Kuntien 9. Ilmastokonferenssi

Vihreä Rahoitus / Juha-Pekka Ketola 16.5.2018

Copyright Kuntarahoitus

Vihreän rahoitussalkun kehitys

- Julkinen liikenne
- Kestävä rakentaminen
- Vedenpuhdistus ja jätevesien käsittely
- Uusiutuva energia

Copyright Kuntarahoitus 16.5.2018

Vihreät bondit

KUNTARAHOITUS VIHREÄ RAHOITUS

Vihreä rahoitus

Energia-tehokkuus

Rakennukset

Uusiutuva energia

Julkinen liikenne

Sijoittajat

Kunnat

Copyright Kuntarahoitus

Vihreän rahoituksen hyödyt asiakkaille

Kuntarahoitus
MUNICIPALITY FINANCE

Marginaalin alennus

Ilmasto-tavoitteiden edistäminen

Imagohyöty ja medianäkyvyys

Vihreän salkun raportointi

Vihreiden hankkeiden valintaprosessi

Mahdollisia vihreitä hankkeita

Alustava arvio rahoituspäätöksestä, soveltuvuus viitekehykseen ja esitys vihreän arviointiryhmän kokoukseen

Riippumaton, asiantuntijoista koostuva vihreä arviointiryhmä arvioi hankkeen pitkän tähtäimen vaikutukset ja tekee myönteisen tai kielteisen päätöksen

Marginaalialennuksen suuruus perustuu arviointiryhmän arvioon ympäristöhyötyjen vaikuttavuudesta

Copyright Kuntarahoitus

Pienempi hiilijalanjäki yhdessä

Kuntarahoitus
MUNICIPALITY FINANCE

Kunnan strategiset tavoitteet

Kumppanit

Vihreä rahoitus

CO2

Rakennusten korjausvelka, energiatehokkuus, liikkuminen ja uusiutuva energia

Vastuullisuus

Copyright Kuntarahoitus

Esimerkkejä vihreistä hankkeista

Hämeenlinnan kaupunki / Nummikeskus	Rakennus on toiminnoiltaan muunneltava, erittäin energiatehokas ja sen energianhallintasuunnitelmaan kuuluu tarkka energiankulutuksen seuraaminen ja energiatehokkuuden jatkuva kehittäminen.
Mikkelin kaupunki / jätevedenpuhdistamo	Metsä-Sairilan jätevedenpuhdistamossa hyödynnetään uusinta tekniikkaa, minkä vuoksi jäteveden puhdistamistulos paranee huomattavasti tämän hetken ohjearvoista.
Joensuun kaupunki / Karhunmäen ja Nepenmäen koulut	Erittäin energiatehokkaat koulurakennukset tarjoavat uudenlaisen, muunneltavan oppimisympäristön. Rakentamisessa suositaan puun käyttöä sekä haetaan kestäviä ja energiatehokkaita teknisiä ratkaisuja.
Turun sähköbussit	Sähköbussien lisääminen vähentää kaupunkiliikenteen päästöjä ja melua.
Helsingin kaupungin asunnot (HEKA) / Taidemaalarinkadun ja Sienakujan asuintalot	Rakennuksissa on etäohjattava järjestelmä lämpötilan ohjaamiseen. Ilmanvaihtojärjestelmien lämmön talteenoton vuosisuhde on 75 %. Led-valaistusta ohjataan läsnäolotunnistimin ja valoisuusmittauksen perusteella ja osa sähköstä tuotetaan katolla olevilla aurinkosähköpaneeleilla.
Tampereen raitiotie	Raitiotie siirtää liikennettä yksityisautoilusta julkiseen. Se myös keskittää ja tiivistää kaupunkiseudun asumisrakennetta.

Liity edelläkävijöiden joukkoon.

ww.kuntarahoitus.fi/vihrea-rahoitus

KUNTARAHOITUS
VIHREÄ RAHOITUS

Copyright Kuntarahoitus luottamuksellinen

Vastuuvapauslauseke

Kuntarahoitus on laatinut tämän esityksen. Sen tiedot perustuvat esityksen laatimishetken tilanteeseen ja voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Kuntarahoituksella ei ole velvollisuutta päivittää, muokata tai täydentää julkaisua.

Esitystä ei ole laadittu erityisesti kenellekään henkilölle tai yhteisölle. Mitään siinä olevaa ei voi tulkita sijoitusneuvoksi tai tarjoukseksi ostaa tai myydä arvopapereita.

Tämä esitys on tarkoitettu ainoastaan alkuperäisen vastaanottajan käyttöön, eikä esitystä tai sen osaa saa käyttää tai kopioida ilman Kuntarahoituksen lupaa.

Tätä esitystä tai sen kopioita ei saa levittää Yhdysvaltoihin eikä yhdysvaltalaisille vastaanottajille vastoin Yhdysvaltain laissa asetettuja rajoituksia. Myös muiden maiden lait ja säännökset voivat rajoittaa tämän esityksen levittämistä.

Copyright Kuntarahoitus

Soveltuvuus vihreiden hankkeiden joukkoon

- Vihreään rahoitussalkkuun voidaan hyväksyä ympäristöhankkeita, joissa syntyy selkeitä ja mitattavia positiivisia ympäristövaikutuksia.

Uusiutuva energia

- Tuuli- ja aurinkoenergia
- Pienvesivoima
- Geoterminen energia
- Bioenergia
- Biokaasu

Kestävä joukkoliikenne

Kestävä rakentaminen

- Uudet rakennukset, joiden energialuokka on vähintään B (2013) sekä lisäkriteerit
- Laajamittainen korjausrakentaminen, joilla saavutetaan vähintään 25% energiasäästöt

Vesienpuhdistus ja jätevesien käsittely

Energiatehokkuus

- Energian talteenotto
- Rakennusten energiansäästö
- Älykkäät verkot

Jätehuolto

- Kierrätys ja uudelleenkäyttö
- Saastuneiden maa-alueiden kunnostus

Luonnonsuojelu ja ympäristönhallinta

- Luonnon ennallistaminen

Copyright Kuntarahoitus