

Materiaali- katselmus



MatKa
materiaalitehokkuuteen

MATERIAALIKATSELMUS

Materiaalikatselemuksessa tarkastellaan tuotantoprosessien menettelyjä ja vaiheita, joissa materiaalitehokkuutta voidaan parantaa.

Materiaalitehokkuudella tarkoitetaan raaka-aineiden, energian ja veden säästeliästä käyttöä, tehokasta sivuvirtojen hallintaa, jätteen määrän vähentämistä ja materiaalien kierrätystä.

Niukemmin resurssein tuotettu tuote on kustannustehokas. Materiaalitehokas prosessi parantaa siten yritysten kilpailukykyä ja kannattavuutta.

Materiaalikatselemuksessa noudatetaan *ISO14051* -standardin periaatteita (MFCA - Material Flow Cost Accounting, Materiaalivirtojen kustannusanalyysi).

HANKKEEN KULKU

Materiaalikatselemus (*MatKa*) tehdään yhteistyössä tilaajayrityksen ja katselmoijan kanssa.

Hankkeen alussa sovitaan katselemuksen tavoitteet, aikataulu ja rajaukset sekä nimetään projektiryhmä. Lähtötietojen keruu ja prosessikuvaukset ovat alkuvaiheen keskeisiä teemoja.

Esiintulleisiin parannustarpeisiin ideoidaan toimenpidehdotuksia, joiden toteutettavuus, säästöpotentiaali ja investointitarpeet arvioidaan yhdessä.

MatKan aikana syntyy tyypillisesti 20-50 konkreettista parannustoimenpidettä. Näistä osa voidaan toteuttaa nopeasti ja ilman merkittäviä investointeja. Saavutetut kilpailuedut ovat yleensä pitkävaikutteisia.

Toimeksiantajayritys kerryttää samalla merkittävästi ympäristöjohtamiseen (*EMA*) ja materiaalitehokkuuteen liittyvää osaamistaan, johtamistyökaluja ja mittareita.

KATSELMOIJA

Ahma Optima Oy vastaa ulkopuolisena katselmoijana hankkeen etenemisestä, materiaalivirtojen mallintamisesta, analysoinnista ja visualisoinnista sekä raportoinnista. Työkaluina käytetään mm. *e!Sankey*- ja *Umberto MFCA*-ohjelmistoja. Kehystoimenpiteiden tunnistamiseen, ideointiin ja arviointiin käytetään ryhmätöitä, ideointityöpajoja ja tarvittaessa mittauksia.

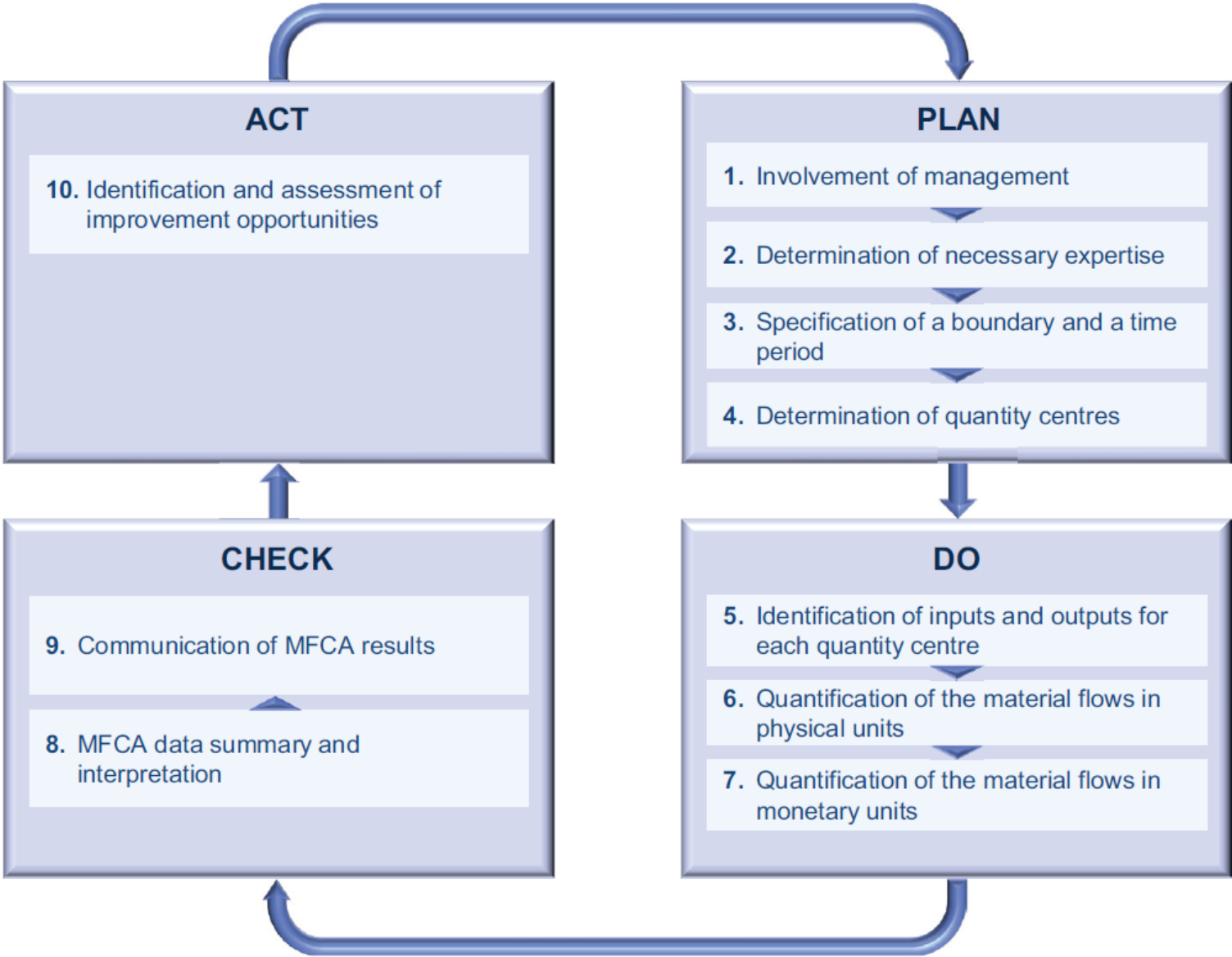
HANKEAVUSTUS

Työ- ja elinkeinoministeriö TEM voi myöntää hankeavustusta materiaalikatselemukseen.

Avustus on enintään 40 % katselmoijan työ- ja matkakustannuksista. Edellytyksenä on, että katselemus toteutetaan Motiva Oy:n hyväksymän katselmoijan toimesta, Motiva Oy:n ohjeistuksen mukaisesti ja että hanke raportoidaan Motiva Oy:n esittämän mallin mukaisesti.

Lisätietoja:
www.ahmagroup.com
www.motiva.fi

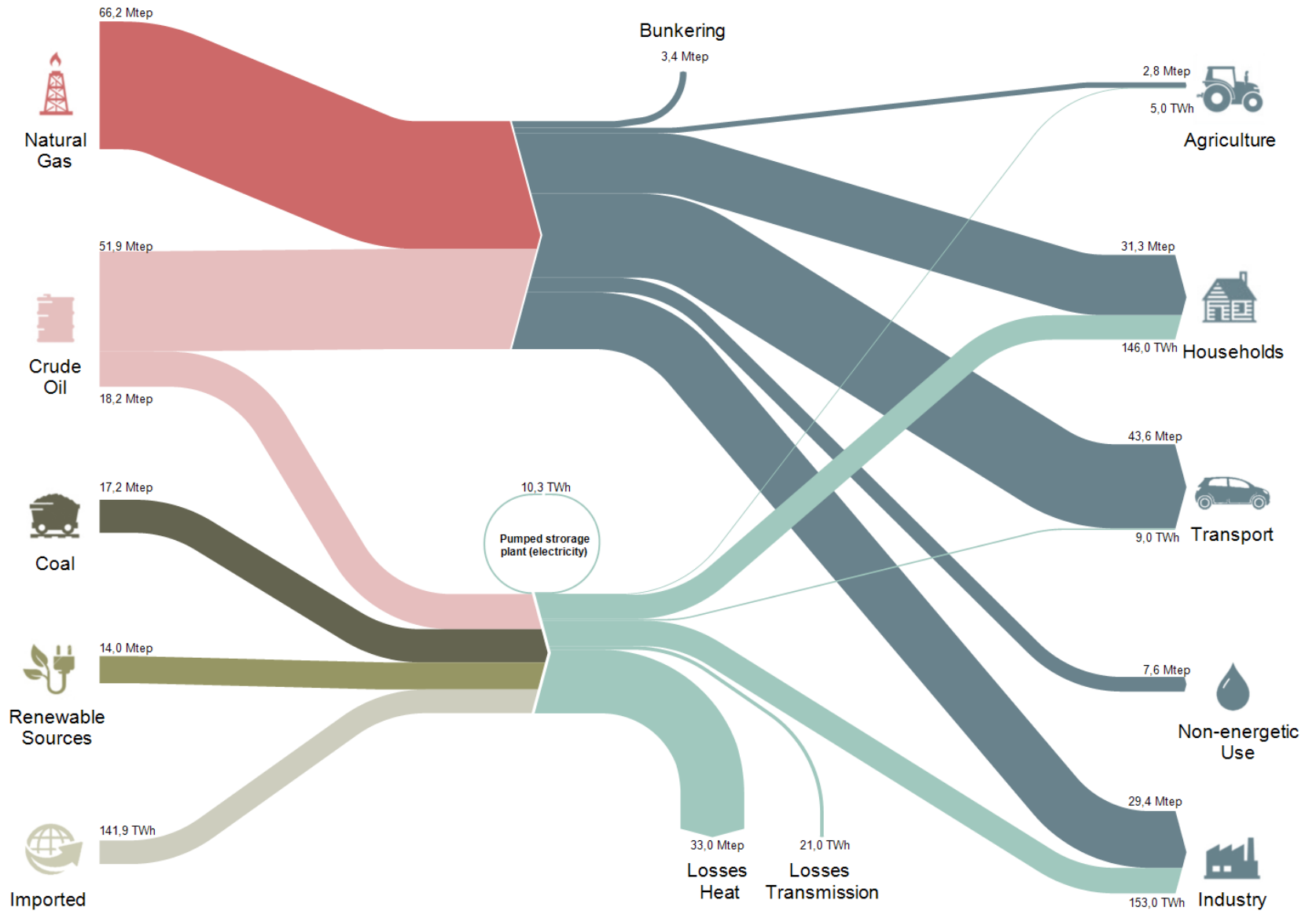
MFCA — Material Flow Cost Accounting ja jatkuvan kehittämisen periaate.



Esimerkki e!Sankey –ohjelmistolla piirretystä materiaalivirtakaaviosta

Energy Balance for a Country

(fictitious data)



Yhteystiedot

AHMA OPTIMA Oy TUOTANTOTALOUS

Kimmo Laakso
040 708 7987
kimmo.laakso@ahmagroup.com
Pohjoisranta 11
28100 Pori
Esko Salo
040 861 2223
esko.salo@ahmagroup.com
Kaupintie 5
00440 Helsinki



www.ahmagroup.com

