



MEMBER OF
ALEXELA GROUP



KESKKONNAINVESTEERINGUTE KESKUS



Euroopa Liit
Euroopa
Regionaalarengu Fond



Eesti
tuleviku heaks

Ettevõtte kogemuslugu Kiviõli Keemiatööstuse näitel

Kogemused



- 10 aastat keskkonnakaitselistes MTÜ-des
- 10 aastat keskkonnaministeeriumi haldusalas
- Viimased aastad Alexela Group OÜ keskkonnajuhina



Kiviõli Keemiatööstus



Tegeleb peamiselt põlevkivi kaevandamise, põlevkiviõli ning soojus- ja elektrienergia tootmisega.

Loodud 1922. aastal

Kontsern koosneb kolmest ettevõttest: emaettevõtte Kiviõli Keemiatööstuse Varad OÜ ja selle tütaretevõtted Kiviõli Keemiatööstuse OÜ ning KKT OIL OÜ.

Alexela Group OÜ sai ettevõtte omanikuks 2013. aastal.



MEMBER OF
ALEXELA GROUP

Kiviõli Keemiatööstus



Põhinäitajad

- > Kaevanduslubade maht - 1,98 Mt
- > Kaevandatud põlevkivi - 1,09 Mt
- > Edasimüüdnud peenpõlevkivi - 0,6 Mt
- > 74 200 t põlevkiviõli
- > 31 500 MWh soojusenergiat
- > 6 500 MWh elektrienergiat



MEMBER OF
ALEXELA GROUP

Alexela Group



Alexela Group on valdusfirma, mis tegutseb kolmes ärivaldkonnas - energeetika, kinnisvara ja metallitööstus.

Grupis töötab ca 1200 inimest. Tuntumad kaubamärgid Tiki ja tanklakett.



Energia- ja ressursitõhusus laiemalt



- Pidev tegevus
- Kriitilisteks teguriteks on aeg ja ressurs
- Täna jõutud etappi, kus efekt tuleb pigem innovatsioonist



Näited ...



- 2007. aastal juurutati kaevandamise tehnoloogia Wirtgen 2500 mäekombaini kasutamisega, mis tagas kaevandamise oluliselt väiksemate kadudega.
- 2007. aasta lõpuks jõudis pärast pikki arendusi katsejärku Kiviõli Keemiatööstuse esimene TSK seade;
- 2008. aastal uuendati põlevkivikarjäärist väljapumbatava vee kasutamise tehnoloogiat tootmises;
- 2009. aastal rajati purustuskompleksi nr 2 tekkiva tolmu püüdmissüsteem;
- 2011. aastal paigaldati TSK seadmele kottfiltrid;
- 2011. aastal anti käiku kõikidele nõuetele vastav poolkoksi prügila;
- 2012. aastal rakendati TSK seadmel tekkiva tuha niisutamise süsteem nimega AVA.





- Tootmiskompleksis on demonteeritud vana mahutipark;
- Lõhnaainete vähendamiseks Kiviõli piirkonnas on TSK jahutamiseks kasutusele võetud lämmastik ning suitsugaaside jahutid;
- Rekonstrueeritud on defenolatsiooniseadme fenoolimahutid;
- Renoveeritud on veepuhastussüsteemi õlipüüdja;
- Välja on vahetatud väävelhappemahuti;
- Jooksvalt uuendatakse tootmisprotsesside mõõtmisüsteemi;
- Laiendatud on enda võimekust laboratoorsete analüüside teostamise osas;
- On uuendatud karjäärитеhnikat, mis on sama ressursikulu juures nüüd tõhusam ning tootlikum.



Ressursiaudit



- Kiviõli Keemiatööstuses detailse ressursiauditi läbiviimine
- Alustasime 2016 septembris, taotluse auditi toetuseks esitasime 13.01.2017.
 - Auditi aruande ülevaatamine
- Partneriteks Eesti Energiasäästu Assotsiatsioon ja Energex



Ressursiaudit



- Ligi 80 lk aruannet
- Hinnati 11 potentsiaalset ressursisäästumeedet
- Keskenduti ühele ning anti soovitusel jätkutöödeks (peamiselt energiakadude vähendamine).



Kokkuvõte ja kogemus



- Varu aega ja ole valmis kiirelt tegutsema
- Head audiitorid
- Küsi nõu ja ole valmis nõu saama
- Õpid ka ise





MEMBER OF
ALEXELA GROUP



Euroopa Liit
Euroopa
Regionaalarengu Fond



Eesti
tuleviku heaks

Täna!

andre.zahharov@alexela.ee