

1&

Duurzaam Ondernemen bij EMI

Jeanine van der Sterren

Maart 2004

Inhoud presentatie

- Introductie
- Maatregelen & resultaten
- Kosten & baten
- Toekomstperspectief

Introductie

- Algemeen
- Producten & diensten
- Klanten
- EMI-TQM beleid

Maatregelen & resultaten

Energiebesparing

- Intern: EPS > EBP

Implementatie Energiesysteem

- Extern: Ketenbeheer

- LCA > belangrijkste bijdrage aan de totale milieubelasting van een proces in de CD-keten.
- Aparte LCA voor verpakkingsmogelijkheden van CDs > mbt milieubelasting geen eenduidige conclusie
- Roundabout 1e fase > 10 verbeteropties uit de LCA nader onderzocht, 40-50% reductie milieubelasting door:
 - Het gebruik van andere materialen voor jewelbox en tray
 - Het hergebruik van jewelbox en tray
 - Complete recycling van afgedankte CDs

Maatregelen & resultaten

Materiaalstromen

- Reductie grond- en hulpstoffen:
 - verminderen productie-uitval
 - herbruikbare distributiedozen
- Reductie afvalstoffen
 - gebruik milieuvriendelijker stoffen
 - verminderen hoeveelheid afval
 - hergebruik/recycling afval

Kosten & Baten

Energie

- Energie-efficiency: - continue energiezorg
- Verbredingsthema's:
 - Duurzame energie: Groene stroom en onderzoek vrije koeling
 - Energiezuinige productontwikkeling:
 - Duurzame bedrijventerreinen:
 - Optimalisatie transport, logistiek en ketens
 - Duurzame producten:
 - LCA -> Roundabout
 - Digital Europe
 - Herbruikbare distributiedozen

Kosten & Baten

Materiaalstromen

- Afvalreductie
 - jaarlijks minder gevaarlijk & stortafval
 - aandeel afval voor hergebruik stijgt
- Overige emissies
 - reductie luchtmissies
 - geluidsproductie verminderd
- Reductie grond- en hulpstoffen
 - jaarlijks minder verbruik grondstoffen
 - vervanging solvents

Toekomstperspectief

Energiebesparing intern

- Energiebesparing
 - 20% energiereductie in 2012 t.o.v. 1998
- Energiezorg
 - Energiezorg is het op een structurele en economisch verantwoorde wijze uitvoeren van organisatorische, technische en gedragsmaatregelen, om het gebruik van energie, inbegrepen de energie voor de productie en het gebruik van grond- en hulpstoffen te minimaliseren.
- Monitoren

Toekomstperspectief

- Energiebesparing extern:
 - Intentieverklaring integraal ketenbeheer ondertekend
 - Roundabout 2e fase > enquête milieuprestaties van ketenpartners, workshops met leveranciers van hetzelfde product
 - Recycling soundcarriers > terugname producten uit de markt
 - Digital Europe > verschillen in milieubelasting zijn marginaal en sterk afhankelijk van aannamen

Toekomstperspectief

Materiaalstromen

- Adhv resultaten All In Management Scan
 - Besparingsmogelijkheden bepalen
 - Categoriseren
 - Selecteren op basis van SWOT-analyse
 - Kwantificeren
- Belemmeringen:
 - Klant is Koning
 - seizoenspatroon (reductie overwerk)
 - m.b.t. materiaalgebruik
 - Wet en regelgeving
 - Verpakkingswetgeving / Productspecificatie