

Year 2010 (Master's Thesis)

Title

Economy of converting wood to biocoal

Economy of converting wood to biocoal

Construction Waste Management in Saint-Petersburg -State of the Art and Development Needs

Construction Waste Management in Saint-Petersburg -State of the Art and Development Needs

Small-scale applications in biomass-fired combined heat and power generation

Small-scale applications in biomass-fired combined heat and power generation

Alusöljyvahingossa kuolleiden eläinten turvallinen käsittely

Dead animal waste treatment after an oil tanker accident

Utilization potential and sustainability of eucalyptus biomass imported from South America to Finland for bioenergy production

Utilization potential and sustainability of eucalyptus biomass imported from South America to Finland for bioenergy production

Vähempiarvoisen kalan käsittelyketjut ja hiilijalanjälki

Processing chains of waste fish and carbon footprint

Uudisrakennusalueen lämmitysratkaisujen valinta - tulevaisuuden haasteet ja niihin vastaaminen

Choosing of heating methods for a new residential area - future challenges and how to meet em

Tavaraliikenteen ulkoiset kustannukset Suomessa

The external costs of freight transport in Finland

Tarkastelumallin kehittäminen hulevesien hallinnalle ilmastonmuutosolosuhteissa Suomessa

Development of review model dealing storm water control in conditions caused by climate change in Finland

The Methods of possible Joint Treatment of Manure and Sewage Sludge in the Leningrad Region

The Methods of possible Joint Treatment of Manure and Sewage Sludge in the Leningrad Region

Ympäristöosaamisen ja -johtamisen kehittäminen nuoressa mobiilipalveluihin erikoistuneessa yrityksessä - Case: Mobile Spa Oy

Environmental know-how and management development in a young corporation specialized in mobile services - Case: Mobile Spa Oy

Biokaasun tuottaminen ja hyödyntäminen Lappeenrannassa

Biogas production and use in Lappeenranta

Jätehuoltosuunnitelman laatiminen elektroniikka-alan yritykselle

Devising a waste management plan for a electronics company

Environmental Impacts of Container Traffic Between Finland and Russia (truck, containership and train)

Environmental Impacts of Container Traffic Between Finland and Russia (truck, containership and train)

Keskitetyn lämmöntuotannon kehittämismahdollisuudet Lahden seudulla ilmastonmuutoksen näkökulmasta

Development opportunities of centralized production of heat in Lahti region from climate change point of view

Ympäristönäkökohtien huomioiminen haja-asutusalueelle sijoittuvien pientalojen LVI-suunnittelussa

Taking environmental considerations into account in HVAC design for houses on rural areas

Improving efficiency of a plant that works on natural gas with turboexpander

Improving efficiency of a plant that works on natural gas with turboexpander

Operating Cost Optimization of Flue Gas Cleaning Downstream of a Multifuel Boiler -Case Study

Operating Cost Optimization of Flue Gas Cleaning Downstream of a Multifuel Boiler -Case Study

Toimintamallin luominen pohjavesien suojelemiseksi puolustusvoimien ampuma- ja harjoitusalueilla

Creating an operational model for protection of groundwater, in a shooting and training areas of the Defence Forces

Mining in Developing Countries: A Case Study of Sustainability Challenges

Mining in Developing Countries: A Case Study of Sustainability Challenges

Biokaasulaitoksen rejektivesien vaikutus jätevedenpuhdistamon toimintaan ja rejektivesien esikäsittelyn tarpeellisuus

The impact of reject water from a biogas plant in waste water treatment plant and the necessity of pre-treatment

Asbestin tunnistaminen keinonenällä

Asbestos recognition by artificial nose

Rakenteellisen energiatehokkuuden parantaminen liikerakennuksessa. Kustannukset ja saavutettavat hyödyt

Increasing Structural Energy Efficiency in Business Building. Costs and Benefits

Effect of forest-based biofuels production on carbon footprint, Case: Integrated LWC paper mill

Effect of forest-based biofuels production on carbon footprint, Case: Integrated LWC paper mill

Perheen vesijalanjälki

Water footprint of the family

Vihreät arvot osana sellutuotteiden markkinointia

Green values as a part of pulp marketing

Ympäristölainsäädännön muutosten vaikutus ympäristöluvanvaraisen toimijan toimintaan

The Effect of Changes in the Environmental Legislation to the Operation of Operator Subject to Environmental Licence

Biopolttoaineiden lisäämismahdollisuudet kaukolämmön tuotannossa pienen kokoluokan tuotantolaitoksissa Lahden seudulla

Opportunities to increase the utilization of biofuels in small scale district heating plants in Lahti region

Influence of Mixed Fuels Combustion on Boiler Operation

Influence of Mixed Fuels Combustion on Boiler Operation

Mädätysjäännöksen tuotteistamismahdollisuudet Kymenlaaksossa

Possibilities of productization of digestate in region Kymenlaakso

Altistuminen PAH-yhdisteille kreosoottikyllästetyn puun käsittelyssä

Workers' exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in handling of the creosote treated wood

Alusöljyvahingon seurauksena rantautuvan öljyn lajitteluohjeiston muodostaminen

Separation instruction formation for oily waste fractions after tanker accident

Optimization of Wind Blade Design Including its Energetic Characteristics

Optimization of Wind Blade Design Including its Energetic Characteristics

Assessment of Coals from Russia and Countries of Former Soviet Union for Utility Fluidized Bed Boilers

Assessment of Coals from Russia and Countries of Former Soviet Union for Utility Fluidized Bed Boilers

Ekokaupungin käsite ja nykytila

The concept and the present state of ecocity

Kemikaalien ja aineiden käyttöön liittyvä lainsäädäntö tuotteiden elinkaaren eri vaiheissa ja sen vaikutukset suomalaisten teknologiateollisuusyritysten liiketoiminnan kehittämiseen

Legislation related to the use of chemicals and substances during the life cycle of a product and its influence on the development of business activities in Finnish technology industry companies

Pinnoiteteollisuudessa syntyvien maalijätteiden hyötykäyttö ja uudet liiketoimintamahdollisuudet

Recovery of coating based wastes generated in coating industry and new business opportunities

Biokaasulaitoksen energiatalouden tarkastelu

Energy Economic Examination of Biogas Plant

Bioetanolin valmistukseen soveltuvat biojätteet päivittäistavarakaupassa, Case S-ryhmä

Title: Production of Bioethanol from Biowaste, Case S-Group

Business Survey of Energy Efficiency and Renewable Energy Awareness

Business Survey of Energy Efficiency and Renewable Energy Awareness

Energy Supply of Detached Houses in Russia and Finland

Energy Supply of Detached Houses in Russia and Finland

Elinkaarimallintamisen sovelluskohteiden tunnistaminen yrityksissä

Identifying Life Cycle Analyses Applications in Companies

Energy Audit of Boiler House construction of Kaukaan Voima Oy Power Plant

Energy Audit of Boiler House construction of Kaukaan Voima Oy Power Plant

Laatukustannusten sisäisen raportoinnin kehittäminen Metso Rautpohjan paperi- ja kartonkikonetehtaassa

Developing Internal Reporting of Quality Costs in Metso Rautpohja Paper and Board Machine Factory

Yhdyskuntalietteiden terminen käsittely ja prosessissa syntyvän tuhkan jalostaminen fosforilannoitteeksi Lappeenrannan alueella

Thermal treatment of municipal sewage sludge and utilization of thermally treated sewage sludge ash in Lappeenranta region

Etelä-Karjalan pienten ja keskisuurten konepaja- ja kunnossapitoyritysten energiaohjelma

Energy programme for small and medium-sized engineering industry and maintenance enterprises in South Karelia

Etelä-Karjalan energiaselvitys ja maakunnan energiatalouden tulevaisuus

Energy report on South Karelia and region's energy economy in the future

Sellutehtaan virtoja hyödyntävän bioetanoliuotannon ilmasto- ja energiavaikutukset

Climate and energy effects of bioethanol production utilising kraft pulp mill streams

Metaanin muodostumisen mallintaminen kaatopaikoilla

Methane generation modelling at landfill sites

Integration of the Food Waste Disposer Unit to the Existing Sewage System

Integration of the Food Waste Disposer Unit to the Existing Sewage System

Year 2011 (by 8.06.2011 approved Master's Thesis)

Thesis Topic

Assessment of the energy saving potential of the municipal water and wastewater pumping system in Russia

Assessment of the energy saving potential of the municipal water and wastewater pumping system in Russia

Water consumption in Russian pulp industry

Water consumption in Russian pulp industry

Utilization of Meat and bone meal for energy production

Utilization of Meat and bone meal for energy production

Kehittyneiden ydinpolttoainekiertojen ympäristövaikutusten ja taloudellisuuden arviointia

Economical and Environmental evaluation of Advanced Nuclear Fuel Cycles

Generation and recovery potential of organic waste in industry and household in the Leningrad region

Generation and recovery potential of organic waste in industry and household in the Leningrad region

Hiilijalanjäljen laskeminen purku- ja korjausrakentamiskohteille

Assessing of Carbon Footprint on Building Demolition and Renovation objects

Regional innovation strategies and sustainability in selected EU countries

Regional innovation strategies and sustainability in selected EU countries

Ympäristönäkökohtien huomioiminen asumisen läheisyyteen sijoitettavassa maanpäällisessä kivilinjassa

Consideration of environmental aspects in an aboveground stone production line placed in the vicinity of residence

Luonnon kasvihuonekaasulähteiden ja -nielujen laskenta maakunnallisella tasolla

Calculation of Natural Greenhouse Gas Emissions and Sinks at Regional Level

Talvivaaran Kaivososakeyhtiö Oyj:n yhteiskuntavastuuraportoinnin kehittäminen

Development of Corporate Social Reporting in Talvivaara Mining Company Ltd

Pohjakuonan käsittelyn ja hyötykäytön toimintamallin muodostaminen Kotkan Energia Oy:n jätteenpolttolaitokselle

Investigation of treatment possibilities and utilization potential of bottom ash from waste incineration plant of Kotka Energy Ltd

The Process of Greening Cycle as Method of Operative Environmental Management in Office-Based Business

The Process of Greening Cycle as Method of Operative Environmental Management in Office-Based Business

Carbon footprint as part of a company's external environmental communication

Carbon footprint as part of a company's external environmental communication

Integrating eco-innovation principles into regional strategy and policy: case of Päijät-Häme region, Finland

Integrating eco-innovation principles into regional strategy and policy: case of Päijät-Häme region, Finland

Syntypaikkalajittellun sekajätteen koostumuksen sekä palamisteknisten ominaisuuksien selvitys Etelä-Karjalan alueella

Combustion Properties and Sampling of Source Separated Municipal Solid Waste in the South Karelia Region

Paperitehtaan jätevedenpuhdistamon mekaanisessa esiselkeytyksessä muodostuvan lietteen tuotteistaminen

Productization of the sludge forming during the mechanical pretreatment process in paper mill's waste water treatment

How to estimate price of biomass heat

How to estimate price of biomass heat
