaita on yhteensä 34, joista suurimpia ovat USA, Iso-Britannia, Saksa, Belgia, Espanja, Puola, Turkki, Syyria, Jordania, Venäjä, Moldova, Georgia. Vienti tapahtuu rekoilla, rautateitse ja myös laivoilla Odessan, Novorossiiskin ja Pietarin kautta.

Nrono Ukraine LCC

Kamjanka-Buzka:

- Osoite:** ul. Yaroslava Mudrogo 62, Lvivska oblast
80400 Kamyanka-Buzka, Ukraine
- Puhelin:** +380 325456600
- Faksi:** +380 325456601
- Kotisivu:** <http://www.kronoukraine.com>
- Sähköposti:** sekretariat@kronoukraine.com
- Omistus:** Yksityinen osakeyhtiö

Brošniv-Osada:

- Osoite:** ul. Sichnya 22, Ivano-Frankivska Obl.
77611 Broshniv-Osada, Ukraine
- Puhelin:** +380 347447415
- Faksi:** +380 347447415
- Kotisivu:** www.kronoukraine.com
- Sähköposti:** sekretariat-KO@kronoukraine.com
- Omistus:** Yksityinen osakeyhtiö

Harkova:

- Osoite:** ul. Zavodska 1, Solonytsivka,
62370 Kharkiv Obl., Ukraine
- Puhelin:** +380 576372050
- Faksi:** +380 576372053
- Kotisivu:** <http://www.kronoukraine.com>
- Sähköposti:** sekretariat-KH@kronoukraine.com
- Omistus:** Yksityinen osakeyhtiö

- Kuvaus:** Yritys on osa sveitsiläistä Krono Groupia. Krono Ukraine on perustettu vuonna 2010. Se on johtava lastulevyn valmistaja Ukrainassa. Yrityksellä on lähes 800 työntekijää ja sen liikevaihto oli vuonna 2011 noin 325 milj. USD. Krono Ukrainaan kuuluu kolme ukrainalaista tytäryhtiötä: Kamyanka-Buzka, Broshniv-Osada ja Solonytsivka. Yrityksellä on hyvä maine rakennus- ja puusepänteollisuudessa ajantasaisen teknologian ja tuotteiden korkean laadun ansiosta.
- Tuotteet:** Yritys valmistaa sekä havu- että lehtipuusta viiluja, laminoitua lastulevyä, MDF-levyä, laminoituja lattiaita, OSB-levyä, sisustuselementtejä, paneelia. Yrityksellä on E1-sertifikaatti.
- Sijainti:** Kamyanka-Buzka sijaitsee Lvivin alueella Länsi-Ukrainassa, Brošniv-Osada Ivano Frankivskin alueella Länsi-Ukrainassa, Solonytsivka Harkovan alueella Itä-Ukrainassa.
- Ulkomaankauppa:** Yritys toimii sekä Ukrainan että kansainvälisillä markkinoilla.

Kronospan Ukraine

Osoite: ul. Lutska 20, Volinska Obl.
454000 Novovolinsk, Ukraine

Puhelin: +380 334443681

Faksi: +380 334443669

Kotisivu: <http://www.kronospan.com.ua>

Sähköposti: office@kronospan.ua

Omistus: Yksityinen osakeyhtiö

Kuvaus: Kronospan Ukraine, joka kuuluu itävaltalaiseen Kronospan ryhmään, on perustettu vuonna 2004. Se on Ukrainan suurimpia hiotun ja laminoidun lastulevyn valmistajia. Yrityksellä on 240 työntekijää ja sen liikevaihto oli vuonna 2011 noin 97 milj. Kronospan Ukrainan nykyaikaisen lastulevytehtaan rakentamiseen on investoitu 100 milj. euroa. Sen vuotuinen kapasiteetti on 300 000 m³. Yrityksen laitekantaan kuuluu neljä lastulevyn laminointilinjaa sekä raaka lastulevylinja ja työtasolinjat. Kronospan Ukrainalla on DIN EN ISO 9001/2008 sertifikaatti.

Tuotteet: Yritys valmistaa sekä havu- että lehtipuusta MDF - levyä, hiottua sekä lakattua HDF-levyä, huonekalupaneelia, OSB-levyä, laminoitua lattialevyä, seinäpaneelia, ikkunautoja.

Sijainti: Yritys sijaitsee Volynin alueella Luoteis-Ukrainassa.

Ulkomaankauppa: Yrityksen markkinat ovat sekä Ukrainassa että eri puolilla maailmaa.

Odek Ukraina

Osoite: ul. Zavodska 9, Rivnenskiy R-N, Rivnenska Obl.
35313 Orzhiv, Ukraine

Puhelin: +380 362693608

Faksi: +380 362693610

Kotisivu: <http://www.odek.com.ua>

Sähköposti: odek@odekdns.utel.net.ua

Omistus: Yksityinen osakeyhtiö

Kuvaus: Odek Ukraina on perustettu vuonna 1998 ja se kuuluu Odek Holland B.V. yhtiöön. Yrityksellä on modernit laitteet korkealaatuisen vanerin valmistukseen ja sen kapasiteetti on 80 000 m³ vuodessa. Odekin liikevaihto oli vuonna 2011 43 milj. USD. Tuotteet täyttävät eurooppalaisten standardien vaatimukset ja tuotannolla on seuraavat sertifikaatit: EN 13986:2002 nr. 0502-CPD-10004 (CE-merkintä), DIN 68 705 p.3 ja FSC.

Tuotteet: Yritys valmistaa sekä lehtipuusta vaneria (koivu, leppä, yhdistelmät), kalvopäällystetyt vanerit, vesivanerit. Koivuraaka-aine ostetaan Venäjältä.

Sijainti: Yritys sijaitsee Rivnen alueella Luoteis-Ukrainassa.

RITM

Osoite: ul. Lenina 76, Zhitomirska obl.
13303 Berdichiv, Ukraine

Puhelin: +380 414340062

Faksi: +380 414340061

Kotisivu: <http://www.luxeform.ua>

Sähköposti: rost@rost.ua

Omistus: Yksityinen osakeyhtiö

Kuvaus: Yritys kuuluu ROST-yhtiöihin. Se on perustettu 2002 ja sillä on 127 työntekijää. Yrityksen liikevaihto oli vuonna 2011 noin 18 milj. USD.

Tuotteet: Yritys valmistaa viiluja ja lastulevyä.
Sijainti: Yritys sijaitsee Žitomirin alueella Pohjois-Ukrainassa.

Svisspan Limited

LLC Sorbes Ukraine:

Osoite: ul. Ivan Mazepa 11b
01010 Kyiv, Ukraine
Puhelin: +380 444962777
Faksi: +380 444962797
Kotisivu: <http://www.sorbesgroup.com>
Sähköposti: info@ua.sorbesgroup.com
Omistus: Yksityinen osakeyhtiö

LLC Svisspan Limited

Osoite: ul. Stepanska 9
35000 Kostopil, Ukraine
Puhelin/Faksi: +380 365723099
Kotisivu: <http://www.sorbesgroup.com>
Sähköposti: info@ua.sorbesgroup.com
Omistus: Yksityinen osakeyhtiö

LLC LK Interplyt Nadvirna

Osoite: ul. Soborna 163
78400 Nadvirna, Ukraine
Puhelin: +380 347520570
Faksi: +380 347520570
Kotisivu: <http://www.sorbesgroup.com>
Sähköposti: info@ua.sorbesgroup.com
Omistus: Yksityinen osakeyhtiö

Kuvaus: LLC Svisspan Ltd. ja LLC LK Interplyt Nadvirna ovat sveitsiläisen Sorbes Ltd. tytäryrityksiä. Ne on perustettu vuonna 2003. Yritykset työllistävät yli 1000 henkeä ja niiden yhteenlaskettu liikevaihto oli vuonna 2011 noin 150 milj. USD. Svisspanilla on seuraavat sertifikaatit: European Standards, Product Certificate E1 by VTT, Certificate of CARB 93120 Phase 2 Compliant for Formaldehyde, FSC Chain of Custody.

Tuotteet: Yritys valmistaa sekä havu- että lehtipuusta MFC-levyä, -viilua, -elementtejä, lastulevyä.

Sijainti: Pääkonttori sijaitsee pääkaupungissa Kieivissä. Tuotantolaitokset sijaitsevat Rivalueella Luoteis-Ukrainassa ja Ivano-Frankivskan alueella Länsi-Ukrainassa.

Ukršpon Pii

Osoite: Vul. derevoobrobna 5
01013 Kyiv, Ukraine
Puhelin/Faksi: +380 44 2857629
Kotisivu: <http://www.ukrshpon.com.ua>
Sähköposti: ukrshpon@overlack.com.ua
Nimi venäjäksi: Укршпон Пии ООО
Omistus: Saksalainen Overlack Holding
Kuvaus: Ukrshponin historia ulottuu vuoteen 1999, jolloin kaksi puualan yritystä – saksalainen Overlack Furniture ja ukrainalainen Kijevski DOK sekä saksalainen

investointipankki DEG – perustivat yhteisyrityksen. Yrityksen päätuote on arvopuista valmistettu höylätty vanerilevy. Raaka-aineena käytetään tammea, pyökkiä, saarnia, vaahteraa ja leppää. Tällä hetkellä yritys tuottaa noin 9 milj. m² valmista vaneria. Yritys tuottaa eri tilaajille heidän vaatimustensa ja tarpeittensa mukaan yli seitsemääkymmentä erilaista tuotetta. Tuotteet vaihtelevat leveyden, paksuuden, värin ja käsittelytavan mukaan. Yrityksessä on hieman alle 200 työntekijää ja sen liikevaihto on 6,5 milj. euroa.

- Tuotteet:** Yrityksen tuotevalikoima koostuu arvopuista valmistetusta höylätystä vanerilevystä: yli 70 erilaista spesifikaatiota.
- Sijainti:** Yritys sijaitsee Kiovassa, lähellä keskustaa.
- Investoinnit:** Yritys toimii kansainvälisillä markkinoilla ja suuri osa sen tuotannosta menee Länsi-Eurooppaan. Siksi sen on ollut pakko investoida ja panostaa nykyaikaiseen tuotantoteknologiaan.
- Bioenergia:** Yritys tuottaa tarvitsemansa lämmön polttamalla tuotannon sivutuotteita ja puujätettä.
- Ulkomaankauppa:** Ukršponin päätuotetta höylättyä vaneria käytetään Ukrainassa vain vähän. Siksi yritys viekin 95 % tuotteistaan. Tärkeimpiä vientimaita ovat Saksa, Espanja, Libanon, USA ja Kiina. Tuotteita viedään myös Venäjälle, Valko-Venäjälle ja Baltian maihin.

Variatsija

- Osoite:** Vul.privokzalna 52, kiivska obl.
08300 Borispil, Ukraine
- Puhelin/Faksi:** +380 4595 715 34
- Kotisivu:** <http://www.variatsiya.com>
- Sähköposti:** info@variatsiya.com
- Nimi venäjäksi:** ВАРИАЦІЯ
- Omistus:** Ukrainalais-hollantilainen yhteisyritys
- Kuvaus:** Variatsija on vuonna 1997 perustettu ukrainalais-hollantilainen yhteisyritys. Se tuottaa sahatavaraa etupäässä tammesta etupäässä vieniin. Lisäksi yrityksen toimenkuvaan kuuluu myös kuljetuspalvelut, erityisesti omien tuotteiden vienti Länsi-Eurooppaan. Yrityksellä on noin 50 työntekijää ja sen liikevaihto on ollut viime vuosina kahden ja kolmen miljoonan välillä. Toiminta on ollut erittäin kannattavaa, sillä liikevoittoprosentti on ollut noin 50. Yritys valmistaa noin 300 m³ sahatavaraa kuukaudessa.
- Tuotteet:** Yrityksen tuotevalikoima koostuu pääasiassa tammesta valmistetusta sahatavarasta.
- Sijainti:** Yritys sijaitsee Borispilissa lähellä Kiovan kansainvälistä lentokenttää.
- Investoinnit:** Yritys on viime aikoina investoinnit kuivausteknologiaan.
- Vienti:** Yritys vie suurimman osan tuotteistaan Länsi-Eurooppaan. Suurimmat vientimarkkinat ovat Hollanti, Belgia, Espanja, Italia ja Saksa. Yrityksen pääkumppani EU:n alueella on hollantilainen Synergia im-export.

 [palaa alkuun](#)

4. SELLUN JA PAPERIN TUOTANTO

Kijevski kartonno-bumažnyi kombinat

- Osoite:** Vul. Kiivska 130,
Kiivska obl. 08700 Obuhiv
Ukraine

Puhelin:	+380 4572 76440
Faksi:	+380 4472 67909
Kotisivu:	http://www.papir.kiev.ua (kotisivu englanniksi)
Sähköposti:	info@papir.kiev.ua
Nimi venäjäksi:	ПАО "Киевский картонно-бумажный комбинат"
Omistus:	95 % - Itävaltalainen Pulp Mill Holding GmbH
Kuvaus:	Kiovan paperi- ja kartonkikombinaatti on eurooppalaisessakin mittakaavassa suuri kartongin, pahvin ja pehmopaperin tuottaja. Se käyttää raaka-aineenaan etupäässä kierrätyspaperia, jota se kuluttaa yli 850 tonnia vuorokaudessa. Yrityksen osuus oman alansa tuotannosta Ukrainassa on sen oman ilmoituksen mukaan noin 30 %. Yrityksellä on noin 2 000 työntekijää ja sen liikevaihto on noin 100 miljoonaa euroa. Nämä luvut ovat pysyneet viime vuosina aika muuttumattomina. Yritys on ollut varsin kannattava, sillä sen liikevoittoprosentti on ollut noin 10 %. Yrityksen omistaa lähes kokonaan itävaltalainen Pulp Mill Holding, joka omistaa myös 63 % Arkangelin selluloosa- ja paperikombinaatista Venäjällä.
Tuotteet:	Yrityksen tuotevalikoima koostuu papereista, erityisesti pehmopaperit, pahvista ja kartongista.
Sijainti:	Yritys sijaitsee Obuhivin kaupungissa 35 km Kiovasta etelään.
Investoinnit:	Pahvituotantotekniikan toimitti saksalainen BNS. Toimitukset tapahtuivat vuosina 2002 ja 2007. Ruotsalainen EMBA on toimittanut kaksi linjaa pakkausten valmistamiseen. Myös ranskalainen Martin ja sveitsiläinen Bobst ovat toimittaneet tuotantolinjoja pahvitehtaalle. (Corrugated Packaging Plant) Kartonkitehtaalle tekniikkaa ovat toimittaneet itävaltalaiseen Andritz Hydro:oon kuuluva Escher Wyss sekä saksalainen Jagenberg (Cardboard) Paperitehtaalle paperikoneen on toimittanut itävaltalainen Voith ja paperin leikkausteknologiaa on toimittanut myös italialainen Celli. Viimeisimpänä investointina käynnistyi vuoden 2009 syyskuussa italialaisen Campinin toimittama pehmopaperin tuotanto- ja pakkauslinja. Tehtaille on hankittu myös tekniikka espanjalaiselta Pasabanilta ja saksalaiselta Kleinilta.
Ulkomaankauppa:	Tuonti: kierrätyspaperi, selluloosa, laitteet ja varaosat Vienti: paperi, kartonki, metallilevyt, polttoaine

Korjukovskaja fabrika tehnišeskh bumag (Slav Wallpapers)

Osoite:	Vul. peredzavodska 4, koryukivskiy r-n, chernigivska obl. 15300 Koryukivka, Ukraine
Puhelin:	+380 4657 21489
Faksi:	+380 4657 21779
Kotisivu:	http://www.slav-oboi.com.ua
Sähköposti:	wallpaper@slav-oboi.com.ua
Nimi venäjäksi:	ОАО Корюковская фабрика технических бумаг
Omistus:	Noteerattu Kiovan PFTS-pörssissä, suurin omistaja ukrainalainen Slavich Invest (51,90 %)
Kuvaus:	KFTP on erityisesti tapettien painamiseen erikoistunut yritys. Yrityksen tuotantolaitokset rakennettiin toisen maailmansodan jälkeen sodassa tuhoutuneen sokeritehtaan tilalle. Aluksi yritys valmisti monenlaisia erikoispapereita, mutta 1980-luvun lopusta yritys on profiloitunut erityisesti tapetin valmistajana. Sen tuotteet tunnetaan nimellä Slavjanskie Oboi tai englanniksi Slav Wallpapers. Tapetin lisäksi yritys painaa myös muun muassa etikettejä juomapulloihin, aikakauslehtien kansia, kalentereita ja kuvastoja. Yrityksessä on noin tuhat 1000 työntekijää ja sen liikevaihto on hieman yli 70 miljoonaa euroa (2008). Sekä työvoima että liikevaihto ovat viime vuosina olleet

pienessä laskussa. Liikevoittoprosentti on ollut 5 ja 10 välissä. Yritys ei valmista itse paperia, vaan tuo käyttämänsä paperin etupäässä Venäjältä, Saksasta ja Latviasta.

- Tuotteet:** Yritys valmistaa tapetteja. Sen lisäksi se tuottaa etikettejä, kalentereita ja kuvastoja.
- Sijainti:** Yritys sijaitsee Korjukivkan kaupungissa 80 km aluekeskus Tšernohivista itään ja 200 km Kiovasta koilliseen. Sekä Venäjän että Valko-Venäjän rajat sijaitsevat lähellä.
- Investoinnit:** Yritys on varmistanut tuotteidensa laadun investoimalla tuotantolaitoksiinsa. Investoinneissa on käytetty paljon saksalaista teknologiaa yrityksiltä kuten Saueressig, Fischer & Krecke, Shtorg ja Zurgano.
- Ulkomaankauppa:** Paperin toimittajia: Kotlas sellu- ja paperikombinaatti (Venäjä), Stora Enso Maxau (Saksa), Dresden Papier (Saksa) ja Ligatne (Latvia). Maalin toimittajia ja kemikaalien toimittajia: Akzo Nobel (Suomi), BASF (Saksa), Siegwark (Saksa), Follmann (Saksa). Yritys vie suuren osan tuotteistaan Venäjälle, muihin IVY-maihin ja Baltian maihin.

Ukrajinski papir

- Osoite:** Vul. kurenivska 2 b
04073 Kiev, Ukraine
- Puhelin:** +380 44 4611976
- Faksi:** +380 44 4943529
- Kotisivu:** <http://www.ukrpapir.com.ua>
- Sähköposti:** office@ukrpapir.com.ua
- Nimi venäjäksi:** Украинский папир
- Omistus:** Yrityksen johtaja omistaa yrityksen
- Kuvaus:** Ukrajinski Papir on vuonna 1998 perustettu erikoispaperien valmistaja. Paperituotteiden lisäksi yritys valmistaa ja myy muita toimistotarvikkeita, kuten kansioita.
- Yrityksellä on laaja jälleenmyynti- ja varastoverkko Ukrainassa. Yrityksellä on noin 200 työntekijää joista suuri osa myyntitehtävissä. Liikevaihto on vajaa 8 miljoonaa euroa (2009) ja liikevoitto 15 000€. Yrityksen liikevoittoprosentti on yleensä jäänyt noin yhteen prosenttiin.
- Tuotteet:** Yrityksen tuotevalikoima koostuu erikoispapereista: kassakonepaperi, faksipaperi, printtipaperi.
- Sijainti:** Yritys sijaitsee Kiovan pohjoisosassa hieman keskustan ulkopuolella.
- Investoinnit:** Yrityksen tuotantolaitokset ovat modernit ja niihin on investoitu.
- Ulkomaankauppa:** Ukrajinski Papir tuo tuotannossaan raaka-aineena tarvittavaa paperia myös ulkomailta (Saksa, Italia, Puola, Venäjä). Yritys vie valmiita tuotteita Venäjälle, Moldovaan ja Kazakstaniin.

 [palaa alkuun](#)

5. TEKNOLOGIAVALMISTAJAT

Hemmel Ukraina

- Osoite:** ul. Promislova, Lvivska, Buskiy R-N, 1
80530 Ozhidiv, Ukraine
- Puhelin:** +380 326446986
- Omistus:** Yksityinen yritys

- Kuvaus: Hemmel on ukrainalainen vuonna 2006 perustettu metallialan yritys, joka valmistaa koneita ja laitteita puutuoteteollisuuden tarpeisiin. Yrityksessä on noin 100 työntekijää ja sen liikevaihto oli vuonna 2011 lähes 4 milj. USD.
- Tuotteet: Yrityksen tuotevalikoima koostuu mm. puutuotteiden valmistuksessa käytettävistä leikkureista ja muista koneista.
- Sijainti: Yritys sijaitsee Ožidivin kaupungissa Lvivin alueella Keski-Ukrainassa.

Olnova SP Ukrajinsko Nimetske

- Osoite: ul. Ivasyuka 5
80500 Busk, Lvivska Obl., Ukraine
- Puhelin: +380 326421215
- Faksi: +380 326423410
- Kotisivut: <http://www.olnova.com.ua>
- Sähköposti: administrator@olnova.com.ua
- Omistus: Yksityinen yritys
- Kuvaus: Ukrainalais-saksalainen yhteisyritys Olnova on vuonna 1997 perustettu metallialan yritys, jonka päätuote ovat hakkurit. Yrityksessä on lähes 200 työntekijää ja sen liikevaihto oli vuonna 2011 noin 8,7 milj. \$.
- Tuotteet: Olnovan tuotevalikoima koostuu hakkureista.
- Sijainti: Yritys sijaitsee Buskissa, Lvivin alueella Keski-Ukrainassa.
- Ulkomaankauppa: Yritys vie tuotteitaan Venäjälle ja Valko-Venäjälle.

 [palaa alkuun](#)