

Responsible Care

Toiminnan tulokset Progress Report

2013



Responsible Care
Sitoudumme kestävään kehitykseen

Responsible Care -ohjelma katsoo kemianteollisuuden kestävä kehityksen tuleviin haasteisiin. Ohjelmassa saavutetut tulokset ovat syntyneet järjestelmällisellä työllä ja jakamalla parhaita käytäntöjä. Keskeistä on toimintojen jatkuva parantaminen. Tuloksia seurataan mittareilla, jotka kattavat kemianteollisuuden koko toimintakentän.

Responsible Care is looking at the future challenges of sustainable development. Results obtained through the programme come from systematic everyday actions and sharing best practices. The results have been monitored with metrics covering the entire field of operations of the chemical industry.

Lisätietoja tuloksista www.chemind.fi
Further information www.chemind.fi



Ympäristö-, terveys- ja turvallisuusinvestoinnit ja käyttökustannukset

Capital spending and operating costs on environment, health and safety

Investoinnit 1988 → 2012

Capital spending

+131%

nykyrahaksi laskettuna in 2012 money

Käyttökustannukset 1988 → 2012

Operating costs

+163%

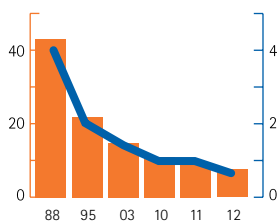
nykyrahaksi laskettuna in 2012 money

Tapaturmataajuus 1988 → 2012

Lost time injuries frequency rate

-81%

LTI3 -tapaturmat LTI3 injuries



- Menetetty työtunnit
1000 h/milj. työtuntia
Working hours lost
1000 h/million working hours
- Työstä poissaoloon johtaneet tapaturmat
lkm/milj. työtuntia
Lost time injuries frequency rate
injuries/million hours worked

Energiankulutus 1995 → 2012

Energy consumption

-24%

KWh/tuotantokg KWh per production kg

Vedenkulutus 1995 → 2012

Water consumption

-58%

litraa/tuotantokg litres per production kg

Loppusijoitettava jäte 1999 → 2012

Waste to be landfilled

-42%

g/tuotantokg g per production kg

Kasvihuonekaasujen päästöt 1999 → 2012

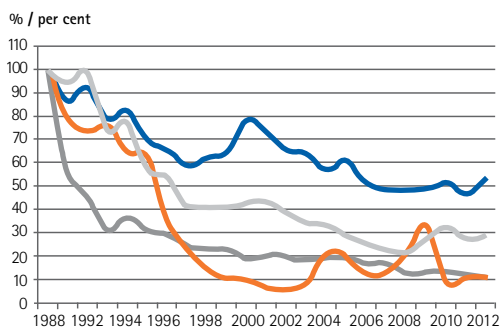
Greenhouse gas emissions

-27%

gCO2e/tuotantokg gCO2e per production kg

Vesi- ja ilmapäästöt

Water discharge and air emission index



- Rehevöittävät vesipäästöt
Discharges of eutrophication compounds to water
- Potentialisesti ekotoksiset vesipäästöt
Discharges of potentially ecotoxic compounds to water
- Happamoittavat ilmapäästöt
Emissions of acidifying gases
- Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)
Emissions of Volatile Organic Compounds

Responsible Care –ohjelmaan sitoutuneet yritykset (20.4.2013)

Companies committed to Responsible Care (20 April 2013)

Oy AGA Ab
AkkuSer Oy
Akzo Nobel Coatings Oy
Akzo Nobel Pulp and Performance
Chemicals Oy
Alfaplast Oy
Arizona Chemical Oy
Ashland Finland Oy
Ashland Industries Finland Oy
BASF Oy
Bayer Oy
BIM Finland Oy
Borealis Polymers Oy
Bostik Oy
CABB Oy
CH-Polymers Oy
CP Kelco Oy
CPS Color Oy
Danisco Sweeteners Oy
Diversey Suomi Oy
Dow Suomi Oy
Dynea Chemicals Oy
ECOCAT OY
Eka Synthomer Oy
EKOKEM OY AB
Enfucell Oy
EURENCO Vihtavuori Oy
Exel Composites Oyj
Oy Faintend Ltd
Fermion Oy
Finex Oy
Finnfeeds Oy
Finnfeeds Finland Oy
Flint Group Finland Oy
Oy Fluid-Bag Ab
Forchem Oy
OY FORCIT AB

Freeport Cobalt Oy
Onni Forsell Oy
Gasum Oy
Gasum Energiapalvelut Oy
Genecor International Oy
Oy H.B.Fuller Nordic Ab
Henkel Norden Oy
Huhtamäki Oyj
Huhtamäki Foodservice Finland Oy
J. M. Huber Finland Oy
Kemira Oy
Kemira Chemicals Oy
Kiilto Oy
KiiltoClean Oy
Kiiltoplast Oy
Oy KWH Pipe Ab
KWH Plast Schur Flexibles Oy
LOGSTOR Finland Oy
Lumene Oy
Marttila-Yhtymä Oy
Medisize Oy
MK-Tresmer Oy
Momentive Specialty Chemicals Oy
Mondo Minerals B.V. Branch Finland
M-Plast Oy
Muovijaloste Oy
Muovilami Oy
Nanten Oy
Neste Oil Oyj
Nor-Maali Oy
Orion Oyj
Orion Diagnostica Oy
Oy Orthex Finland Ab
PACCOR Finland Oy
PCAS Finland Oy
Pipelife Finland Oy
Oy Plastex Ab

Plastilon Oy
Premix Oy
Oy Prevex Ab
Oy Primo Finland Ab
Promens Oy
Propipe Oy
Roal Oy
Sachtleben Pigments Oy
Santen Oy
Oy Scantarp Ab
Schoeller Arca Systems Oy
Scott Health & Safety Oy
Serres Oy
Oy Sherwin-Williams Finland Ab
Siegwerk Finland Oy
Soklex Oy
Solmaster Oy
Solvay Chemicals Finland Oy
StyroChem Finland Oy
Styron Suomi Oy
Sun Chemical Oy
Suomen KL-Lämpö Oy
Sufactor Finland Oy
Taitomuovi Oy
Teknos Oy
Tetra Chemicals Europe Oy
Tikkurila Oyj
Oy Toppi Ab
Upofloor Oy
Oy ViscoTeepak Ab
Yara Phosphates Oy
Yara Suomi Oy

Ympäristö-, terveys- ja turvallisuusaiheiset koulutustilaisuudet

Training courses in environment, health and safety

Koulutustilaisuudet

Training courses

36 700

1988 alkaen since 1988

chemind.fi